



**Инженерно-консалтинговая компания
ООО «ЭНЭКА-Инжиниринг»**

**ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОБЪЕКТУ:**

**«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь,
Гродненской области»**

с учетом реализации проектных решений по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути
железнодорожные. VI очередь строительства»

(стадия реализации проекта – архитектурный проект)

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути
железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

(стадия реализации проекта – строительный проект)

ЭБ-84/22 ОВОС



Управляющий
ООО «ЭНЭКА-Инжиниринг»



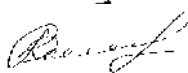
Индивидуальный предприниматель
Кузьмич Г.В.

Минск 2022

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник отдела,
 Главный специалист отдела «Экология»



А.А.Викторчик

Викторчик А.А.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	6
Окружающая среда и климат (в свете Парижского соглашения)	2
Порядок проведения общественных обсуждений	5
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме экзамена с отметкой 10 (десять)

Руководитель _____ И.Ф.Приходько
 М.П. _____
 Секретарь _____ В.П.Таврель
 Город Минск
 11 февраля 2022 г.
 Регистрационный № 140

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации
 № 3916706

Настоящее свидетельство выдано Викторчик
Анне Александровне

в том, что он (она) с 7 февраля 2022 г.
 по 11 февраля 2022 г. повышала
 квалификацию в Государственном учреждении образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений»

РЕФЕРАТ

Отчет 256 с., 66 рис., 41 табл., 20 источников.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ, ИООО «КРОНОСПАН», ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ.

Объект исследования – окружающая среда района планируемой производственной и хозяйственной деятельности по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

Предмет исследования – возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой деятельности при строительстве и обслуживании объектов:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	12
1 Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности	15
1.1 Требования в области охраны окружающей среды	16
1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду	17
2 Общая характеристика планируемой деятельности	20
2.1 Краткая характеристика объекта	20
2.2 Информация о заказчике планируемой деятельности	22
2.3 Район планируемого размещения объекта	23
2.4 Основные характеристики проектных решений	40
2.5 Альтернативные варианты планируемой деятельности	57
3 Оценка современного состояния окружающей среды региона планируемой деятельности	61
3.1 Природные компоненты и объекты	61
3.1.1. Геологическое строение	61
3.1.2. Рельеф и геоморфологические особенности	61
3.1.2. Рельеф и геоморфологические особенности изучаемой территории	64
3.1.3. Почвенный покров	67
3.1.4. Климатические условия	70
3.1.5. Гидрографические особенности изучаемой территории	73
3.1.6. Атмосферный воздух	78
3.1.7. Растительный и животный мир региона	80
3.1.8. Природные комплексы и природные объекты	88
3.1.9. Природно-ресурсный потенциал	93
3.2. Природоохранные и иные ограничения	94
3.3. Социально-экономические условия региона планируемой деятельности	100
3.3.1. Демографическая ситуация	100
3.3.2. Социально-экономические условия	101
4 Источники воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	107
4.1 Воздействие на земельные ресурсы	107
4.2 Воздействие на атмосферный воздух	114
4.3 Воздействие физических факторов	125
4.3.1 Шумовое воздействие	125
4.3.2 Воздействие вибрации	144
4.3.3 Воздействие инфразвуковых колебаний	146
4.3.4 Воздействие электромагнитных излучений	147
4.4 Водопотребление, водоотведение. Воздействие на поверхностные и подземные воды	149
4.5 Воздействие на растительный и животный мир	151
4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами	170
4.7 Воздействие на объекты, подлежащие особой или специальной охране	176
5 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	178

5.1 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов	178
5.2 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	179
5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	196
5.4 Прогноз и оценка изменения состояния растительного и животного мира	197
5.5 Прогноз и оценка последствий вероятных аварийных ситуаций	201
5.6 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	203
5.7 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	204
6 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных последствий при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта	205
7 Трансграничное влияние объекта строительства	209
8 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)	212
9 Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности	214
10 Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности	217
11 Выводы по результатам проведения оценки воздействия	219
Список использованных источников	222

I. Приложения:

1. Задание на проектирование по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» ИООО «Кроноспан» от 13.06.2018 г.;

2. Решение Сморгонского районного исполнительного комитета «О выполнении проектно-изыскательских, строительного-монтажных работ, определении целевого назначения» по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» №305 от 11.04.2017 г.;

3. Акт выбора места размещения земельного участка для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» от 21 ноября 2018 г., утверждённый Председателем Сморгонского районного исполнительного комитета Г.В. Хоружик;

4. Письмо Гродненского областного исполнительного комитета по архитектуре и строительству «О согласовании места размещения земельного участка для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» №174 от 20.07.2018 г.;

5. Письмо Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды «О согласовании места размещения земельного участка для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» №10-39/176 от 20.07.2018 г.;

6. Заключение о согласовании предоставления земельного участка лесного фонда №05-1-6/1107 от 23.07.2018 г., выданное Гродненским государственным производственным лесохозяйственным объединением;

7. Земельно-кадастровый план земель землепользователей Сморгонского района Гродненской области (по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства);

8. Технические требования №31-02-03/5707 от 18.05.2018 г., выданные ГО «Белорусская железная дорога» для разработки проектно-сметной документации по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства);

9. Письмо ИООО «Кроноспан» «Об использовании излишка грунта, отходов, местоположении карьеров песка и щебня» №914 от 30.10.2018г.;

10. Заключение государственной экспертизы (положительное) по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» №52-17/19 от 01.04.2019 г., выданное РУП «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»;

11. Заключение государственной экспертизы (положительное) по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» (Отдельные проектные решения строительного проекта при двухстадийном проектировании (Наружное газоснабжение: комплект чертежей 168-18-ГСН)) №220-17/19 от 20.05.2019 г., выданное РУП «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»;

12. Задание на проектирование по объекту: Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» ИООО «Кроноспан» от 30.03.2022 г.;

13. Дополнение №1 здание на проектирование по объекту: Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» ИООО «Кроноспан» от 31.09.2022 г.;

14. Архитектурно-планировочное задание по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» №243 от 30.11.2021, утверждённое заместителем начальника архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета Н.Г. Максименко;

15. Акт выбора места размещения земельного участка для строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» от 15 ноября 2021 г., утверждённый Председателем Сморгонского районного исполнительного комитета Г.В. Хоружик;

16. Земельно-кадастровый план земель землепользователей Сморгонского района Гродненской области. Предварительное согласование места размещения земельных участков (по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»);

17. Технические требования №31-02-03/13619 от 29.12.2021 г., выданные ГО «Белорусская железная дорога» для разработки проектной документации по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»;

18. Справка о фоновых концентрациях № 26-5-12/161 от 13.05.2022 г., выданная Филиалом «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ);

19. Письмо Сморгонской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды «О возможности вывоза растительного грунта» от 30.05.2022 г.;

20. Технические требования №04.4-06/1577 от 30.11.2021 г., выданные ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды;

21. Техническое заключение по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути (договор №1025-2021-ИЗ), выполненные ООО «ГеоДата»;

22. Письмо Сморгонского районного исполнительного комитета «О нерасположении объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» в границе водоохранной зоны реки, водоёма» №13-01-14/369 от 06.09.2022 г.;

23. Письмо Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство» «О нерасположении объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» в границе зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения» №01-17/510 от 08.09.2022 г.;

24. Письмо Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство» «О нерасположении земельных участков с кадастровым номером 425600000001003747 и 256000000010003748 в границе зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения» №01-17/370 от 01.09.2021 г.;

25. Протокол замеров по уровням воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровням шумового воздействия №257 пв-261 пв от 29 апреля 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующая лабораторным отделом) государственного учреждения «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

26. Протокол замеров по уровням воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровням шумового воздействия №368 пв-372 пв от 03 июня 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующая лабораторным отделом) государственного учреждения «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

27. Протокол замеров по уровням воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровням шумового воздействия №403 пв-407 пв от 24 июня 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующий СГЛ) государственного учреждения «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;

28. Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ИООО «Кроноспан» (231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б; разработчик ООО «МАВИТЭК», 2021 г.);

29. Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ИООО «Кроноспан» №02120/04/00.0268 от 09.04.2020 года, выданное Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей (с 09.04.2020 г. по 09.04.2025 г.);

30. Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ООО «Кроноспан НТ» (231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б, корп. 4, ком. 4; разработчик ООО «МАВИТЭК», 2020 г.);

31. Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Кроноспан НТ» №02120/04/00.0884 от 07.10.2020 года, выданное Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей (с 07.10.2020 г. по 07.10.2025 г.);

32. Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ООО «Ультра Плай» (231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б/4, комн. 3; разработчик ООО «МАВИТЭК», 2021 г.);

33. Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Ультра Плай» №02120/04/00.1046 от 29.12.2021 года, выданное Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей (с 01.01.2022 г. по 01.01.2027 г.);

34. Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (изменение №1) для ОАО «Сморгонский агрегатный завод» (разработчик ООО «ЭкосГрупп», 2022 г.);

35. Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО «Сморгонский агрегатный завод» №02120/04/00.0124 от 16.06.2021 года, выданное Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей (с 16.06.2021 г. по 16.06.2026 г.);

36. Заключение государственной экспертизы (положительное) по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области» (Пути железнодорожные. IV очередь строительства) Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь РУП «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА» №627-17/16 от 28.10.2016 г.

37. Заключение государственной экологической экспертизы по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области» (Пути железнодорожные. IV очередь строительства) №1637 «о соответствии требованиям экологической безопасности, охране окружающей среды»;

38. Заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №87 «о приемке объекта в эксплуатацию» по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области» (Пути железнодорожные. IV очередь строительства);

39. Строительный проект: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)» (титульный лист, таблица параметров, карта-схема источников выбросов и шума);

40. Заключение государственной экологической экспертизы №517/2019 от 12.02.2019 г. по объекту: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)»;

41. Строительный проект: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (титульный лист, таблица параметров, карта-схема источников выбросов и шума);

42. Заключение государственной экологической экспертизы №671/2021 от 12.05.2021 г. по объекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»;

43. Строительный проект: «Склад, расположенный на территории ИООО «Кроноспан» по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б» (титульный лист, таблица параметров, карта-схема источников выбросов и шума);

44. Заключение государственной экологической экспертизы №849/2021 от 15.06.2021 г. по объекту: «Склад, расположенный на территории ИООО «Кроноспан» по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б»;

45. Строительный проект: «Линия сортировки древесины в г. Сморгонь Гродненской области» (титульный лист, таблица параметров, карта-схема источников выбросов и шума);

46. Заключение государственной экологической экспертизы №886/2021 от 23.06.2021 г. по объекту: «Линия сортировки древесины в г. Сморгонь Гродненской области»;

47. Строительный проект: «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенный по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б» (титульный лист, таблица параметров, карта-схема источников выбросов и шума);

48. Заключение государственной экологической экспертизы №877/2021 от 21.06.2021 г. по объекту: «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенный по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б»;

49. Заключение государственной экспертизы (положительное) по объекту: «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенный по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б» №156-17/22 от 06.06.2022 г., выданное РУП «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»;

50. Строительный проект: «Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области» (титульный лист, таблица параметров, карта-схема источников выбросов и шума);

51. Заключение государственной экологической экспертизы №1141/2021 от 02.08.2021 г. по объекту: «Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области»;

52. Проект санитарно-защитной зоны № 313/IN/2017 ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4 (Схема по установлению границ СЗЗ);

53. Санитарно-гигиеническое заключение №03 от 11.01.2019 г. по проекту санитарно-защитной зоны № 313/IN/2017 ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4, выданное ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;

54. Отчёт «Расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства», выполненный УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»;

55. Отчёт «Расчет размера компенсационных выплат за ущерб, наносимым объектам животного мира и (или) среде их обитания и исследование на наличие мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути», выполненный БГУ факультет географии и геоинформатики;

56. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

57. Таблица параметров источников выброса по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»;

58. Расчет рассеивания;

59. Расчет шума;

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути)»*

II. Графические материалы:

1. Ситуационный план;
2. Карта-схема источников выбросов;
3. Карта-схема источников шума;

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности ИООО «Кроноспан», а также с учетом перспективных проектных решений:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

Планируемая хозяйственная деятельность попадает в перечень объектов, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду, как:

➤ республиканские автомобильные дороги, **железнодорожные пути**, аэродромы и аэропорты с основной взлетно-посадочной полосой 1500 метров и более в соответствии с пунктом 1.10 ст. 7 Закона Республики Беларусь № 399-З от 18 июля 2016 г. «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду») (с учетом изменений в редакции от 15.07.2019 № 218-З) (далее – Закон).

Статьей 1 Закона Республики Беларусь от 6 января 1999 г. №273-З (ред. от 17.07.2018 г.) «О железнодорожном транспорте» определено, что *железнодорожный путь* – это комплекс сооружений, включающий в себя верхнее строение пути, земляное полотно, водоотводные, водопропускные, противодеформационные, защитные и укрепительные сооружения земляного полотна, расположенный в полосе отвода, а также искусственные сооружения.

В соответствии с разъяснением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды №11-1-6/5384 от 29.11.2019 г.

- объекты возведения подъездных железнодорожных путей необщего пользования, расположенные на территории предприятия (объекта), являются объектами ОВОС в случае, если эти предприятия (объекты) относятся к объектам ОВОС. В этом случае **предпроектная (предынвестиционная), проектная документация по ним подлежит государственной экологической экспертизе с проведением ОВОС.**

*(Примечание: Исходя из характеристики объектов и в соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11 декабря 2019 года, **базовый размер** санитарно-защитной зоны для ИООО «Кроноспан» составляет **300 м**. Глава Обработка древесины и производство изделий из дерева. п. 270. Производство изделий из древесной шерсти (древесностружечные плиты, древесноволокнистые плиты) с использованием в качестве связующих синтетических смол).*

Для строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» **выделен дополнительный земельный участок (Акт выбора места размещения земельного участка для строительства объекта, согласованный председателем Гродненского областного**

исполнительного комитета от 21.11.2018 г. и утвержденный председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 15.11.2018 г.):

- **земельный участок** общей площадью 5,4144 га (в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест»). Земельный участок испрашивается в аренду.

В состав выделенного земельного участка входят следующие земли:

- земли сельскохозяйственного назначения (другие виды земель) – 0,4766 га;
- земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов – 0,0122 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения – 3,8556 га;
- -земли лесного фонда (леса первой группы) – 1,0700 га.

Для строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» **выделен дополнительный земельный участок:**

- **земельный участок** общей площадью 3,6300 га (в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест»), примыкающий с северной части к территориям предприятия. Земельный участок испрашивается в аренду.

В состав выделенного земельного участка входят следующие земли:

- земли сельскохозяйственного назначения (другие виды земель) – 3,4500 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения – 0,1800 га.

С учетом вышеизложенного, для проектной документации по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» **было принято решение о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.**

Проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) осуществляется в целях:

- всестороннего рассмотрения возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями до принятия решения о ее реализации;

- поиска обоснованных с учетом экологических и экономических факторов проектных решений, способствующих предотвращению или минимизации возможного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;

- принятия эффективных мер по минимизации вредного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;

- определения возможности (невозможности) реализации планируемой деятельности на конкретном земельном участке.

Для достижения указанных целей были поставлены и решены следующие задачи:

1. Проведен анализ проектных решений.
2. Оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе: природные условия, существующие уровень антропогенного воздействия на окружающую среду; состояние компонентов природной среды.
3. Представлена социально-экономическая характеристика района планируемой деятельности.
4. Определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Проанализированы предусмотренные проектными решениями и определены дополнительные необходимые меры по предотвращению, минимизации или компенсации значительного вредного воздействия на окружающую природную среду в результате строительства и обслуживания объектов:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

Принятые сокращения

В отчете используются следующие сокращения:

ИООО	-	иностранное общество с ограниченной ответственностью;
ЖД		железнодорожные пути;
ВЗ		водоохранная зона;
ЗВ		загрязняющее вещество;
ЗП	-	задание на проектирование;
ИГЭ	-	инженерно-геологический элемент;
ПДВ	-	предельно допустимый выброс
ПДК	-	предельно допустимая концентрация;
СЗЗ	-	санитарно-защитная зона;
СМР	-	строительно-монтажные работы;
ТТ		технические требования;
ТУ		технические условия

1 ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ (в редакции Закона Республики Беларусь от 31.12.2021 N142-3) определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- ✓ сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;
- ✓ снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;
- ✓ применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;
- ✓ рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов;
- ✓ предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- ✓ материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;
- ✓ финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

При разработке проектов строительства, реконструкции объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться наилучшие доступные технические методы, ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и их воспроизводству. Уменьшение стоимости либо исключение из проектных работ и утвержденного проекта планируемых мероприятий по охране окружающей среды при проектировании строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов запрещаются.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (ст. 58) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду для объектов, перечень которых устанавливается законодательством Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду. Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приводится в ст. 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 № 399-3 (с учетом изменений в редакции от 15.07.2019 № 218-3).

1.2 ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности проводится в соответствии с требованиями [1-4]. Оценка воздействия проводится на первой стадии проектирования и включает в себя следующие этапы:

- I. Разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
- II. Проведение ОВОС;
- III. Разработка отчета об ОВОС;
- IV. Проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС;
- V. Доработка отчета об ОВОС, в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, в случаях, определенных законодательством о государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду;
- VI. Утверждение отчета об ОВОС заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;
- VII. Представление на государственную экологическую экспертизу разработанной проектной документации по планируемой деятельности с учетом условий для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности, определенных при проведении ОВОС, а также утвержденного отчета об ОВОС, материалов общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Проектом VI очереди строительства предусматривается строительство соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан», путей разгрузки лесоматериалов и погрузки готовой продукции и устройство технологических проездов.

С южной и западной сторон земельного участка, выделенного для строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути», находятся промышленные территории ИООО «Кроноспан» участка №11 ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест», с северной – земли гослесфонда, с восточной стороны – проспект Индустриальный.

Зона потенциального вредного воздействия объекта не выходит за границы Республики Беларусь (ввиду значительной удаленности объекта от границ Республики), соответственно, реализация проектных решений по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду.

Поэтому процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия. В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, разработчик, общественность, территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченные на то государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области реализации проектных решений планируемой деятельности.

Строительство объектов:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

предусмотрено в пределах границ выделенных земельных участков для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области, *поэтому процедура общественных обсуждений проводится для заинтересованной общественности г. Сморгонь.*

Заказчик должен предоставить всем субъектам оценки воздействия возможность получения своевременной, полной и достоверной информации, касающейся планируемой деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности. Одним из принципов проведения ОВОС является **гласность**, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта, и **учет общественного мнения** по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 30.09.2020 № 571 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 29 октября 2010 г. № 1592 и от 14 июня 2016 г. № 458»:

процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС включает:

➤ предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности на территории данной административно-территориальной единицы;

• Предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности предусматривает доведение гражданам и юридическим лицам в течение месяца после утверждения программы проведения ОВОС графика работ по проведению ОВОС, сведений о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее размещения и (или) реализации, заказчике посредством:

✓ размещения графика и сведений на официальном сайте местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе "Общественные обсуждения";

✓ размещения графика и сведений в печатных средствах массовой информации; использования иных общедоступных способов в соответствии с законодательством об информации, информатизации и защите информации.

➤ уведомление граждан и юридических лиц о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС;

➤ обеспечение доступа граждан и юридических лиц к отчету об ОВОС у заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности и (или) в соответствующем местном исполнительном и распорядительном органе, а также размещение отчета об ОВОС на официальном сайте местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе «Общественные обсуждения»;

в случае заинтересованности граждан или юридических лиц:

➤ уведомление граждан и юридических лиц о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС;

➤ проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон в случае потенциального трансграничного воздействия;

➤ обобщение и анализ замечаний и предложений, поступивших от граждан и юридических лиц в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС, оформление сводки отзывов по результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС.

После проведения общественных обсуждений материалы ОВОС и проектные решения хозяйственной деятельности, в случае необходимости, могут дорабатываться в случаях выявления одного из следующих условий, не учтенных в отчете об ОВОС:

✓ планируется увеличение суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС и (или) проектной документации;

✓ планируется увеличение объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС и (или) проектной документации;

✓ планируется предоставление дополнительного земельного участка;

✓ планируется изменение назначения объекта.

2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Архитектурный проект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» разработан на основании:

- решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 11.04.2017 г. №5306 о проведении проектно-изыскательских работ;

- акта выбора места размещения земельных участков для строительства от 12.11.2018 г., утвержденного председателем Сморгонского райисполкома 15.11.2018 г. и согласованного председателем Гродненского областного исполнительного комитета 21.11.2018 г.;

- технических условий.

Проектом VI очереди предусматривается строительство:

- соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан»;

- двух парков:

парк 1 с двумя путями для разгрузки лесоматериалов полезной длиной 280м и 210м;

парк 2 с двумя путями для разгрузки лесоматериалов полезной длиной 162м и 150м;

- двух путей для погрузки готовой продукции, один из которых в здании проектируемой линии по производству фанеры (проект ООО «Симатек Групп»);

- устройство технологических проездов;

- пожаротушение вагонов с лесом;

- освещение ж/д путей, стрелочных переводов, технологических проездов;

- устройство молниезащиты;

- переустройство и защита сетей водоснабжения, канализации, электроснабжения, газопровода.

Общий вагонопоток по прибытию составляет 125/75 вагонов, по отправлению 75/125 вагонов, общий вагонооборот – 400 вагонов в сутки.

Вагоны с грузами со станции Сморгонь передаются на обменный парк. С обменного парка на пути выгрузки (№23,24,25,27) передача производится локомотивом ИООО «Кроноспан» вагонами вперед. Расчетная скорость движения по соединительному пути – до 10 км/ч; на фронтах погрузки (выгрузки) – до 5 км/ч. Уборка порожних вагонов на обменный парк осуществляется локомотивом впереди.

Проектирование железнодорожных путей выполнено на основании СНиП 2.05.07-91 «Промышленный транспорт» и технических условий Белорусской железной дороги 18.05.2018г. №31-02-03/5707.

Архитектурный проект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» рассматривался

государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» и по нему выдано Заключение от 01.04.2019 г. №52-17/19 (шифр проекта 1615.1).

В соответствии с выводами указанного заключения на государственную экспертизу была представлена проектная документация строительного проекта по наружному газоснабжению (наружное газоснабжение, комплект чертежей 168-18-ГСН).

По проектной документации отдельных проектных решений (наружное газоснабжение) строительного проекта (при двухстадийном проектировании) по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» было выдано Заключение от 20.05.2019 г. №220-17/19 (шифр проекта 1615.1).

**«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.
Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»**

Строительный проект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» разработан ОАО «Минский Промтранспроект» в соответствии с заданием на проектирование ИООО «Кроноспан» от 30.03.2022 г., дополнением №1 к заданию на проектирование от 31.08.2022 г.

В соответствии с заданием на проектирование предусматриваются работы:

- строительство выставочных железнодорожных путей №28, №29, №30 и №31;
- устройство наружного освещения проектируемых железнодорожных выставочных путей и стрелочных переводов;
- переустройство волоконно-оптического кабеля.

Проектируемые выставочные железнодорожные пути примыкают к существующему железнодорожному подъездному пути № 55 стрелочными переводами №№1–4 и 7.

Согласно Акта выбора места размещения земельного участка для строительства объекта: *«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»*, от 15 ноября 2021 г., утверждённый Председателем Сморгонского районного исполнительного комитета, предоставляется земельный участок площадью 3,6300 га (*Приложение 15*). Земельный участок испрашивается в аренду.

В состав выделенного земельного участка входят следующие земли:

- земли сельскохозяйственного назначения (другие виды земель) – 3,4500 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения – 0,1800 га.

Проектирование выставочных железнодорожных путей выполнено на основании СН 3.03.03-2019 «Промышленный транспорт», технических требований ГО «Белорусская железная дорога» от 29.12.2021 г. №31-02-03/13619.

2.2 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Данный отчет об оценке воздействия на окружающую среду выполнен специалистами ОДО «ЭНЭКА» по инициативе ОАО «Минский Промтранспроект» для принятия решения об экологической возможности строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути», а также реализации проектных решений по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства».

Кроноспан – это группа предприятий, главным направлением которых является производство и реализация древесных плит. В мировом масштабе Кроноспан является ведущим производителем:

- ✓ ДСП (ПБ);
- ✓ древесноволокнистая плита средней плотности (МДФ);
- ✓ ламинат;
- ✓ смолы UF, MUF и MF для древесных плит;
- ✓ производитель ориентированно-стружечных плит (OSB) номер один в Европе.

Группа компаний Kronospan также производит специальную и декоративную бумагу, а также другие сопутствующие товары с добавленной стоимостью, такие как панели с меламиновым покрытием, рабочие поверхности, стеновые панели, подоконники, лакированные HDF, компактные плиты, ламинаты высокого давления (HPL), фанеру и другие. Kronospan производит древесные плиты более чем на 40 предприятиях и работает во многих странах.

ИООО «Кроноспан» является специализированным предприятием по выпуску древесностружечных плит (ДСП) и древесноволокнистых плит (плит МДФ), в т.ч. ламинированных.

Кроме этого, с начала 2017 г. предприятие выпускает ламинированные напольные покрытия (ламинат) и ламинированную (импрегнированную) бумагу.

ООО «Кроноспан НТ» относится к специализируемым предприятиям по производству древесноволокнистых плит (МДФ) и выпуску на их основе окрашенных и ламинированных плит МДФ, а также ламинированного напольного покрытия. Производственные участки ООО «Кроноспан НТ» размещаются в границах действующей промплощадки ИООО «Кроноспан», частично на собственных площадях, частично на площадях, арендуемых у ИООО «Кроноспан». Режим работы предприятия – трехсменный (круглосуточный). Продолжительность смены – 8 часов. Количество рабочих дней в году – 330.

Вид деятельности предприятия **ООО «Ультра Плай»** – производство шпона и фанеры из хвойных пород древесины.

Для обеспечения строительной базы группы компаний **ИООО «Кроноспан»** подъездными путями предусматривается строительство и обслуживание обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения.

2.3 РАЙОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

В границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест» (г. Сморгонь) расположена группа предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод».

В настоящее время для функционирования производственной площадки ИООО «Кроноспан» имеются следующие железнодорожные пути:

существующее положение:

I-я очередь строительства (было получено положительное заключение РУП «Главгосстройэкспертиза» №373-17/12И от 07.09.2012 г.) – в настоящее время I-я очередь строительства введена в эксплуатацию;

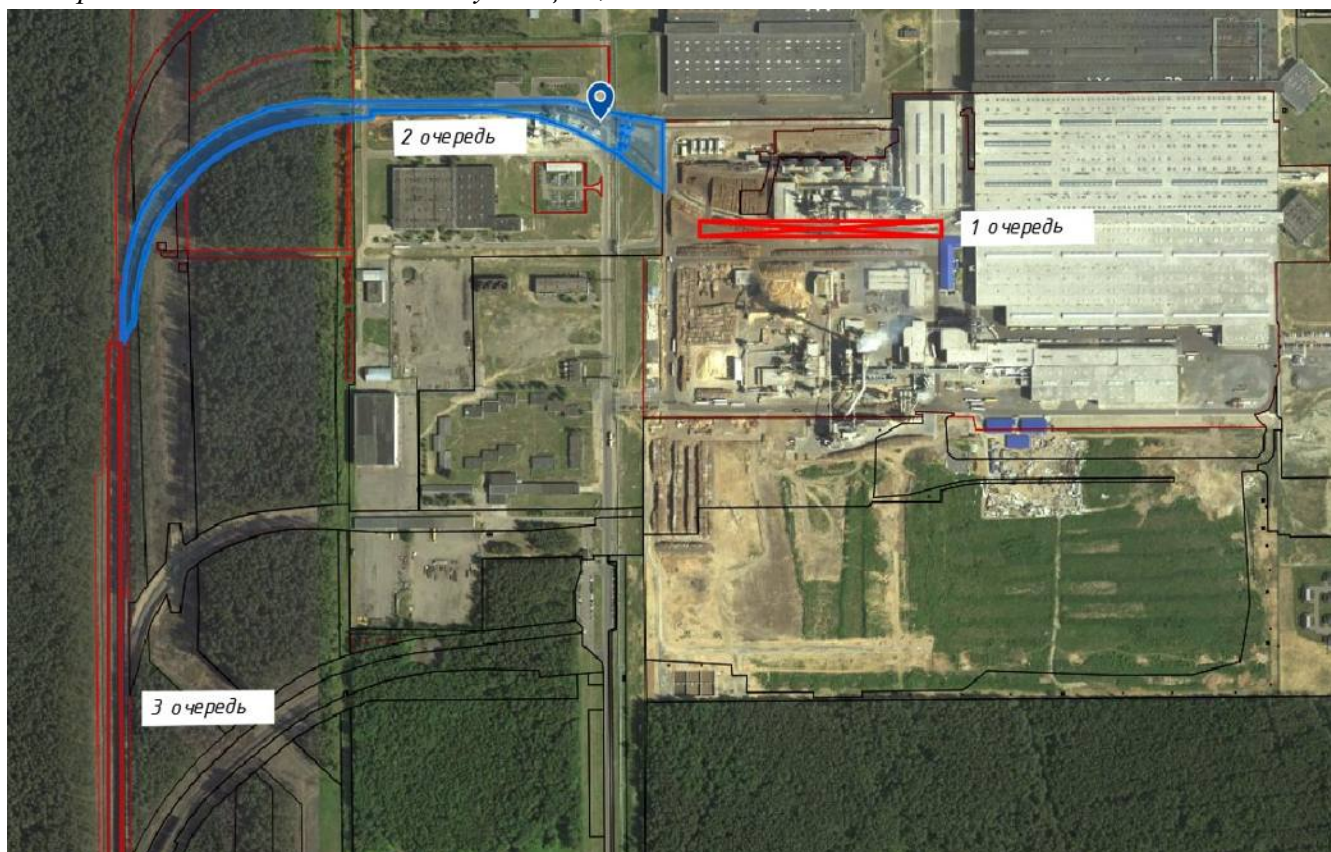


Рисунок 1. Земельный участок I-я очередь строительства
(согласно публично-кадастровой карты <https://map.nca.by/search>)

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

II-ая очередь строительства (было получено положительное заключение РУП «Главгосстройэкспертиза» №331-17/13 от 26.07.2013 г.) – в настоящее время II-ая очередь строительства введена в эксплуатацию;

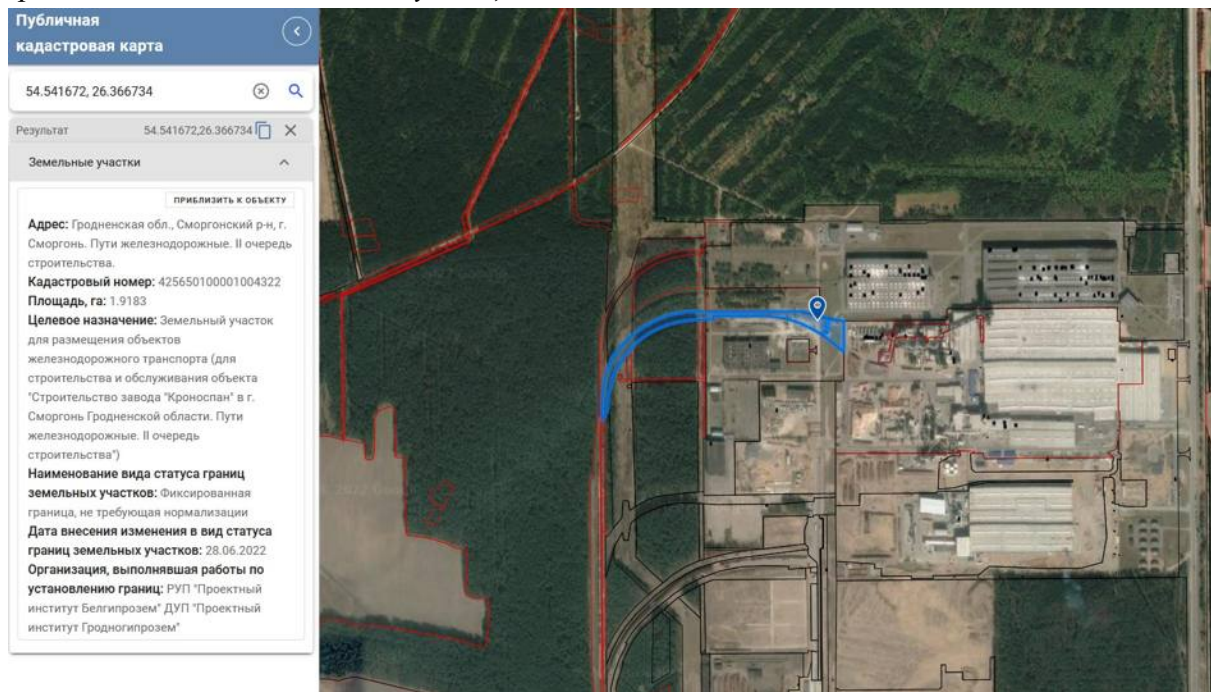


Рисунок 2. Земельный участок II-я очередь строительства (согласно публично-кадастровой карты (<https://map.nca.by/search>))

III-я очередь строительства (было получено положительное заключение РУП «Главгосстройэкспертиза» №16-17/14 от 18.02.2014 г.) – в настоящее время III-я очередь строительства введена в эксплуатацию;



Рисунок 3. Земельный участок III-я очередь строительства (согласно публично-кадастровой карты (<https://map.nca.by/search>))

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

IV-я очередь строительства (было получено положительное заключение РУП «Главгосстройэкспертиза» №627-17/16 от 28.10.2016 г., также по объекту IV-я очередь строительства. Внесение изменений было получено положительное заключение РУП «Главгосстройэкспертиза» №95-17/17 от 28.03.2017 г.) – в настоящее время IV-я очередь строительства введена в эксплуатацию (имеется заключение государственной экологической экспертизы №1637 «о соответствии требованиям экологической безопасности, охране окружающей среды» и заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №87 «о приемке объекта в эксплуатацию»);



Рисунок 4. Земельный участок IV-я очередь строительства (согласно публично-кадастровой карты (<https://map.nca.by/search>))

V-ая очередь строительства (было получено положительное заключение РУП «Главгосстройэкспертиза» №439-17/17 от 27.10.2017 г.) – в настоящее время реализация проектных решений по строительству железнодорожных путей (V-ая очередь строительства) не предусматривается, ввиду расположения на выделенном земельном участке производственных зданий и сооружений ООО «Ультра Плай».

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)



Рисунок 5. Земельный участок V-я очередь строительства (согласно публично-кадастровой карты (<https://map.nca.by/search>))

проектируемое положение:

- «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Для строительства проектируемого объекта был получен Акт выбора места размещения земельного участка для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства», от 21 ноября 2018 г., утверждённый Председателем Сморгонского районного исполнительного комитета, площадью 5,4144 га (Приложение 3). Земельный участок испрашивается в аренду.

В состав выделенного земельного участка входят следующие земли:

- земли сельскохозяйственного назначения (другие виды земель) – 0,4766 га;
- земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов – 0,0122 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения – 3,8556 га;
- земли лесного фонда – 1,0700 га

Земельный участок, выделенный под строительство объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» граничит:

- с севера – с землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество и территорией промышленной площадки ООО «Кроноспан НТ»
- с северо-востока и востока – с территорией промышленной площадки ИООО «Кроноспан»;
- с юго-востока – с территорией промышленной площадки ООО «Ультра Плай»;

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

- с юга – с территорией промышленной площадки ООО «Кроноспан НТ» и ООО «Ультра Плай», землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество
- с юго-запада – землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество, железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», за которыми расположены обгонные железнодорожные пути III-я очередь строительства;
- с запада – железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», за которыми расположены обгонные железнодорожные пути III-я очередь строительства, и земли лесного фонда, принадлежащие ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество;
- с северо-запада – землями лесного фонда, принадлежащие ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество, железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», за которыми расположены обгонные железнодорожные пути III-я очередь строительства.

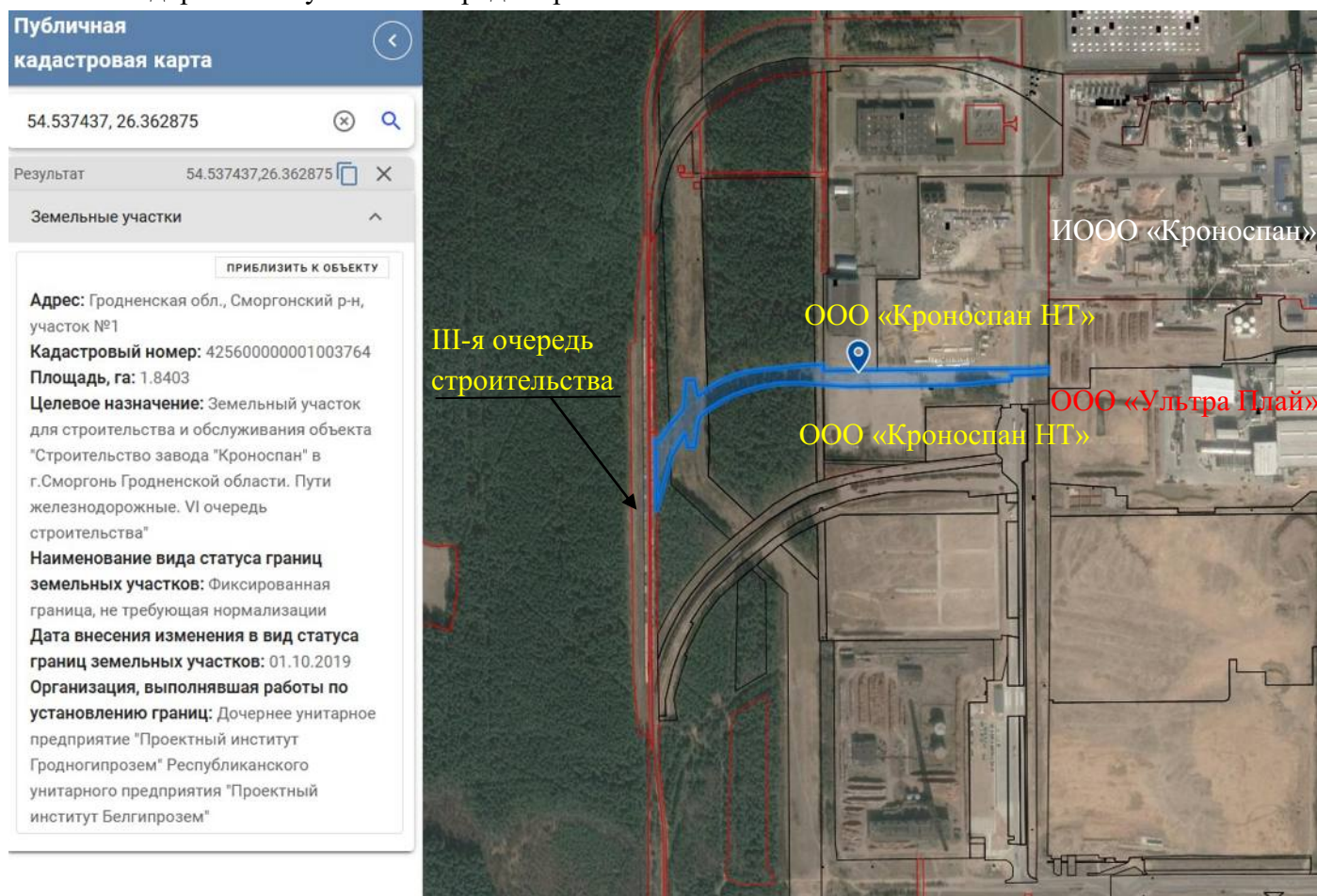


Рисунок 6. Земельный участок VI-ая очередь строительства (согласно публично-кадастровой карты (<https://map.nca.by/search>))

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

- «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

Для строительства проектируемого объекта был получен Акт выбора места размещения земельного участка для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути», от 15 ноября 2021 г., утверждённый Председателем Сморгонского районного исполнительного комитета, площадью 3,6300 га (Приложение 15). Земельный участок испрашивается в аренду.

В состав выделенного земельного участка входят следующие земли:

- земли сельскохозяйственного назначения (другие виды земель) – 3,4500 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения – 0,1800 га.

Земельный участок, выделенный под строительство объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» граничит:

- с севера – примыкает к земельному участку для строительства и обслуживания железнодорожных путей, IV очередь строительства, а также железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги»;
- с северо-востока, востока, юго-востока – землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз»;
- с юга – примыкает к земельному участку для строительства и обслуживания объекта: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр-ту Индустриальному, 19 в г. Сморгони. (Пути железнодорожные. 7 очередь)» и инженерных коммуникаций к нему;
- с юго-запада, запада и северо-запада – землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз».

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

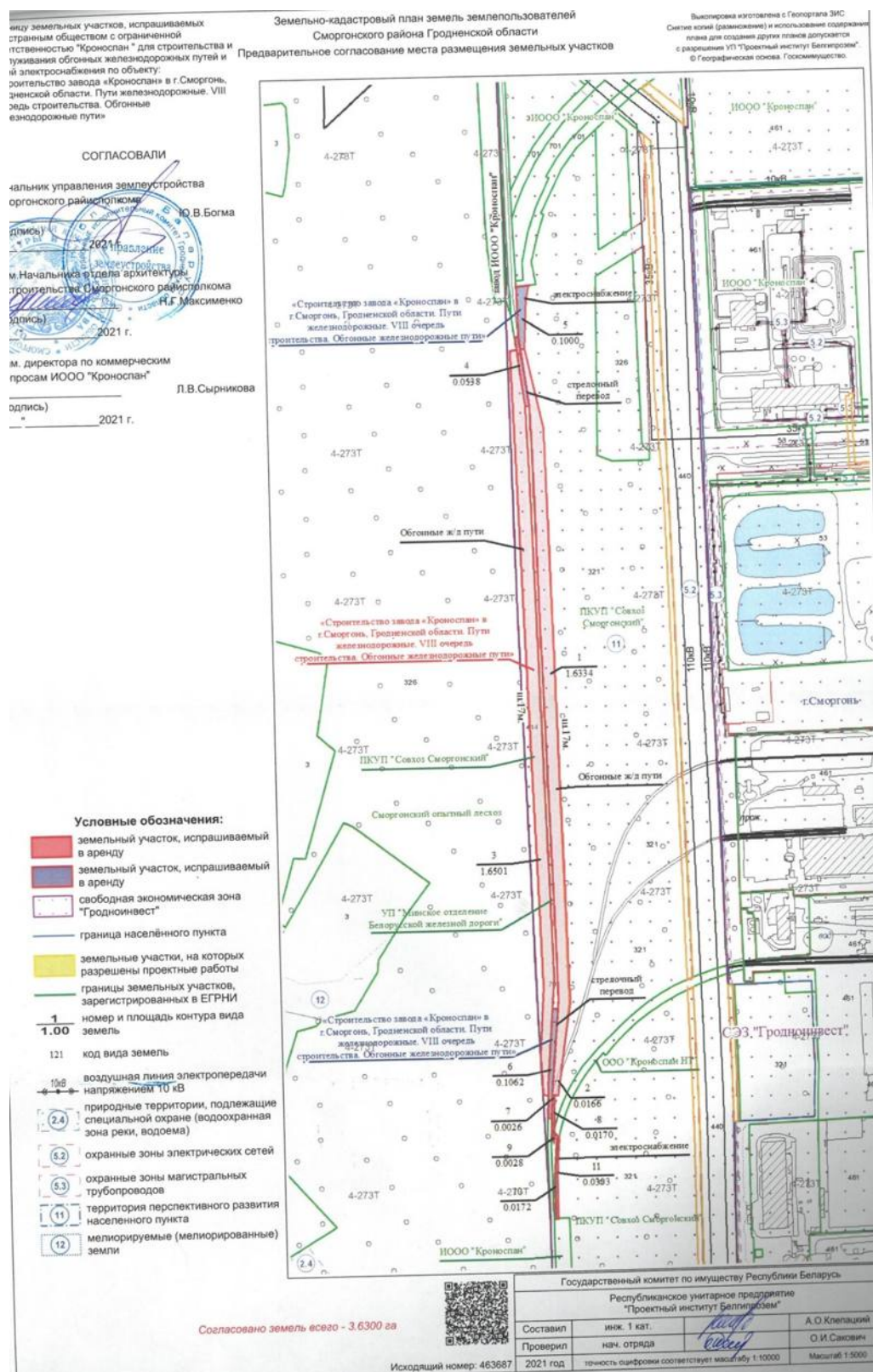


Рисунок 7. Земельные участки, испрашиваемые под строительство объекта:
 «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.
 Пути железнодорожные. VIII очередь строительства.
 Обгонные железнодорожные пути»

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

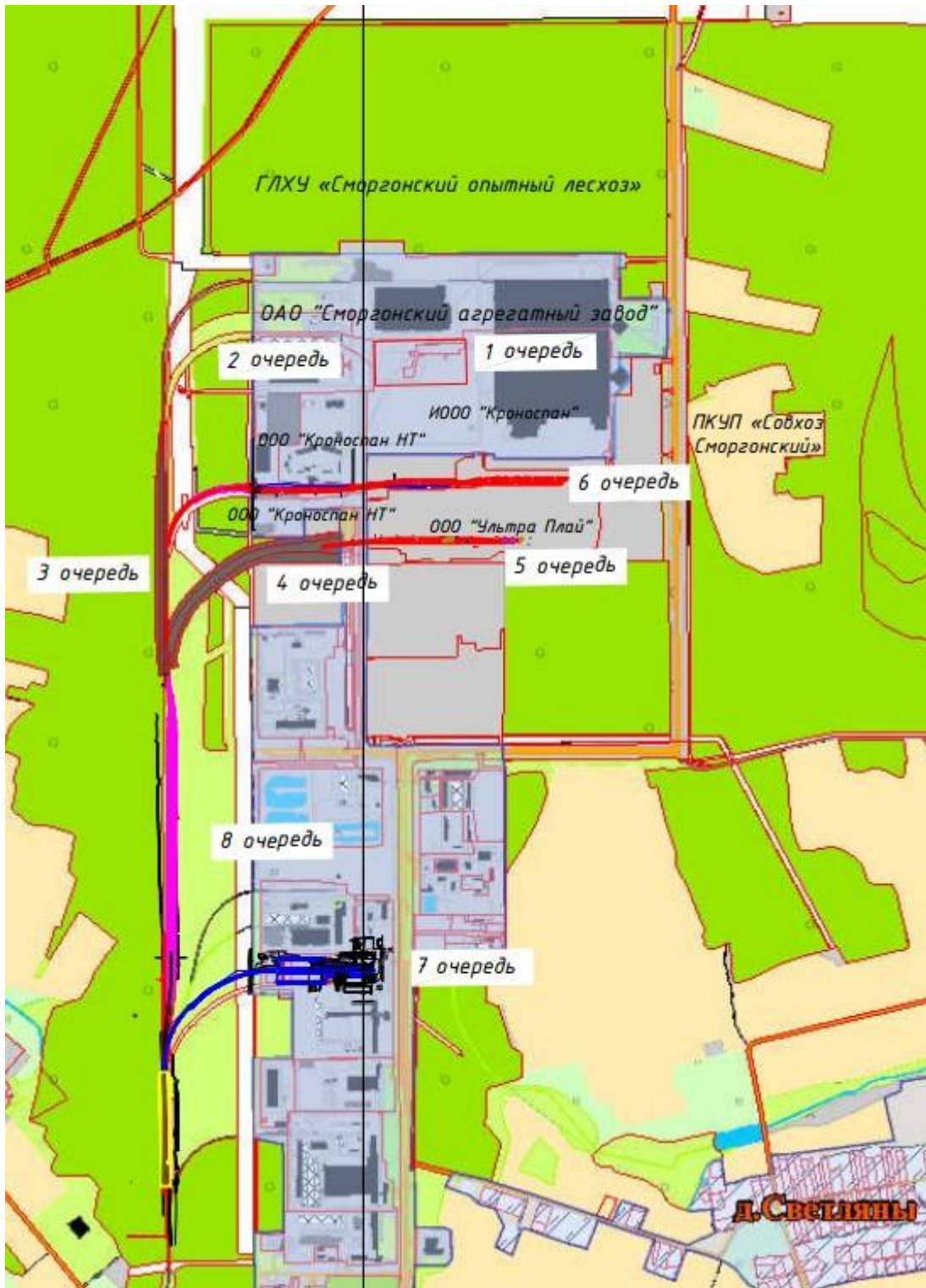


Рисунок 8. Ситуационная-схема расположения всех очередей строительства (I-VIII) железнодорожных путей

В районе размещения площадки отсутствуют санатории, дома отдыха, памятники культуры и архитектуры, заповедники, музеи под открытым небом.

Проектируемые объекты, рассматриваемые настоящими проектными решениями по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути») граничат:

- с севера – с территорией промышленной площадки ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», а также с земельным участком для строительства и обслуживания железнодорожных путей, IV очередь строительства, и железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги»;
- с северо-востока и востока – с территорией промышленной площадки ИООО «Кроноспан» и ООО «Ультра Плай», землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз»
- с юго-востока – с территорией промышленной площадкой ООО «Ультра Плай», и землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз»;
- с юга – с территорией промышленных площадок ООО «Кроноспан НТ» и ООО «Ультра Плай», и земельным участком для строительства и обслуживания объекта: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр-ту Индустриальному, 19 в г. Сморгони. (Пути железнодорожные. 7 очередь)» и инженерных коммуникаций к нему;
- с юго-запада, запада и северо-запада – железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», за которыми расположены земли лесного фонда, принадлежащие ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество.

Ближайшая жилая зона от территории земельного участка, выделенного под строительство проектируемого объекта: *«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»* располагается:

- 1796 м к северу – жилая застройка усадебного типа д. Черный Бор;
- 2148 м к востоку – жилая застройка усадебного типа д. Заболотье;
- 1762 м к юго-востоку – жилая застройка усадебного типа д. Рыбаки;
- 2095 м к югу – жилая застройка усадебного типа д. Светляны;
- 1456 м к юго-западу – жилая застройка усадебного типа д. Погорельщина;
- 865 м к северо-западу - жилая застройка усадебного типа д. Белевичи

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

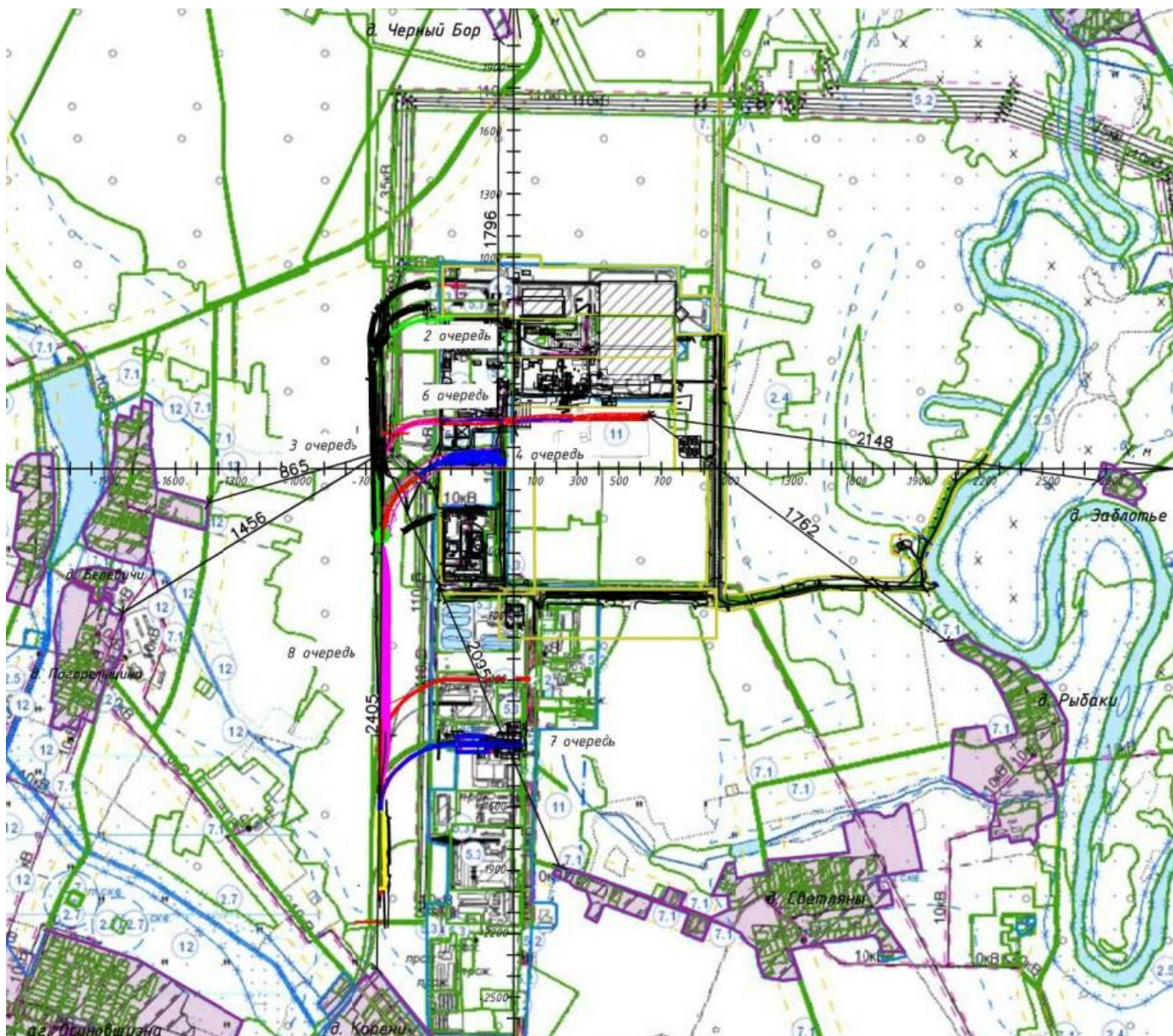


Рисунок 9. Схема расположения жилой зоны относительно проектируемого объекта: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Ближайшая жилая зона от территории земельного участка, выделенного под строительство проектируемого объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» располагается:

- 2467 м к северу – жилая застройка усадебного типа д. Черный Бор;
- 2645 м к востоку – жилая застройка усадебного типа д. Рыбаки;
- 932 м к юго-востоку – жилая застройка усадебного типа д. Светляны;
- 881 м к югу – жилая застройка усадебного типа д. Корени;
- 1296 м к юго-западу – жилая застройка усадебного типа аг. Осиновщина;
- 841 м к северо-западу - жилая застройка усадебного типа д. Белевичи.

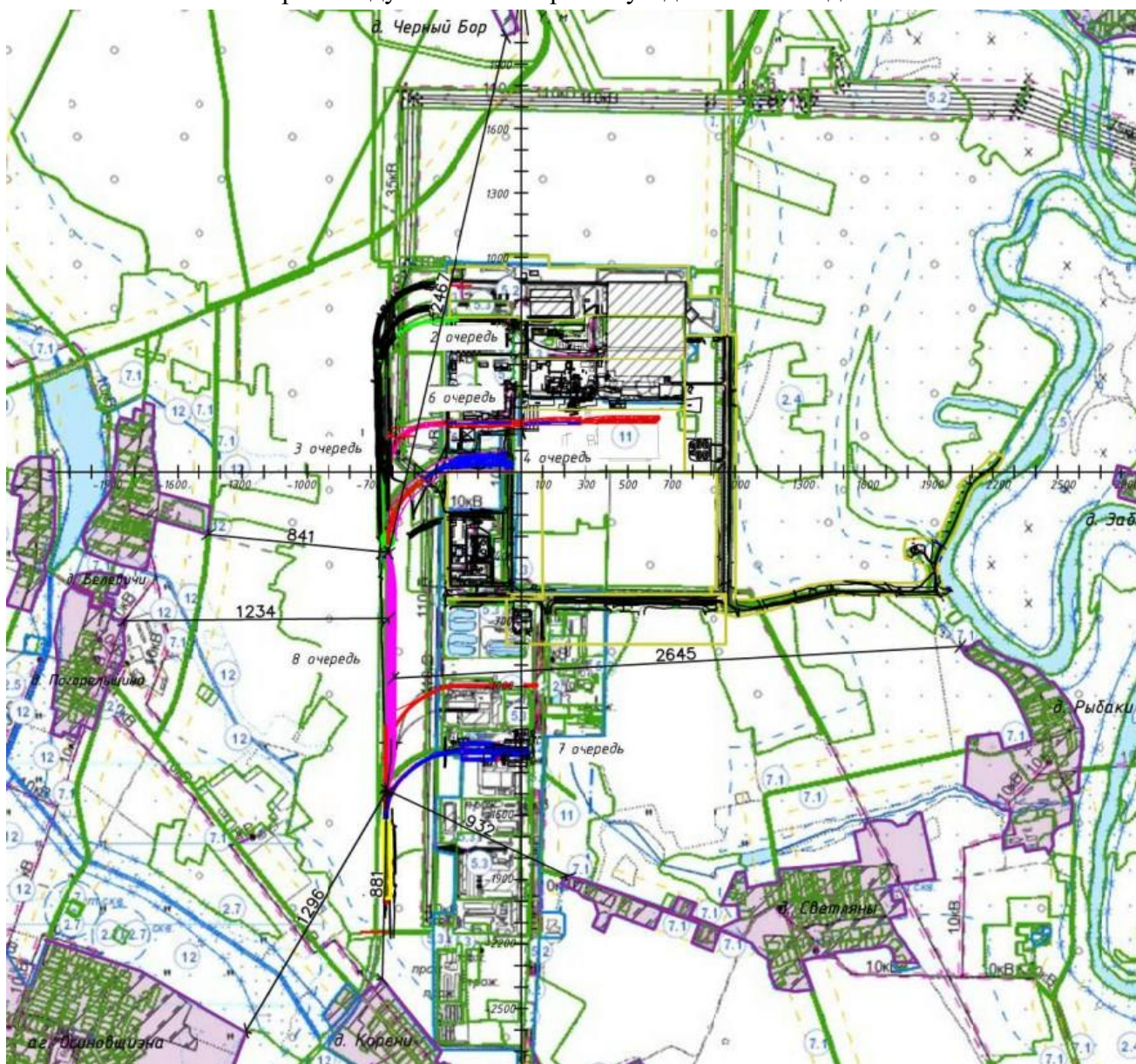


Рисунок 10. Схема расположения жилой зоны относительно проектируемого объекта:
«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.
Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

Рельеф участка спокойный, равнинный, спланированный в процессе строительства. Климат умеренно-континентальный. Система координат местная. Система высот Балтийская.

Территории, выделенные для строительства объектов:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства);

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути

не располагаются в пределах водоохранной зоны р. Ратагол (рисунок 11). Водоохранная зона р. Ратагол расположена с запада от территорий рассматриваемых объектов.

Согласно данным Геопортала ЗИС УП «Проектный институт Белгипрозем» <http://gismap.by/mobile/>, выделенные земельные участки, **не располагаются на природной территории, подлежащей специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоема).**

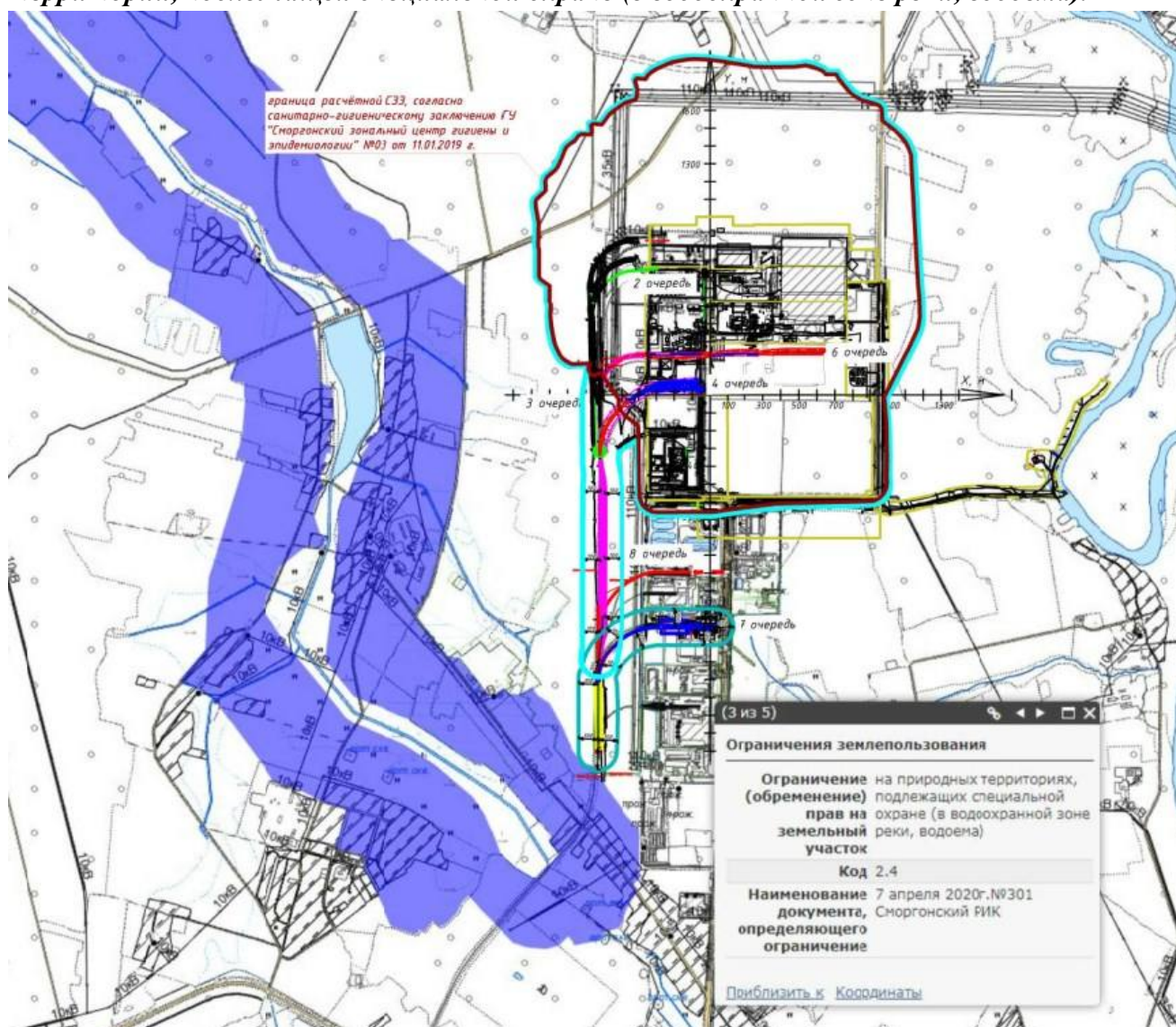


Рисунок 11. Расположение рассматриваемых настоящими проектными решениями земельных участков относительно территории, подлежащей специальной охране - водоохранной зоны реки, водоема (согласно данным <http://gismap.by/mobile/>)

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

Сморгонским районным исполнительным комитетом было предоставлено письмо №13-01-14/369 от 06.09.2022 года, в котором указано, что территория, выделенная для строительства объекта: *«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»* расположена **за пределами природных территорий, подлежащих специальной охране (водоохранной зоне реки, водоема).**

Также согласно решению Сморгонского районного исполнительного комитета «Об утверждении проекта водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Сморгонского района и г. Сморгони» от 7 апреля 2020 г. №301 объекты:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

не располагаются на природной территории, подлежащей специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоёма).

По данным Геопортала ЗИС УП «Проектный институт Белгипрозем» <http://gismap.by/mobile/> выделенные земельные участки, ***не располагаются на природной территории, подлежащей специальной охране (зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения).***

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

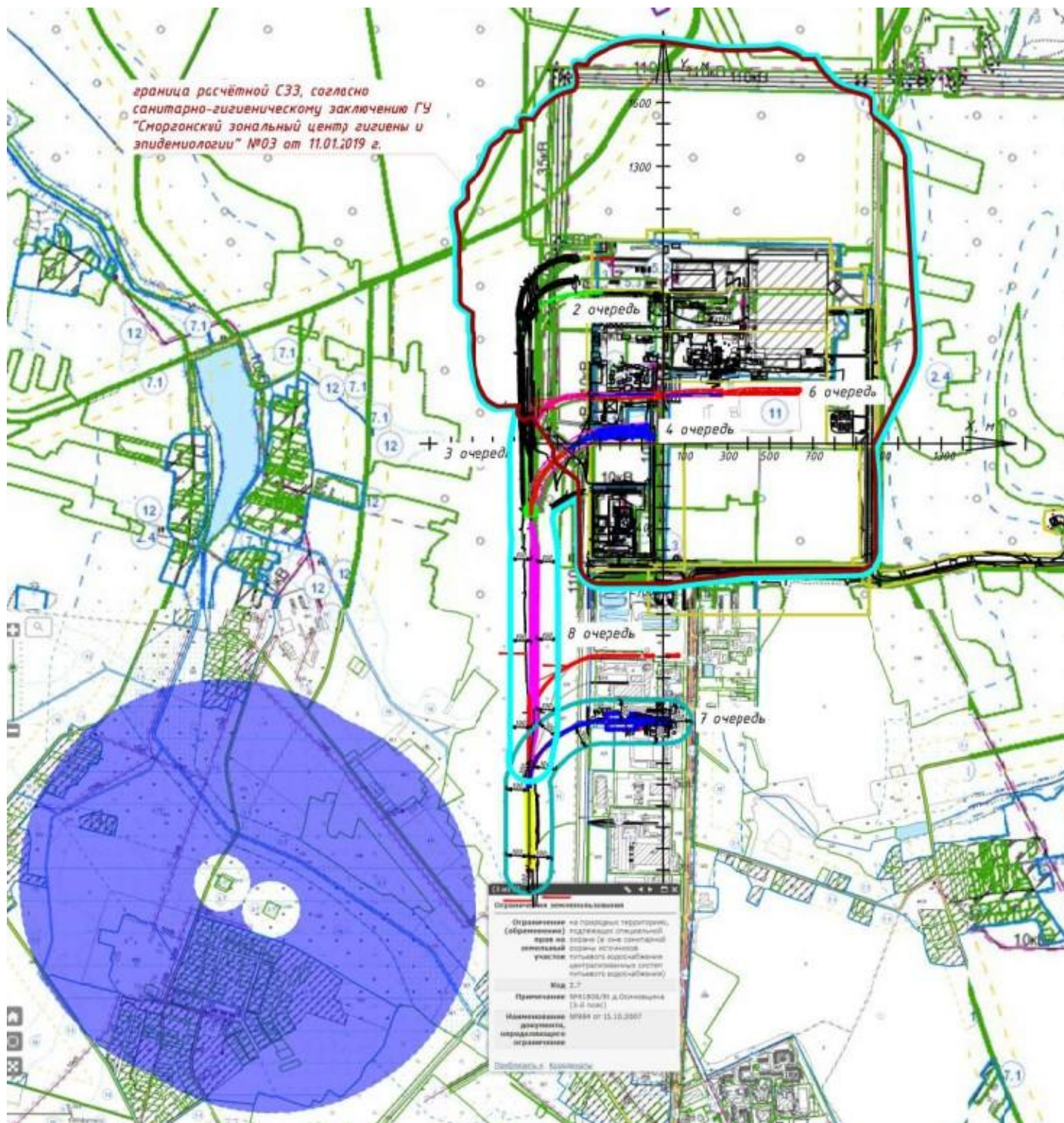


Рисунок 12. Расположение рассматриваемых настоящими проектными решениями земельных участков относительно территории, подлежащей специальной охране – 3-я зона санитарной охраны скважины №41806/86 д. Осиновщина (согласно данным <http://gismap.by/mobile/>)

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

Согласно письму Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство» № 01-17/370 от 01.09.2021 г. земельные участки, граничащие с земельным участком под объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства» не попадает в зону санитарной охраны источников питьевого централизованного водоснабжения.**

Также согласно письму Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство» № 01-17/510 от 08.09.2022 г. проектируемый объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» не попадает в зону санитарной охраны артезианских скважин городского водозабора г. Сморгонь.**

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

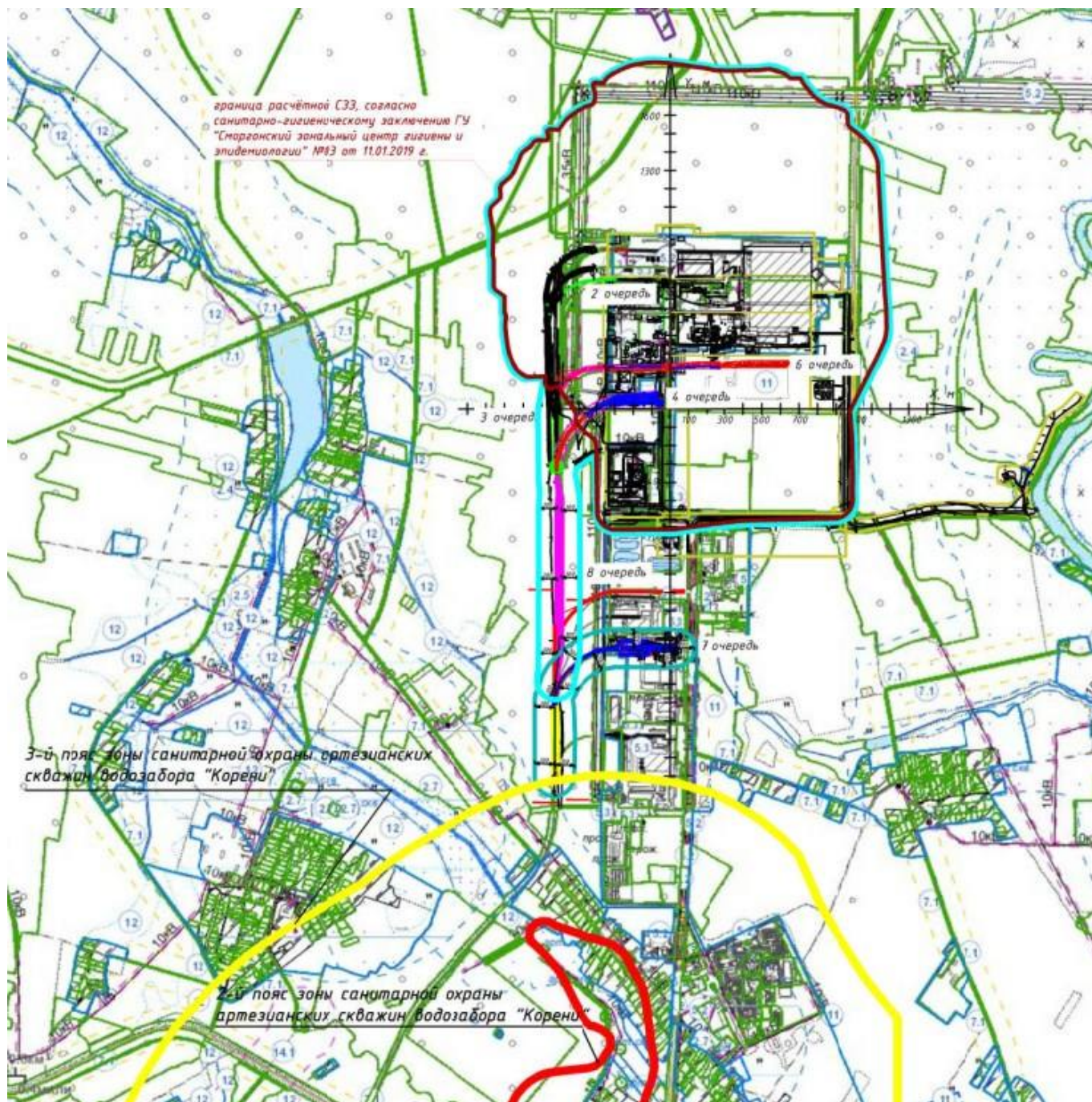


Рисунок 13. Схема границ второго и третьего поясов санитарной охраны артезианских скважин водозабора «Корени»

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таким образом, рассматриваемые объекты:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

не противоречат Закону Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999 г. № 271-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 05.01.2022 N 148-З) и Водному кодексу Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. №149-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 05.01.2022 N 148-З).

Климатические и метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе и используемые в дальнейшем в расчетах приземных концентраций, а также средние значения величин фоновых концентраций вредных веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в г. Сморгонь, предоставлены по данным Филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ) (письмо № 26-5-12/161 от 13.05.2022 г.) приведены в таблице 1.

Таблица 1. Климатические и метеорологические характеристики

Наименование	Размерность	Величина							
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	$\frac{\text{мг} \times \text{с}^{2/3} \times \text{град}^{1/3}}{\text{г}}$	160							
Коэффициент рельефа местности	б/р	1							
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	град. С	-4,6							
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	град. С	+19,8							
Второй режим: Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%	м/с	6							
Повторяемость направлений ветра, %									
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	5	8	8	10	18	26	18	7	2
Июль	12	13	7	5	9	18	22	14	5
Год	8	11	9	10	15	20	18	9	3

2.4 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Проектом VI очереди предусматривается строительство:

- соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан»;
- парк №1 с двумя путями для разгрузки лесоматериалов полезной длиной 280м и 210м;
- парк №2 с двумя путями для разгрузки лесоматериалов полезной длиной 162м и 150м;
- двух путей для погрузки готовой продукции, один из которых в здании проектируемой линии по производству фанеры (проект ООО «Симатек Групп»);
- устройство технологических проездов;
- пожаротушение вагонов с лесом;
- освещение ж.д. путей, стрелочных переводов, технологических проездов;
- устройство молниезащиты;
- переустройство и защита сетей водоснабжения, канализации, электроснабжения, газопровода.

Общий вагонопоток по прибытию составляет 125/75 вагонов, по отправлению 75/125 вагонов, общий вагонооборот - 400 вагонов в сутки.

Вагоны с грузами со ст. Сморгонь передаются на обменный парк. Далее с обменного парка на пути выгрузки (№23,24,25,27) передача производится локомотивом ИООО «Кроноспан» вагонами вперед. Уборка порожних вагонов на обменный парк осуществляется локомотивом впереди. Расчетная скорость движения по соединительному пути - до 10 км/ч; на фронтах погрузки (выгрузки) - до 5км/ч.

Плановое положение соединительного пути обусловлено местом примыкания железнодорожного пути к обменному парку стрелочным переводом №21, укладываемым в ходовой путь №55, местом расположения фронтов выгрузки и точкой входа в здание проектируемой линии по производству фанеры. Радиусы кривых в плане - 200 и 350 м.

Продольный профиль обусловлен отметками в месте примыкания, на пересечении с автоподъездом, продольными уклонами 0‰ и 1,5‰ на фронтах выгрузки, отметкой пола в здании проектируемой линии по производству фанеры. Максимальный уклон - на соединительном пути №21 - 7,5%.

Земляное полотно запроектировано преимущественно в выемке. Грунты выемки представлены недренными песками и супесью и пригодны для дальнейшего использования. Излишки вывозятся во временный отвал с последующим использованием при строительстве автодорог и площадок складирования древесины. Ширина основной площадки земляного полотна под три пути в парках №1 и №2 (с учетом междупутий шириной 5,3 м и 6,5 м соответственно) составляет 15,9 м и 18,3 м. Перед началом работ по строительству земляного полотна производится срезка растительного слоя толщиной 0,20 м. Откосы укрепляются посевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,10 м.

В связи с тем, что площадки разгрузки будут запроектированы на следующих этапах, а железнодорожные пути расположены преимущественно в выемке и нулевых местах, для отвода воды предусматриваются водоотводные кюветы, а в междупутьях - железобетонные

лотки с выпуском воды в ливневую канализацию. Для пропуска воды через проектируемый железнодорожный путь №21 на ПК0 +74,30 выполняется устройство междушпального лотка тип I h-0,70 м с распорной крышкой с дальнейшим выпуском воды в существующую канаву вдоль путей обменного парка.

Проектируемые железнодорожные пути укладываются звеньями длиной 25 м из новых рельсов типа Р65 на железобетонных шпалах в количестве 1600 шт./км на прямых и кривых радиусом 350 м и более и 1840 шт./км на кривых радиусом 200 м (на деревянных шпалах) на щебеночном балласте толщиной 0,25 м и песчаной подушке толщиной 0,20 м. Ширина балластной призмы 3,10 м с соответствующим уширением в кривых. Стрелочные переводы новые – из рельсов типа Р65 марки 1/9 на железобетонных брусках. Управление ручное.

Проектом предусматриваются технологические проезды железобетонных плит П-2 с углом пересечения 90° по типовому проекту 509-032.90 «Переезды на пересечениях внутренних автомобильных дорог с железнодорожными путями промышленных предприятий» не оборудованные сигнализацией:

- через один путь на ПК11+82,14; ПК12+48,14; ПК13+20,14 шириной 8,0м;
- через два пути на ПК7+06,66 шириной 12,0 м; ПК7+58,32; ПК11+04,01 шириной 8,0м;
- через три пути на ПК4+05,13 шириной 8,0 м.

Дополнительная численность монтеров пути по текущему содержанию пути составит 2,27 человека. Обслуживание других проектируемых сооружений осуществляется существующим штатом.

Водоснабжения и канализации

Диктующий расход на нужды пожаротушения приходится на существующий закрытый производственно-складской корпус №5, и составляет 120 л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров - один.

Для обеспечения нужд пожаротушения на предприятии построены два пожарных резервуара общим объемом 1760м³, кольцевая сеть противопожарного водопровода Ø315мм. Гарантированное давление в сети противопожарного водопровода при пожаре 0,9МПа.

В районе площадки проектируемых железнодорожных путей расположены следующие сети ИООО «Кроноспан»: производственно-противопожарного водопровода ВЗ 2Ø400мм, Ø150мм; питьевого водопровода Ø400мм; напорные трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации Ø500мм; самотечный трубопровод хозяйственно-бытовой канализации Ø600мм (ж.б.); дождевой канализации Ø2000мм; хозяйственно-питьевого водопровода Ø225мм; хозяйственно-бытовой канализации 200мм (а.ц.); напорный трубопровод дождевой канализации Ø315мм; напорный трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода Ø225мм.

Проектом предусмотрено переустройство сетей водоснабжения и канализации, проложенных под проектируемыми ж. д. путями.

Сети хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 Ø225...400 мм SDR 17, самотечной бытовой канализации из полиэтиленовых ПЭ100 Ø630x30,0 SDR 21, напорной производственной канализации из стальных электросварных труб Ø529x9,0 мм, защищенных от коррозии.

Переходы под проектируемыми ж.д. путями устраиваются открытым способом производства работ. Наружные стенки стальных футляров покрываются защитным покрытием.

Сети дождевой канализации Ø2000мм ж.б. защищаются железобетонными плитами.

Расход воды на наружное пожаротушение вагонов - 30л/с.

Потребный напор в сети противопожарного водопровода -0,6МПа.

Противопожарное водоснабжение проектируемого парка разгрузки выполняется от кольцевых сетей противопожарного водоснабжения ИООО «Кроноспан» Ø315мм ПЭ (выполнено ООО "Симатек Групп").

Сети противопожарного водопровода предусмотрены кольцевыми с пожарными гидрантами из труб напорных ПЭ Ø315мм.

Наружные сети противопожарного водопровода под проектируемыми железнодорожными путями и подъездом прокладываются в футлярах открытым способом производства работ.

Газоснабжение

Проектом предусматривается устройство стального футляра Ø426мм в «весьма усиленной изоляции» на подземном газопроводе высокого давления 0,6МПа из полиэтиленовой трубы Ø315мм при пересечении с проектируемой железной дорогой промышленного предприятия.

Длина стального футляра составляет 20м. Концы футляра уплотняются. На одном конце футляра предусматривается контрольная трубка, выведенная под защитное устройство.

Работы по устройству стального футляра будут вестись открытым способом.

Электрохимическая защита

Проектом предусматриваются решения по активной защите проектируемого стального футляра L=20,0 м на газопроводе в месте пересечения его с железной дорогой.

Футляр в изоляции «усиленного типа» защищен одной протекторной установкой с магниевым активатором, через контрольно-измерительный пункт, с медно-сульфатным электродом сравнения длительного действия.

Электроснабжение

До начала производства работ по строительству ж.д. путей ИООО «Кроноспан» и для обеспечения нормируемых габаритов к проектируемым ж. д. путям предусматривается:

- переустройство ВЛ-10кВ (ф.562);
- защита кабельных линий КЛ-10кВ ОАО «САЗ» и КЛ-0,4кВ ИООО «Кроноспан».

Для переустройства воздушной линии ВЛ-10кВ (ф.562) устанавливаются железобетонные анкерные опоры №№16а, 17а, на которых осуществляется переход воздушной линии со сталеалюминиевых проводов ЗАС-35мм² на изолированные провода ЗАСИ-50мм², а также промежуточная железобетонная опора №15а.

Проектом предусматривается освещение стрелочных переводов 30Н №№21-28, ж. д. путей для разгрузки лесоматериалов, технологических проездов на ПК4+05,13, ПК 7+06,66, ПК7+58,32 ПК11+04,01.

Освещение стрелочного перевода примыкания №21 выполняется с установкой на металлической оцинкованной стойке №1 светодиодного светильника марки AtomSvet Plant 03-50-55 мощностью 55 Вт.

Для подключения светильника на проектируемой опоре №1 на устанавливается щиток типа АПИ-5 с автоматическим выключателем на 2А и прокладывается кабельная линия марки ВВГ сечением 3х1,5мм².

Система электроснабжения и управления наружного освещения стрелочного перевода №21 разрабатывается по отдельному проекту ИООО «Кроноспан».

Освещение зон стрелочных переводов №№22÷28, ж. д. путей для разгрузки лесоматериалов и технологических проездов выполняется при помощи проектируемых металлических прожекторных мачт с молниеотводами М1÷М6 с установкой на них светодиодных прожекторов типа AtomSvet Plant NEO мощностью 300 Вт и 450 Вт.

Для подключения осветительного оборудования на прожекторных мачтах М1÷М6 предусматриваются коммутационные щитки с автоматическими выключателями на 6А, прокладываются кабельные линии марки ВВГ сечением 5х10 мм² внутри стволов мачт до проектируемых ЯРП на корзинах и кабельные линии марки КуГ сечением 3х1,5 мм² от ЯРП до прожекторов.

Электроснабжение проектируемого освещения выполняется кабельными линиями марки ВБШВ-1 сечением 10 мм² от проектируемого шкафа ШНО, устанавливаемого возле прожекторной мачты М3 на ж. б. приставке ПТ33-1.

Магистральные кабельные линии прокладываются в проектируемой кабельной канализации с устройством смотровых монолитных железобетонных кабельных колодцев К1÷К19 марки ККС19.12.17-1 (ККСЗМ-1).

Внешнее электроснабжение шкафа ШНО разрабатывается по отдельному проекту ИООО «Кроноспан».

По надежности электроснабжения наружное освещение относится к потребителям III категории.

Расчетная мощность потребителей наружного освещения составляет 7,255 кВт.

Управление наружным освещением предусматривается автоматическое и местное, для чего в шкафу ШНО устанавливается астрономическое реле времени.

Технический учет электроэнергии выполняется проектируемым электросчетчиком, устанавливаемым в шкафу ШНО.

Все металлические конструкции соединяются с заземляющим проводником с наружным контуром заземления.

Проектом предусматривается молниезащита разгрузочных путей (зоны стоянки вагонов с лесом) на заводе «Кроноспан».

В соответствии С ТКП 336-2011(02230) «Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций» рассматриваемая зона оборудуется молниезащитой III уровня (класс системы молниезащиты - III).

В качестве защиты от прямых ударов молнии используются проектируемые металлические прожекторные мачты с длиной ствола $L=30\text{м}$ и с молниеотводами $L=3\text{м}$ (М1÷М6).

В соответствии с требованиями ТКП 339-2011 все металлические конструкции, устанавливаемые на проектируемых металлических прожекторных мачтах, соединяются с заземляющим проводником с наружным контуром заземления (путем приварки к стволу прожекторной мачты), состоящим из вертикального заземлителя (глубинный заземлитель длиной 9м) и горизонтального заземлителя (сталь круглая $\text{Ø}10$ мм длиной 5м).

Электропроводка к прожекторным мачтам с молниеотводами выполняется кабелями с металлической оболочкой в стальной трубе и металлорукаве. Конец трубы, приближенный к мачте, должен присоединяться к заземляющему устройству мачты, а конец трубы, удаленный от мачты, присоединяется к вертикальному заземлителю длиной 5м (сталь круглая $\text{Ø}12$ мм).

Заземление брони кабельных линий выполняется на шину заземления ТП-10/0,4кВ «Кроноспан НТ» (по отдельному проекту), а в щитках коммутации и шкафу ШНО на корпус (шину РЕ).

Для заземления проектируемых кабельных колодцев К1÷К19 предусматривается наружный контур заземления из горизонтальных и вертикальных электродов. В качестве горизонтальных электродов заземления используется стальная полоса сечением 4x25мм, которая укладывается на глубине 0,5÷0,7м, а в качестве вертикальных электродов используется вертикальный составной глубинный заземлитель $L=19,5\text{м}$.

Внутренняя магистраль заземления кабельных колодцев К1÷К19 выполняется стальной полосой сечением 4x25мм по периметру кабельных колодцев и присоединяется к наружному контуру заземления. Заземление конструкций отдельных металлических элементов выполняется кругом $\text{Ø}10\text{мм}$.

Высоковольтные воздушные линии 35кВ и 110кВ

Проектом предусматривается реконструкция существующих ВЛ 35кВ Сморгонь – Девятники и ВЛ 110кВ Сморгонь – Стройбаза на пересечении с проектируемой железной дорогой не общего пользования. В объем реконструкции входит перемонтаж проводов с заменой их на новые и замена гирлянд изоляторов.

Длина реконструируемых участков соответственно 0,486 км и 0,473 км.

Участки реконструируемых ВЛ 110кВ проходят по территории Гродненского района.

Для реконструируемых участков ВЛ приняты следующие расчетные климатические условия: толщина стенки гололеда – 15мм; нормативный скоростной напор ветра без гололеда – 500Па; загрязненность атмосферы – I степень.

Сталеалюминиевые провода приняты по аналогии с существующими по ГОСТ 839-80* марки АС 150/24 и АС 240/32, трос ТК-50.

Транспозиция проводов на реконструируемых участках ВЛ не требуется.

Изоляция линии принята из гирлянд, имеющих в поддерживающих одноцепных гирляндах - 8 изоляторов ПС 70Е, в натяжных одноцепных - 9 изоляторов ПС120Б; в натяжных двухцепных - 2×10 изоляторов ПС 120Б; в поддерживающих двухцепных - 16 изоляторов ПС 70Е.

Соединение проводов в пролетах выполняется с помощью овальных соединителей, в шлейфах с помощью термитной сварки.

Для проводов приняты поддерживающие зажимы глухого типа, натяжные – болтовые, для троса ТК-50 – клиновые.

Коэффициент запаса прочности изоляторов и линейной арматуры соответствует требованиям ТКП 339-2011 (02230).

Работы по реконструкции участка ВЛ выполняются поочередно с отключением ВЛ после согласования с местными ЭС.

Работы, связанные с разрезанием проводов вышеуказанных ВЛ, проводятся с последующим якорением проводов и тросов, так как опоры промежуточного типа не рассчитаны на односторонние натяжные усилия.

На реконструируемых участках ВЛ 110 кВ подвешивается грозозащитный трос по аналогии с существующим марки ТК-50 по ГОСТ 3063-80.

В соответствии с методическими указаниями СТП 34.20.182-90 по типовой защите от вибрации на проводах и тросах предусмотрена установка гасителей вибрации.

На реконструируемых участках замена опор не предусматривается.

Сопrotивление заземляющих устройств соответствуют требованиям ТКП 339-2011 (02230). Грозозащитный трос заземляется на каждой опоре.

Противопожарные решения

Проектом не затрагиваются существующие противопожарные мероприятия, предусмотренные на объекте, дополнительные противопожарные решения по объекту проектирования не разрабатываются.

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Раздел разработан с учетом технических условий от 22.10.2018 №115, выданных учреждением «Гродненское областное управление МЧС Республики Беларусь».

Проектируемый объект не относится к категорируемым по гражданской обороне, расположен на территории категорируемого по ГО г. Сморгонь. Рядом с объектом проектирования расположен категорированный по ГО «Сморгонский агрегатный завод».

В соответствии с п. 6 «Зонирование территорий» ТКП 112-2007 и технических условий, проектируемый объект попадает в зоны возможных разрушений и опасного радиоактивного заражения, не попадает в зоны возможного катастрофического затопления и возможного опасного химического заражения.

Объект не продолжает свою работу в военное время и не относится к обеспечивающим жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время.

Объект является стационарным, характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место.

Объект находится в зоне действия электросирен, обеспечивающих подачу предупредительного сигнала «Внимание всем».

На территории проектируемого объекта не предусматривается наличие постоянных рабочих мест.

На объекте предусмотрено выполнение светомаскировочных мероприятий в особый период в 2-х режимах: частичного и полного затемнения.

Предусмотренные мероприятия по предупреждению ЧС природного и техногенного характера включают в себя решения по: предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте; по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий транспорте; решения на предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные метеорологические явления.

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» проектной документации разработан с учетом требований ТКП 112, ТКП 369.

Организация управления и штаты

Дополнительная численность монтеров пути по текущему содержанию пути:

- в парке разгрузки составит (из расчета 0,35 чел. на 1 км):

$0,35 \times 3,062 = 1,07$ чел.;

- стрелочных переводов (из расчета 0,15 чел. на 1 перевод):

$0,15 \times 8 = 1,2$ чел.

Всего 2,27 человека.

Обслуживание других проектируемых сооружений осуществляется существующим штатом.

Основные технические показатели

Основные технические показатели представлены в таблице 2.

Таблица 2. Основные технические показатели

№пп	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
1	Площадь земель, занимаемых железнодорожными путями	га	2,30
2	Продолжительность строительства, в том числе: подготовительный период	мес.	7,0 1
3	Длина укладываемых ж.д. путей и стрелочных переводов	км	3,1
4	Количество стрелочных переводов	шт.	8
5	Количество технологических проездов	шт.	7

Проектирование железнодорожных путей выполнено на основании СНиП 2.05.07-91 «Промышленный транспорт» и технических условий Белорусской железной дороги 18.05.2018г. №31-02-03/5707.

Архитектурный проект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» рассматривался государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» и по нему выдано Заключение от 01.04.2019 г. №52-17/19 (шифр проекта 1615.1).

В соответствии с выводами указанного заключения на государственную экспертизу была представлена проектная документация строительного проекта по наружному газоснабжению (наружное газоснабжение, комплект чертежей 168-18-ГСН).

По проектной документации отдельных проектных решений (наружное газоснабжение) строительного проекта (при двухстадийном проектировании) по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» было выдано Заключение от 20.05.2019 г. №220-17/19 (шифр проекта 1615.1).

**«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.
Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»**

Проектом предусматриваются следующие работы:

- строительство выставочных железнодорожных путей №28, №29, №30 и №31;
- устройство наружного освещения проектируемых железнодорожных выставочных путей и стрелочных переводов;
- переустройство волоконно-оптического кабеля.

Проектируемые выставочные железнодорожные пути примыкают к существующему железнодорожному подъездному пути № 55 стрелочными переводами №№1–4 и 7.

Плановое положение проектируемых выставочных железнодорожных путей №№ 28, 29, 30 и 31 обусловлено плановым положением существующего железнодорожного подъездного пути №55.

Проектируемый железнодорожный выставочный путь №29 примыкает к существующему железнодорожному подъездному пути №55 в четной горловине стрелочным переводом №4, в нечетной – стрелочным переводом №7.

Проектируемый железнодорожный выставочный путь №28 примыкает к проектируемому железнодорожному выставочному пути №29 в четной горловине стрелочным переводом №6, в нечетной – к существующему железнодорожному подъездному пути №55 стрелочным переводом №3.

Проектируемый железнодорожный выставочный путь №31 примыкает к существующему железнодорожному подъездному пути №55 в четной горловине стрелочным переводом №2, в нечетной – стрелочным переводом №1.

Проектируемый железнодорожный выставочный путь №30 примыкает к проектируемому железнодорожному выставочному пути №31 в четной горловине стрелочным переводом №8, в нечетной – стрелочным переводом №3.

Плановое положение переустраиваемых участков существующего железнодорожного подъездного пути №55 обусловлено необходимостью врезки стрелочных переводов №№1–4 и 7 для обеспечения примыкания проектируемых железнодорожных выставочных путей №№28,29,30 и 31.

В плане проектируемые железнодорожные выставочные пути и переустраиваемые участки существующего железнодорожного подъездного пути расположены на прямых и кривых участках радиусом 350 м.

В продольном профиле проектируемые железнодорожные выставочные пути и переустраиваемые участки существующего железнодорожного подъездного пути запроектированы на горизонтальных площадках и уклонах до 5‰.

Проектные отметки головок рельсов проектируемых железнодорожных выставочных путей и переустраиваемых участков существующего железнодорожного подъездного пути обусловлены существующими отметками головок рельсов существующего железнодорожного подъездного пути №55.

Минимальная длина элементов продольного профиля путей составляет 135 м.

План проектируемых железнодорожных выставочных путей представлен на листе 2 комплекта 1750-ГТ.

Продольные профили проектируемых железнодорожных выставочных путей №№ 28 и 31 представлены на листе 3 комплекта 1750-ГТ.

Земляное полотно. Водоотвод

Земляное полотно запроектировано в соответствии с ТКП 45-3.03-163-2009.

Проектом предусматривается устройство земляного полотна с заглубленной балластной призмой. Размеры балластного корыта по низу приняты в зависимости от толщины балластного слоя под шпалой и составляет 3,60. В кривых участках пути предусматривается уширение балластного корыта по низу на 0,30 м с наружной стороны кривой.

Перед началом работ по устройству балластного корыта производится срезка слоя растительного грунта толщиной 0,10 м.

Крутизна откосов балластного корыта – 1:1. Коэффициент уплотнения дна балластного корыта не менее 0,95.

Водоотвод от проектируемых железнодорожных выставочных путей не предусматривается ввиду дренирующих свойств существующих грунтов (K_{ϕ} от 1,00 до 1,50 м/сут) согласно техническому заключению по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО «ГеоДата».

Верхнее строение пути

1. Верхнее строение разбираемых участков существующего железнодорожного подъездного пути №55:

- рельсы типа Р65;
- шпалы железобетонные, эпюра шпал 1600 шт./км;
- скрепление КБ;
- щебень балластный категории II (ГОСТ 7392).

2. Верхнее строение проектируемых железнодорожных выставочных путей №№ 28–31 и переустраиваемых участков существующего железнодорожного подъездного пути №55:

- рельсы типа Р65 новые (ГОСТ 7174-75) длиной 12,50 м;
- стрелочный перевод (№№ 1, 4, 6, 8) типа Р65 марки 1/9 новый (проект 2215.00.000 (или взаимозаменяемый)) на новых железобетонных брусках (ГОСТ 32942-2014) правосторонний;

- стрелочный перевод (№№ 2, 3, 5, 7) типа Р65 марки 1/9 новый (проект 2215.00.000 (или взаимозаменяемый)) на новых железобетонных брусках (ГОСТ 32942-2014) левосторонний;
- шпалы железобетонные тип II новые (ГОСТ 33320-2015), эпюра 1600 шт./км;
- скрепление СБ новое;
- щебень балластный категории II (ГОСТ 7392-2014) толщиной 25 см;
- песчаная подушка из гравийно-песчаной смеси (ГОСТ 7394-85) толщиной 20 см.

Наружные сети связи

Раздел разработан в соответствии с:

- заданием на проектирование (приложение 12);
- техническими условиями ГО «Белорусская железная дорога» от 29.12.2021 г. №31-02-03/13619 (приложение 17);

В качестве исходных данных были использованы материалы:

- инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «ГеоДата»;
- технических решений по плану строительства проектируемых железнодорожных путей (выставочных железнодорожных путей), предусматриваемых в комплекте 1750-ГТ.

Проектная документация и технические решения, принятые в настоящем разделе, отвечают требованиям руководящих и нормативных документов:

- ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание»;
- СТП 09150.19.155-2012 «Линейно-кабельные сооружения связи Белорусской железной дороги. Порядок обеспечения сохранности»;
- СТП БЧ 56.305-2014 «Пересечение железнодорожных путей инженерными коммуникациями. Порядок проектирования и устройства»;
- ТКП 211-2010 «Линейно-кабельные сооружения электросвязи. Правила проектирования»;
- Правила по охране труда при выполнении строительных работ;

Ввиду невозможности обеспечения сохранности волоконно-оптического кабеля ИООО «Кроноспан» проектом предусматривается его переустройство с выносом за пределы зоны производства работ.

Работы по переустройству волоконно-оптического кабеля выполняются после выноса в натуру осей проектируемых путей, до начала земляных работ по устройству железнодорожных путей, предусматриваемых в комплекте 1750-ГТ.

В рамках работ по переустройству волоконно-оптического кабеля связи и передачи данных ИООО «Кроноспан» проектом в комплекте чертежей 1750-НСС предусматривается:

- отшурфовка действующего волоконно-оптического кабеля ОМЗКГЦ-10-01-0,22-8 (8,0) в горловинах проектируемого парка;
- укладка защитных труб поперек проектируемых ж.д. путей;
- прокладка проектируемых кабельных вставок по новой трассе за пределами зоны производства работ;
- прокладка отшурфованного кабеля в защитных трубах до мест установки соединительных муфт;

– монтаж соединительных муфт с сохранением существующей схемы занятости ВОК.

Прокладка кабеля связи и передачи данных выполняется в грунт в траншею на глубину 1,2 м от планировочной поверхности грунта. Разработка траншеи выполняется механизированным способом, вблизи действующих инженерных сооружений и кабелей разработка траншеи выполняется вручную.

На пересечениях проектируемыми ж.д. путями проектом предусматривается прокладка кабелей связи в защитных трубах $D=110$ мм, конец трубы должен выходить за пределы пересекаемых сетей не менее чем на 1м с каждой стороны. Концы труб герметизируются от попадания в них грунта и влаги пеной полиуретановой монтажной влагостойкой из расчета 10 гр. на 1 конец трубы.

Все работы производить в присутствии представителей эксплуатирующих организаций в строгом соответствии с действующими нормами и правилами, обращая особое внимание на технику безопасности.

Электроосвещение наружное

Комплект чертежей выполнен на основании:

- задания на проектирование ИООО «Кроноспан» (приложение 12);
- технических требований от 29.12.2021 г. №31-02-03/13619 ГО «Белорусская железная дорога» (приложение 17);
- технических условий от 03.01.2022 г. №01-01/2022 ООО «Кроноспан НТ».

Технические решения, принятые в строительном проекте, соответствуют действующим ТНПА.

Проектом предусматривается наружное освещение выставочных железнодорожных путей и стрелочных переводов завода «Кроноспан».

Согласно отраслевым нормам СТП БЧ 55.127-2019 «Искусственное освещение наружных территорий и объектов железнодорожного транспорта» Белорусской железной дороги освещенность принята 10 лк.

Наружное освещение выполняется при помощи проектируемых металлических прожекторных мачт М1÷М9 высотой ствола 30м с установкой на них светодиодных прожекторов типа AtomSvet Plant NEO мощностью 300Вт, 400 Вт, 450Вт и 600Вт.

Для подключения осветительного оборудования на прожекторных мачтах М1÷М9 предусматривается установка вводных щитков, прокладка кабельных линий марки ВБШв-1 сечением 5×6 мм² внутри стволов мачт до проектируемых ЯРП с предохранителями на 4А на корзинах мачт и кабельных линий марки ВВГ сечением $3 \times 1,5$ мм² от ЯРП до прожекторов.

Базисной линией начала отсчета поворота прожекторов в горизонтальной плоскости является линия параллельная пути 55. Направление отсчета – против часовой стрелки в сторону уменьшения пикетажа.

Электроснабжение проектируемого освещения выполняется кабельными линиями марки ВБШв-1 сечением 4×25 мм² от проектируемого шкафа ШНО, устанавливаемого на мачте М2.

Внешнее электроснабжение шкафа ШНО предусматривается от шин РУ-0,4кВ существующей БКТПБ-10/0,4кВ №633 ООО «Кроноспан НТ» кабельной линией марки АВБШв-1 сечением 4×150 мм² с установкой в камере РУ-0,4кВ проектируемого щитка учета

электроэнергии ЩУЭ с аппаратом защиты и прокладкой кабельной линии марки ВВГнг(А)-0,66кВ сечением 4х16мм².

Управление наружным освещением предусматривается автоматическое и местное, для чего в шкафу ШНО устанавливается компактный переключатель с возможностью задания режима управления, устанавливается астрономическое реле времени РСZ-524 и фотореле AZ-В с выносным фотодатчиком для автоматического включения/отключения всего наружного освещения, а также контакторы и кнопки «Пуск», «Стоп», выведенные на дверцу шкафа, для местного включения/отключения освещения на мачтах М1, М3, М5, М7, М9 и мачтах М2, М4, М6, М8. Раздельное местное включение горловин выполняется для экономии электроэнергии.

Для равномерного распределения нагрузок подключение проектируемых прожекторов выполняется по фазам.

Коммерческий учет электроэнергии выполняется проектируемым электросчетчиком, устанавливаемым в щитке учета ЩУЭ.

По надежности электроснабжения проектируемые устройства наружного освещения относятся к потребителям III категории.

Расчетная мощность проектируемых потребителей составляет 11 кВт.

Нумерация мачт принята условно.

Система заземления – TN-C-S.

Проектом предусматривается молниезащита выставочных железнодорожных путей (зоны стоянки вагонов с лесом) на заводе «Кроноспан», для чего используются проектируемые металлические прожекторные мачты М1÷М9 с молниеотводами общей длиной L=37м, которые образуют систему двойных стержневых молниеотводов.

Все металлические конструкции необходимо соединить заземляющим проводником с наружным контуром заземления в соответствии с Арх. 15256тм-гІ, ТКП 339-2011 и БЗ.407-1.14.

Сопrotивление заземления проектируемых мачт не должно превышать 10 Ом.

Повторное заземление шкафа ШНО выполняется путем его присоединением стальным кругом диаметром 10мм к проектируемому контуру заземления прожекторной мачты М2, щитка учета ЩУЭ – к существующему внутреннему контуру заземления БКТПБ-№633.

Заземление брони кабельных линий выполнить на шину заземления БКТПБ-№633 «Кроноспан НТ», а в шкафу ШНО, щитке учета ЩУЭ и щитках вводных мачт М1÷М9 – на корпус (шину РЕ).

Прокладка проектируемых кабельных линий выполняется:

- в существующей БКТПБ №633 в ПВХ кабель-каналах и частично накладными скобами;
 - в земле в соответствии с ПУЭ п. 2.3.83, 2.3.84 и 2.3.90;
 - при пересечении с инженерными коммуникациями и проектируемыми железнодорожными путями в полиэтиленовых трубах открытым способом согласно ПУЭ п. 2.3.97, а на переходе №1, 2 - скрытым способом;
 - по мачтам в металлорукавах и частично накладными скобами;
 - при подъеме к шкафу ШНО в металлическом лотке и частично накладными скобами.
- Подъем кабельных линий защитить на высоту не менее 2 м.

Прокладку проектируемых труб для кабельных линий на пересечениях выполнить до устройства покрытия и отсыпки железнодорожного земляного полотна.

Трасса кабельных линий обозначается типовыми предупредительными знаками с информационными табличками, устанавливаемыми в местах изменения направления трассы и в местах установки соединительных муфт. Текст информационной таблички уточнить у эксплуатирующей организации.

Концы труб при прокладке в земле уплотнить с двух сторон в соответствии с арх. 1.105.03ТМ-12.

Перед нарезкой кабеля выполнить контрольные замеры.

При рытье котлованов под прожекторные мачты и разработке траншей особое внимание обращать на сохранность подземных коммуникаций.

Установку мачт, прокладку кабелей, горизонтального и вертикального заземлителя выполнить до благоустройства прилегающей территории.

При выполнении электромонтажных работ по прокладке электрических сетей необходимо строго соблюдать технику безопасности, обращая особое внимание на работу вблизи действующих устройств под напряжением и в условиях движения транспорта.

Все земляные работы производить только с ведома и в присутствии представителей организаций, эксплуатирующих подземные коммуникации. Положение существующих кабелей и инженерных коммуникаций определить шурфованием.

Все отступления от решений проекта должны быть согласованы с ОАО «Минский Промтранспроект».

Ссылки в проекте на конкретные материалы носят рекомендательный характер и указывают в большей мере на характеристики материала и условия его применения.

Вместо оборудования, изделий и материалов, указанных в спецификации, по итогам конкурсных торгов могут быть использованы аналогичные иных производителей, при условии соответствия их технических характеристик и параметров проектным данным.

При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификации оборудования, изменения в разработанную проектную документацию вносятся по поручению заказчика на договорной основе.

Технико-экономические показатели

Технико-экономические показатели приведены в таблице 3.

Таблица 3. Технико-экономические показатели строительства

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Продолжительность строительства, в т. ч. подготовительный период	мес. мес.	7 1,0

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути)»*

Проектирование выставочных железнодорожных путей выполнено на основании СН 3.03.03-2019 «Промышленный транспорт», технических требований ГО «Белорусская железная дорога» от 29.12.2021 г. №31-02-03/13619.

Строительный проект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» разработан ОАО «Минский Промтранспроект» в соответствии с заданием на проектирование ИООО «Кроноспан» от 30.03.2022 г., дополнением №1 к заданию на проектирование от 31.08.2022 г.

СООТВЕТСТВИЕ НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ МЕТОДАМ

Наилучшие доступные технические методы (НДТМ) – технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования и (или) размещения отходов производства, по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

В Республике Беларусь разработано и действует пособие П-ООС 17.11-01-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов». Область применения настоящего пособия включает переработку отходов. При реализации проектных решений НДТМ – это:

1. Проведение необходимого обучения штата на всех уровнях, от высшего руководства до рабочих цеха, и инструктаж об их обязанностях смогут помочь улучшить контроль за процессами, минимизировать уровни потребления ресурсов, выбросов (сбросов) и риск аварийных ситуаций.

2. *Проектными решениями «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»:*

✓ предложены мероприятия по предотвращению и минимизации воздействия размещаемого объекта на все компоненты окружающей среды и население близлежащих населенных пунктов.

✓ на период строительства выполняется следующий перечень технических решений, обеспечивающих сокращение расхода топливно-энергетических ресурсов в соответствии с решениями, разработанными в специализированных разделах проекта:

- осуществление контроля за выключением двигателей на неработающих машинах и механизмах;
- применение энергосберегающих светильников при освещении рабочих мест в темное время суток;
- применение энергосберегающих ламп при освещении бытовых помещений;
- в ночное время организовать охранное освещение с минимально достаточной освещенностью;
- выбор сроков начала строительства объекта с учетом выполнения в теплое время работ, не требующих повышенного расхода энергоресурсов в условиях отрицательных температур;
- выбор временных зданий с ограждающими конструкциями, имеющими высокий коэффициент сопротивления теплопередаче;
- выбор малоэнергоемких типов машин и механизмов;
- применение малоэнергоемких технологических методов производства работ;
- ускорение твердения бетона за счет применения соответствующих химических добавок и аккумуляции теплоты, выделяемой при гидратации цемента;

- точность дозировки бетонной смеси исключая его потери;
- не допускать длительной холостой работы оборудования;
- бытовые помещения рабочие места освещать энергосберегающими лампочками;
- защиту силовых сетей осуществить силовыми выключателями;
- расположение распределительных устройств осуществлять в центре нагрузок.

✓ предусмотрены энергосберегающие светодиодные светильники и прожекторы наружного освещения. Для экономии электроэнергии проектом предусматривается отдельное включение освещения прожекторных мачт М1÷М3 и М4÷М6 с возможностью их автоматического отключения по времени суток, а также отдельное включение освещения стрелочного перевода 21.

- ✓ расположение распределительных устройств предусматривается в центре нагрузок.

3. Проектными решениями «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»:

✓ предложены мероприятия по предотвращению и минимизации воздействия размещаемого объекта на все компоненты окружающей среды и население близлежащих населенных пунктов.

✓ применены прогрессивные технические и технологические решения, разработанные на основе достижений науки, техники и передового опыта выполнения аналогичных работ, позволяющие рационально и эффективно использовать материальные и топливно-энергетические ресурсы.

✓ на период строительства выполняется следующий перечень технических решений, обеспечивающих сокращение расхода топливно-энергетических ресурсов в соответствии с решениями, разработанными в специализированных разделах проекта:

- осуществление контроля за выключением двигателей на неработающих машинах и механизмах;

- применение энергосберегающих светильников и прожекторов при освещении рабочих мест в темное время суток;

- применение энергосберегающих ламп при освещении бытовых помещений;

- в ночное время организовать охранное освещение с минимально достаточной освещенностью;

- выбор сроков начала строительства объекта с учетом выполнения в теплое время работ, не требующих повышенного расхода энергоресурсов в условиях отрицательных температур;

- выбор временных зданий с ограждающими конструкциями, имеющими высокий коэффициент сопротивления теплопередаче;

- выбор малоэнергоемких типов машин и механизмов;

- применение малоэнергоемких технологических методов производства работ;

- ускорение твердения бетона за счет применения соответствующих химических добавок и аккумуляции теплоты, выделяемой при гидратации цемента;

- точность дозировки бетонной смеси исключая его потери;

- не допускать длительной холостой работы оборудования;

- бытовые помещения рабочие места освещать энергосберегающими осветительными устройствами;

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

- защиту силовых сетей осуществить силовыми выключателями;
- расположение распределительных устройств осуществлять в центре нагрузок.
- ✓ предусмотрены энергосберегающие светодиодные прожекторы и светильники наружного освещения. Для экономии электроэнергии проектом предусматривается раздельное включение мачт.

Таким образом, в проекте приняты наиболее рациональные технологические доступные решения.

2.5 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Вариант 1. Размещение проектируемых объектов по принятым технологическим решениям: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства», «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

Целесообразность осуществления данных проектов состоит в следующем:

- строительство и обслуживание обгонных железнодорожных путей для ИООО «Кроноспан» позволит увеличить грузооборот и пропускную способность предприятия;
- железнодорожные пути необщего пользования обеспечивают маневровую и сортировочную работу в соответствии с объемом перевозок, ритмичную погрузку и выгрузку грузов, а также рациональное использование железнодорожного подвижного состава и его сохранность;
- уменьшение затрат при проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- реализация проектных решений даст возможность переводить движение с одного пути на другой в случае закрытия движения по одному из них (в связи с ремонтом искусственных сооружений, капитальным ремонтом пути и другими подобными причинами);
- возможность строительства соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан»;
- развитие транспортной инфраструктуры позволит перераспределить нагрузки на существующих погрузо-разгрузочных узлах предприятия за счет реализации проектных решений;
- повышение результативности экономической деятельности ИООО «Кроноспан»;
- архитектурно-планировочные и строительные решения, расположение основных сооружений соответствуют принятому технологическому процессу и отвечают требованиям действующих республиканских норм технологического проектирования;
- незначительное воздействие на окружающую среду при работе железнодорожного состава.

Согласно проектным решениям по **VI очереди строительства** вагоны с грузами со ст. Сморгонь передаются на обменный парк. Далее с обменного парка на пути выгрузки (№23, 24, 25, 27) передача производится локомотивом ИООО «Кроноспан» вагонами вперед. Уборка порожних вагонов на обменный парк осуществляется локомотивом впереди.

Согласно проектным решениям по **VIII очереди строительства** предусматривается строительство участка железнодорожного пути от действующей железной дороги на производственную площадку ИООО «Кроноспан».

Таким образом, выделенные земельные участки для строительства объектов:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» являются наиболее оптимальными как с технологической, так и с экологической точки зрения.

Вариант 2. Размещение проектируемых объектов: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства», «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» в границах других земельных участков

Строительство железнодорожных путей по VI и VIII очередям строительства для ИООО «Кроноспан» на другом земельном участке приведет к:

- невыгодному географическому расположению относительно производственной площадки ИООО «Кроноспан», что будет служить следствием низкого экономического эффекта;
- дальность расположения альтернативной площадки приведёт к увеличению транспортных расходов, что приведёт к снижению эффективности инвестиций и увеличению срока окупаемости их вложения;
- удорожанию объекта за счет обеспечения выделенного участка всеми необходимыми инженерными коммуникациями.

Таким образом, реализация проектных решений по объектам в границах другого земельного участка будет экономически нецелесообразно.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

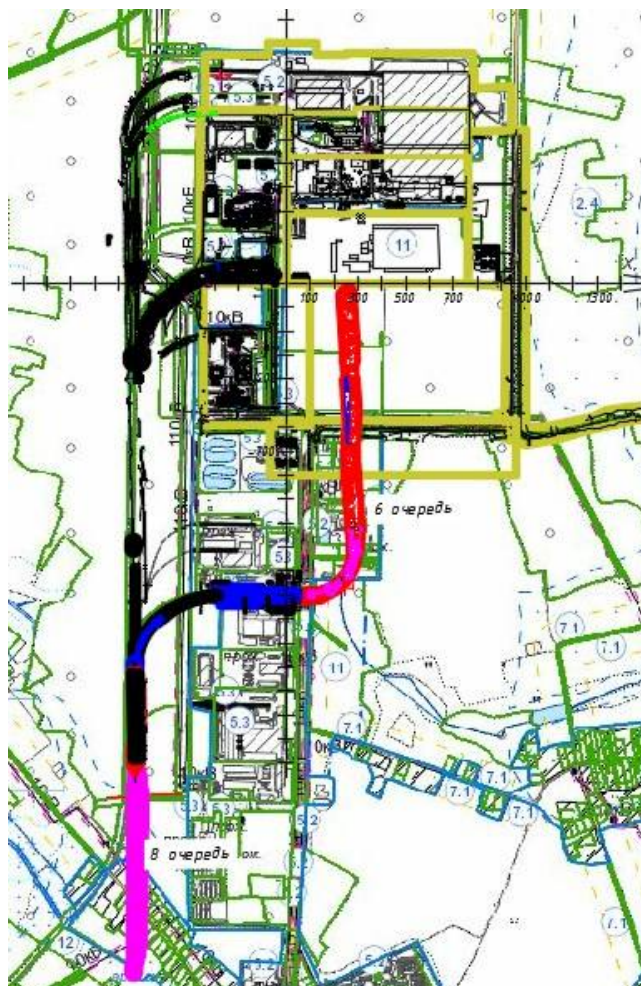


Рисунок 14. Альтернативные проектируемые решения (вариант 2)

2. «Нулевой вариант» - отказ от строительства объектов: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства», «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

Отказ от реализации проектных решений по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

приведет к ограниченной пропускной способности транспортного потока и снижению грузооборота предприятия.

При отказе от реализации проектов негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения в районе предполагаемого строительства не возрастет. Однако, благодаря мероприятиям по охране окружающей среды, соблюдения санитарно-гигиенических норм, неблагоприятное воздействие от объекта будет допустимым.

Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности и отказа от нее приведена в таблице 4.

Изменение показателей при реализации альтернативных вариантов планируемой деятельности оценивалось по шкале от «положительный эффект» до «отсутствие положительного эффекта».

Таблица 4. Сравнительная характеристика альтернативных вариантов

Показатель	Вариант I <i>размещение проектируемых объектов по принятым технологическим решениям</i>	Вариант II <i>размещение проектируемых объектов на другой земельном участке</i>	Вариант III <i>Отказ от реализации планируемой хозяйственной деятельности</i>
Атмосферный воздух	воздействие среднее	воздействие среднее	воздействие отсутствует
Поверхностные воды	воздействие отсутствует	воздействие отсутствует	воздействие отсутствует
Подземные воды	воздействие отсутствует	воздействие среднее	воздействие отсутствует
Почвы	воздействие среднее	воздействие среднее	воздействие отсутствует
Растительный и животный мир	воздействие среднее	воздействие среднее	воздействие отсутствует
Шумовое воздействие	воздействие среднее	воздействие среднее	воздействие отсутствует
Соответствие функциональному использованию территории	соответствует	не соответствует	соответствует
Социальная сфера	высокий эффект	низкий эффект	эффект отсутствует
Производственно-экономический потенциал	высокий	низкий эффект	эффект отсутствует
Трансграничное воздействие	воздействие отсутствует	воздействие отсутствует	воздействие отсутствует
Утерянная выгода	отсутствует	присутствует	присутствует

- положительный эффект либо отрицательное воздействие отсутствует

- отрицательное воздействие средней значимости

- значительное отрицательное воздействие либо отсутствие положительного эффекта

ВЫВОД:

Таким образом, **вариант I** – является **приоритетным вариантом** реализации планируемой хозяйственной деятельности. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно-экономическим показателям обладает положительным эффектом. Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

3 ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕГИОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 ПРИРОДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ОБЪЕКТЫ

3.1.1. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Площадка инженерно-геологических изысканий расположена в г. Сморгонь Гродненской области.

В геологическом отношении г. Сморгонь расположен на севере Белорусской антеклизы, в пределах южной части Вилейского погребенного выступа. По материалам геологической изученности, кровля кристаллического фундамента верхневендского-нижнекембрийского времени вскрывается на глубине около 300 м.



Рисунок 15. Карта тектонического строения [8]

Осадочный чехол сложен породами верхнего протерозоя (венда), отложениями кембрийской, ордовикской и меловой систем, на которых залегает мощная толща (80-90 м) отложений четвертичного возраста, представленная практически всеми отделами антропогенной системы.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»



КЕМБРЫЙСКАЯ СИСТЕМА	
Є	Нерасчлѣнёныя адклады. Гліны, пяскі, алеўраліты (на разрэзе)
Є ₂ bk	Сярэдні аддзел. Буйкоўская світа. Пяскі, пясчанкі, алеўраліты
(V ₂ -Є ₁)b	Верхні венд—кембрыіская сістэма, ніжні аддзел. Балтыйская серыя. Гліны, пясчанкі, алеўраліты

Рисунок 16. Карта дочетвертичных отложений

Для строительного освоения наибольший практический интерес представляют четвертичные отложения, которые залегают сплошным чехлом с поверхности земли и перекрывают более древние образования.

В геологическом строении площадки до глубины исследования 4,5 м принимают участие следующие отложения:

Голоценовый горизонт IV

Озерно-болотные отложения (l,b) вскрыты скв. 15, 16, 17, 18 с поверхности. Представлены торфом черного цвета (содержание органических веществ от 56,1 до 59,0%), песками мелкими желтого, желто-серого, серого цвета маловлажными, влажными и водонасыщенными в естественном залегании, а также суглинками (мягкопластичной консистенции) пылеватыми зелено-серыми. Мощность отложений по скважинам составила 4,5 м. На полную мощность не пройдены.

Сожский горизонт – II sz

Моренные отложения (g) вскрыты всеми скважинами (кроме скв. 15, 16, 17, 18) с поверхности. Представлены песками мелкими желтого, серо-желтого, желто-бурого цвета маловлажными и влажными в естественном залегании, а также супесями (пластичной консистенции) моренными серыми, красно-бурыми, бурыми с тонкими (0,01-0,10 м) бессистемно расположенными прослойками песка. На полную мощность не пройдены. Вскрытая мощность отложений составила 4,5 м. На полную мощность не пройдены.

В гидрогеологическом отношении до глубины бурения 4,5 м изучаемая территория характеризуется наличием грунтовых вод.

Грунтовые воды вскрыты скв. 17, 18 на глубине 3,0-3,4 м (абс. отм. 157,14-157,19 м). Приурочены к озерно-болотным пескам мелким (ИГЭ-2). Воды безнапорные. Источник питания – инфильтрация атмосферных осадков.

По данным химического анализа грунтовые воды неагрессивны при воздействии на бетон любой марки.

Учитывая большую мощность зоны аэрации, уровень грунтовых вод в весенне-осенние и дождливые периоды года (неблагоприятные) может повыситься на 1,0 м выше зафиксированного. Более точный количественный прогноз уровня подземных вод может быть выполнен только на основе специальных комплексных исследований, включающий как минимум годовой цикл стационарных наблюдений.

Существует высокая вероятность образования вод типа «верховодка» в песках мелких (ИГЭ-4) по кровле моренных супесей (ИГЭ-5-7) и не зафиксированных при производстве изысканий, особенно в периоды весенне-осенних экстремумов и обильных осадков, мощностью слоя воды до 0,5 м.

Также не следует исключать возможность формирования вод спорадического распространения в тонких (до 0,10 м) бессистемно расположенных прослойках песков разнородных, заключенных в глинистых грунтах (ИГЭ-3, 5-7). Закономерности в распространении вод данного генетического типа не наблюдается, их можно встретить на любой глубине и в любой части разреза глинистых грунтов (ИГЭ-3, 5-7) особенно в периоды обильного выпадения осадков и осенне-весенних экстремумов.

В соответствии с СТБ 943-2007 и ГОСТ 20522-2012 исследованную толщу отложений можно выделить в следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

В озерно-болотных отложениях:

ИГЭ-1 Торф

ИГЭ-2 Песок мелкий средней прочности

ИГЭ-3 Суглинок средней прочности

В моренных отложениях:

ИГЭ-4 Песок мелкий средней прочности

ИГЭ-5 Супесь средней прочности ($1,2 \leq P_d \leq 1,6$ МПа)

ИГЭ-6 Супесь средней прочности ($1,6 < P_d \leq 2,8$ МПа)

ИГЭ-7 Супесь прочная

Грунты по прочности расчленены по данным зондирования, комплексно отражающим их структурно-текстурные особенности, согласно СТБ 943-2007.

Характер пространственной изменчивости основных показателей физических свойств и параметров зондирования грунтов, в пределах выделенных ИГЭ незакономерный, скачкообразный. Коэффициенты вариации удовлетворяют требованиям ГОСТ 20522-2012.

В качестве нормативных значений плотности грунтов ИГЭ-1, 3, 5-7 приняты средние значения, полученные по лабораторным данным. Расчетные значения удельного веса вычислены с доверительной вероятностью 0,85 и 0,95.

3.1.2. РЕЛЬЕФ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ.

Рельеф является одним из факторов почвообразования, определяющим перераспределение атмосферных осадков и глубину залегания грунтовых вод.

В геоморфологическом отношении участок исследований расположен на границе Вороновской водно-ледниковой равнины с краевыми ледниковыми образованиями с Ошмянскими краевыми ледниковыми грядами.

Поверхность площадки пологая. Абсолютные отметки устьев выработок колеблются от 159,14 м до 160,20 м.

Условия поверхностного стока удовлетворительные. Активные геологические процессы не установлены.

Мощность почвенно-растительного слоя по скважинам составила до 0,1 м.



Рисунок 17. Геоморфологическое районирование Сморгонского района [8]

Вороновская равнина – геоморфологический район области Центральнобелорусских возвышенностей и гряд; расположена на западе Беларуси. Граничит с Лидской равниной на юге, Литвой на западе, севере и востоке. Является водоразделом притоков Немана – Дитвы, Жижмы, Гавьи. Протяженность с запада на восток 55 км, с севера на юг около 10-25 км. В тектоническом отношении приурочена к северной части Белорусской антеклизы; восточную половину занимает Вороновское поднятие (около -40 м) фундамента, от которого кристаллические породы полого понижаются во все стороны, достигая минимальных отметок на -100 - -150 м. Коренные породы представлены меловыми отложениями, на западе – неогеновыми песчано-глинистыми. Мощность антропогенных отложений от 110-130 м до 150-230 м (по переуглублениям). Преобладают высотой от 160 до 190 м, на отдельных участках к юга и севера достигают 207-211 м, где отмечаются крупнохолмистые и грядово-холмистые формы краевых ледниковых комплексов. Гряды (длиной до 2 км) и холмы (диаметр до 1 км) осложнены изометричными формами меньшего ранга. Северная часть Вороновской равнины занята водно-ледниковой равниной поозерского и сожского возраста с относительными высотами 150-170 м, расчлененной ложбинами стока талых ледниковых вод.

Распространены термокарстовые западины, вершины холмов представлены камами. В верховьях Жижмы выделяется заболоченная озерно-аллювиальная равнина с отметками поверхности 165-170 м. Почвы в основном дерново-подзолистые, дерново-подзолистые заболоченные, торфяно-болотные. Под лесом около 26% территории (преобладают сосновые и еловые леса).

Ошмянская возвышенность – физико-географический район Центр, округа Белорусской гряды Западно-Белорусской провинции, территориально совпадает с геоморфологическим районом Ошмянские гряды области Центральнорусских возвышенностей и гряд; на северо-востоке Гродненской и западе Минской областей. Граничит с Вилейской равниной на севере и северо-востоке, Минской возвышенностью на востоке, Верхненёманской низиной, Столбцовской и Лидской равнинами на юге, продолжается в Литве на западе. Вытянута с северо-запада на юго-восток на 115 км, шириной 30—60 км. В тектоническом отношении основная часть приурочена к Воложинскому грабену, небольшая часть — к Вилейскому погребённому выступу Белорусской антеклизы, на северо-востоке пролегает Ошмянский разлом. Кристаллический фундамент залегает на глубину от 180—250 м (юго-восток и центр, часть) до 300—350 м (северо-запад и северо-восток). Осадочный чехол на всей территории представлен отложениями венда (мощность более 200 м), на северо-запад кембрия (около 100 м) — песчаниками, глинами и алевролитами, на 3 мела (до 50 м) — мергелем, мелом и песками. Ложе антропогенных отложений отличается значительным колебанием абсолютной высоты от 118 м и выше до -12 м (в районе Молодечно); мощность изменяется от 100—120 до 250 м. Распространены сквозные долины: р. Березина на участке Городьки—Саковщи-на (Воложинский р-н) прорезает внешнюю гряду возвышенности; р. Ошмянка на участке Ошмяны (Ошмянский р-н) – Солы (Сморгонский р-н) — внутреннюю гряду. Крутые склоны речных долин осложнены небольшими оврагами. Реки относятся к бассейну Нёмана. Крупнейшие — Березина с Ольшанкой, Ошмянка с Лошей, Гавья с Клевой, Мяркис. Почвы дерново-подзолистые сильно», средне- и слабоподзоленные на моренных супесях и суглинках; вдоль речных долин слабоподзоленные на водно-ледниковых песках; в поймах рек пойменные (аллювиальные); в заболоченных понижениях и на месте бывших озёр торфяно-болотные.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

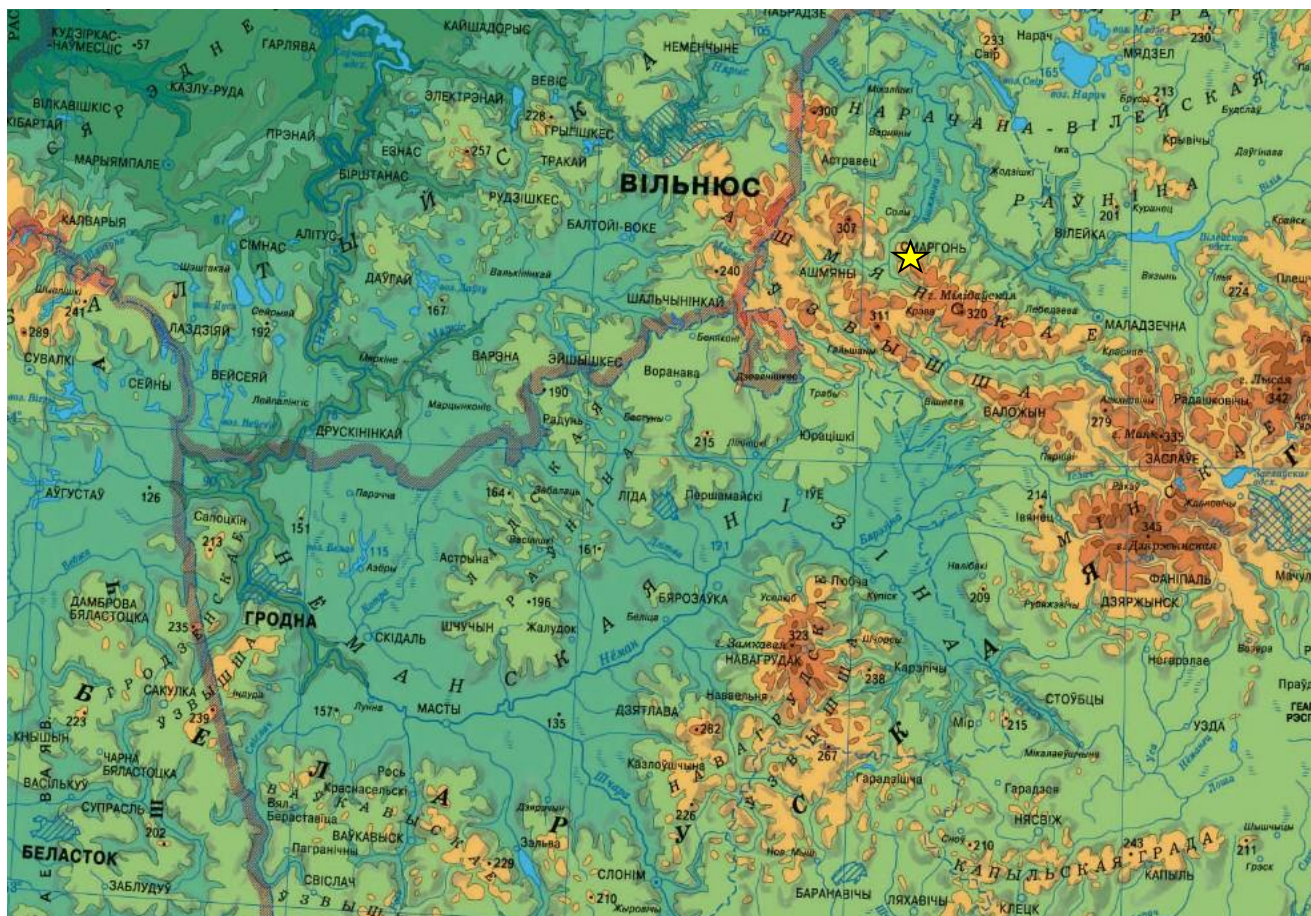


Рисунок 18. Физическая карта Сморгонского района [8]

3.1.3. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

Почвенный покров – это первый литологический горизонт, с которыми соприкасаются загрязняющие вещества, попадая на земную поверхность. Защитные свойства почв определяются, главным образом, их сорбционными показателями т.е. способностью поглощать и удерживать в своем составе загрязняющие вещества.

Согласно почвенно-географическому районированию Беларуси исследуемая территория расположена в пределах Ошмянско-Минского района дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных почв агропочвенного района Центрального округа Центральной (Прибалтийской) почвенной провинции (рисунок 19).



Рисунок 19. Почвенно-географическое районирование [8]

Северная провинция занимает 29,7 % территории. Она наиболее холодная (среднегодовая температура +4,5...+5,0 °С), осадков выпадает от 550 до 700 мм, длительность вегетационного периода 140-170 дней. В почвенном покрове преобладают дерново-

подзолистые почвы, чередующиеся с дерново-подзолистыми заболоченными. Делится на два округа и 8 агропочвенных районов.

Дерновые-подзолистые заболоченные почвы наряду с дерново-подзолистыми автоморфными почвами являются зональным типом почв. Дерново-подзолистые заболоченные почвы формируются в местах с замедленным поверхностным стоком, способствующим застою вод атмосферных осадков на поверхности почв, что приводит к образованию в почвенном профиле, имеющем черты дерново-подзолистых почв, глеевых пятен, полос и горизонтов. Иногда дерново-подзолистые заболоченные почвы имеют атмосферно-грунтовое питание. В естественном состоянии почвы этого типа имеют еще большую кислотность, чем автоморфные дерново-подзолистые. Дерново-подзолистые заболоченные почвы слабо обеспечены фосфором и калием, но гумуса содержат относительно много (2,0-3,5%). Почвы этого типа имеют неудовлетворительные агропроизводственные свойства, озимые культуры на них вымерзают, а посев яровых культур задерживается на 7-10 дней, в сравнении с незаболоченными. Дерновоподзолистые заболоченные почвы имеют бонитет 40-50 баллов.

Дерновые заболоченные почвы развиваются в понижениях рельефа, где неглубоко от поверхности залегают высокоминерализованные за счет карбонатов грунтовые воды. Дерновые заболоченные почвы образуют сочетания дернового и болотного процесса почвообразования, в силу чего они характеризуются наличием глеевого горизонта. Содержание гумуса в дерновых заболоченных почвах от 3% до 5%, они не требуют известкования, но при их использовании необходимо регулирование водного режима. После осушительных мелиораций по уровню плодородия дерновые заболоченные почвы не уступают дерново-карбонатным автоморфным почвам и пригодны для выращивания высокотребовательных к почвенным условиям сельскохозяйственных культур и трав. В неосушенном состоянии дерновые заболоченные почвы пригодны для использования как сенокосные и пастбищные угодья. Бонитет этих почв 27-50 баллов.

Пойменные или аллювиальные дерновые заболоченные почвы развиваются под влиянием паводковых и вешних вод в весенний период и в период сильных дождей летом и осенью в местах с неглубоким залеганием грунтовых вод. При этом грунтовые воды обогащают почву растворимыми соединениями, а речные отлагают большое количество взвешенного материала, обуславливающего слоистость почвенного профиля. Пойменные почвы имеют до 4% гумуса, не требуют известкования и используются как прекрасные сенокосы и пастбища. После регулирования водного режима путем мелиорации пойменные почвы пригодны для выращивания овощей и корнеплодов.

Гидроморфные почвы представлены торфяно-болотными почвами. Торфяно-болотные почвы образуются под влиянием болотного процесса почвообразования, сущность которого заключается в накоплении в почве органического вещества в виде торфа и в оглеении минеральных частиц почвы. Почвы этого типа развиваются на болотах и в притеррасных поймах крупных рек. Торфяно-болотные почвы используются преимущественно как сенокосы и пастбища, а иногда вообще непригодны для распашки. Бонитет торфяно-болотных почв после мелиорации составляет от 45 до 84 баллов.

По данным Реестра земельных ресурсов Республики Беларусь, по состоянию на 1 января 2022 г. площадь земель Сморгонского района составляет 149207 га. Структура земельного фонда по видам земель представлена в таблице 5.

Таблица 5. Структура земельного фонда Сморгонского района [10]

Виды земель	га	%
Общая площадь земель:	149207	100
сельскохозяйственных всего:	69408	46,5
Из них пахотных	41974	60,5
залежных	0	0
используемых под постоянные культуры	800	1,15
луговых	26634	38,4
лесных земель	59866	40,1
земель, покрытых древесно-кустарниковой растительностью	3077	2,06
под болотами	2876	1,9
под водными объектами	2512	1,7
под дорогами и иными транспортными коммуникациями	3588	2,4
земель общего пользования	641	0,4
под застройкой	3202	2,1
нарушенных	16	0,01
неиспользуемых	3375	2,3
иных	646	0,4

Как видно из таблицы 5, наибольшую площадь занимают сельскохозяйственные земли (46,5 %), лесные земли составляют 40,1 %, земли под водными объектами – 1,7 % площади территории района. Территория объекта строительства входит в состав земли под застройкой (2,1 %).

3.1.4. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Климат – многолетний режим погоды. Климат формируется в результате сложного взаимодействия солнечной радиации, циркуляции атмосферы, влагооборота и подстилающей поверхности.

Климат в районе – умеренно континентальный, переходный от морского к континентальному с некоторым нарастанием признаков континентальности при продвижении на восток.

Классификации климата Кеппен-Geiger составляет Dfb. Температура здесь в среднем 6.2 °С. 643 мм - среднегодовая норма осадков (рисунок 20).

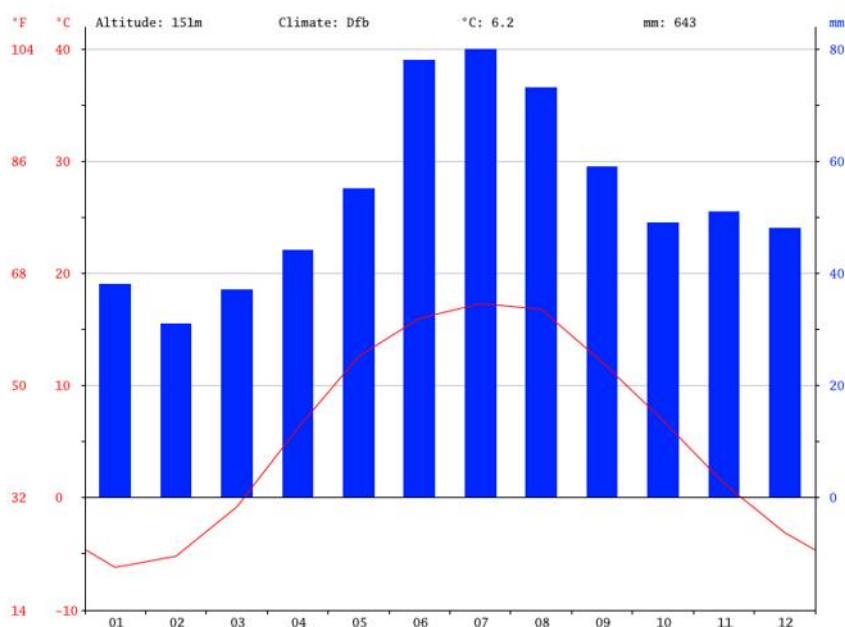


Рисунок 20. Климатический график района проектных решений

Самый засушливый месяц - Февраль с осадками 31 мм. В Июль, количество осадков достигает своего пика, в среднем 80 мм.

Самый теплый месяц года - Июль со средней температурой 17.3 °С. В -6.2 °С в среднем, Январь является самым холодным месяцем года.

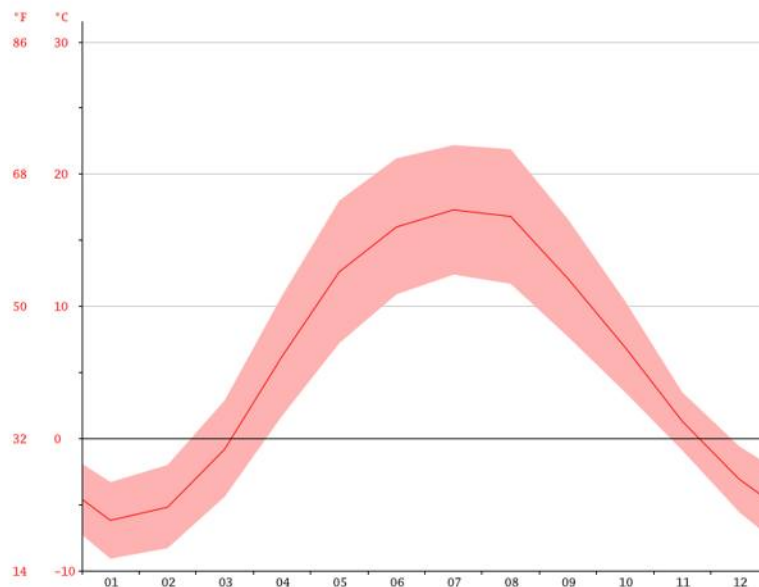


Рисунок 21. График средних температур

Значительная и частая изменчивость погоды на территории Сморгонского района связана с особенностями циркуляции атмосферы. Изменения погоды при западном переносе воздушных масс связаны с приходом морского воздуха умеренных широт. При его вторжении зимой устанавливается пасмурная погода со снегопадами, метелями, оттепелями, летом – ненастная прохладная и даже холодная погода, часто с обложными дождями.

Нередки в регионе арктические и тропические воздушные массы. Вторжение арктического воздуха вызывает похолодание во все сезоны года: осенью и зимой с его приходом устанавливается тихая безоблачная погода с резким колебанием температуры; весной наблюдается значительное понижение температуры, сопровождающееся выпадением снега и (или) дождя, сильными порывистыми ветрами; летом он в одних случаях приносит похолодание, в других – незначительное понижение жары (трансформированный при прохождении по огромной территории Русской равнины арктический воздух нагревается).

С приходом континентальных тропических воздушных масс весной и летом устанавливается сухая и жаркая погода, зимой – оттепель; осенью – возвращение тепла (конец сентября-октябрь; условие – устойчивый антициклон с преобладанием малооблачной погоды, южными ветрами).

При трансформации всех этих воздушных масс образуются континентальные воздушные массы умеренных широт, являющиеся господствующими над исследуемой территорией на протяжении всего года. С ними связаны: зимой – облачная, умеренно морозная, без осадков или с их незначительным количеством погода; летом – теплая с небольшими осадками, переменная облачная погода.

С западным переносом воздушных масс связано частое прохождение циклонов (их повторяемость составляет более 60%). Наибольшая их активность приходится на осенне-зимний период. Погода при прохождении циклонов неустойчивая, с резкими изменениями температуры воздуха, характера облачности и осадков.

Антициклоны для исследуемой территории менее характерны (повторяемость составляет менее 40%). С их приходом устанавливается тихая ясная погода без осадков, с высокими температурами летом и низкими зимой.

В таблице 6 приводятся климатические и метеорологические характеристики г. Сморгонь, в пределах которого размещается объект согласно данных Филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ) о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках.

Таблица 6. Климатические и метеорологические характеристики г. Сморгонь

Наименование	Размерность	Величина							
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	$\frac{\text{мг} \times \text{с}^{2/3} \times \text{град}^{1/3}}{\text{г}}$	160							
Коэффициент рельефа местности	б/р	1							
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	град. С	-4,2							
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	град. С	+23,5							
Второй режим: Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%	м/с	6							
Повторяемость направлений ветра, %									
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	5	8	8	10	18	26	18	7	2
Июль	12	13	7	5	9	18	22	14	5
Год	8	11	9	10	15	20	18	9	3

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

3.1.5. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь, объекты гидрографической сети Сморгонского района располагаются в пределах Вилейского гидрологического района (рисунок 22).



Рисунок 22. Гидрологическое районирование [8]

На территории района насчитывается 26 рек общей протяженностью 384 км, 3 озера, 1 водохранилище, протяженность открытой мелиоративной сети в пределах Сморгонского района составляет 900,63 км.

Таблица 7. Сводная характеристика гидрографической сети Сморгонского района [11]

Наименование показателя	Значение показателя
Суммарная длина рек, км	384
Количество рек	26
Количество речных истоков	21
Густота речной сети, км/км ² :	
расчетная	0,54
по данным инвентаризации	0,26
Расчетная величина местного речного стока:	
м ³ /с	7,72
млн.м ³	244
Удельная водообеспеченность населения, тыс.м ³ /чел	2,55

Таблица 8. Общая характеристика речной сети Сморгонского района [11]

№ п/п	Название водотока	Устье	Длина водотока, км		Гидрологический район (подрайон)	Размер водоохранной зоны, м	Размер прибрежной полосы, м	Наличие охраняемых природных объектов
			полная	в пределах района				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Березина (Западная Березина)	Неман (пр)	226	4	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*	Заказники местного значения: <i>ландшафтный</i> "Голубые озера", <i>охотничий</i> "Жодишковский", <i>биологический</i> "Дубатовское"
2	Бобровка	Березина (пр)	6	6	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
3	Кревлянка	Березина (пр)	20	20	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*	
4	Лостоянка (Лоста, Вишнювка)	Березина (пр)	18	11	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
5	Вишневка	Лостоянка (лв)	8	8	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
6	Вилия (Нерис)	Неман (пр)	510	74	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*	
7	Спяглица	Нарочь (пр)	16,5	16,5	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
8	Зуста	Спяглица (пр)	15	15	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
9	Ганутка	Нарочь (пр)	12	7	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
10	Кужец (Нурец)	Вилия (лв)	16	16	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
11	Драй	Кужец (лв)	12	12	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
12	Подубянка	Вилия (пр)	11	11	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
13	Бяла	Вилия (лв)	20	20	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
14	Оксна	Вилия (лв)	20	20	III Вилейский («а», «б»)	75-540***	4-130***	
15	Гервятка (Горвежка)	Оксна (лв)	13	13	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
16	Половайка	Вилия (пр)	14	14	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
17	Устизерки	Вилия (лв)	11	5	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»

(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

18	Тушанка	Страча (лв)	11	7	III Вилейский («а»)	200-500**	10-100**
19	Ошмянка	Виляя (лв)	105	27	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*
20	Понарка	Ошмянка (пр)	16	8	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**
21	Мирклишки	Понарка (лв)	9	8	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**
22	Сикуня, (Сикуня, Сикун)	Ошмянка (пр)	12	12	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**
23	Студенец	Сикуня (пр)	12	12	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**
24	Сикунка	Ошмянка (пр)	13	13	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**
25	Ратагол	Сикунка (пр)	13	13	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**
26	Кернова	Ошмянка (лв)	19	11	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*

Примечание:

* По данным проекта Гродненского филиала «Белгипрозем»;

** в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.03.2006 г. № 377;

*** по данным проекта РУП «ЦНИИКИВР» (2006 г.)

В настоящее время разработан проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Сморгонского района и г. Сморгони (согласно решению Сморгонского районного исполнительного комитета «Об утверждении проекта водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Сморгонского района и г. Сморгони» от 7 апреля 2020 г.).

Наибольшие по длине реки в пределах Сморгонского района: Виляя (74 км), Ошмянка (27 км), Кревлянка (20 км), Бяла (20 км), Оксна (20 км).

Река Виляя – самый большой приток реки Неман; вытекает из небольшого болота, расположенного в 1 км северо-восточнее с. Великое Поле, Докшицкого района, Витебской области. Впадает в р. Неман с правого берега у г. Каунаса (Литва). Протекает по территории Беларуси и Литвы.

Длина реки – 510 км (в пределах Сморгонского района – 74 км), в пределах Беларуси – от истока до границы с Литвой (до устья р. Балюши) – 276 км, общая площадь водосбора 25100 км², в пределах Беларуси 10920 км².

Основные притоки: правые – р. Сервечь (длина 75 км), р. Нарочь (длина 75 км), р. Страча (длина 59 км); левые – р. Двиноса (длина 54 км), р. Илия (длина 66 км), р. Уша (длина 75 км), р. Ошмянка (длина 105 км).

Водосбор расположен в пределах Нарачано-Вилейской низины, с севера ограничивается южными склонами Свенцянских гряд, с юга – Минской, а юго-запада – Ошмянской.

Река Ратагол – правый приток реки Сикунка (бассейн реки Виляя). Длина 13 км, площадь водосбора 29 км², средний наклон водной поверхности 1,5 ‰.

Начинается около деревни Корени, от деревни Смолярня течет среди леса, впадает в Сикунку в 1 км на юго-востоке от деревни Рачуны.

Река Ратагол находится на расстоянии 983 м от проектных решений: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства.** Обгонные железнодорожные пути» (рисунок 23).

Водохранилище Белевичи находится на расстоянии 1315 м от проектных решений: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**» (рисунок 23).

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

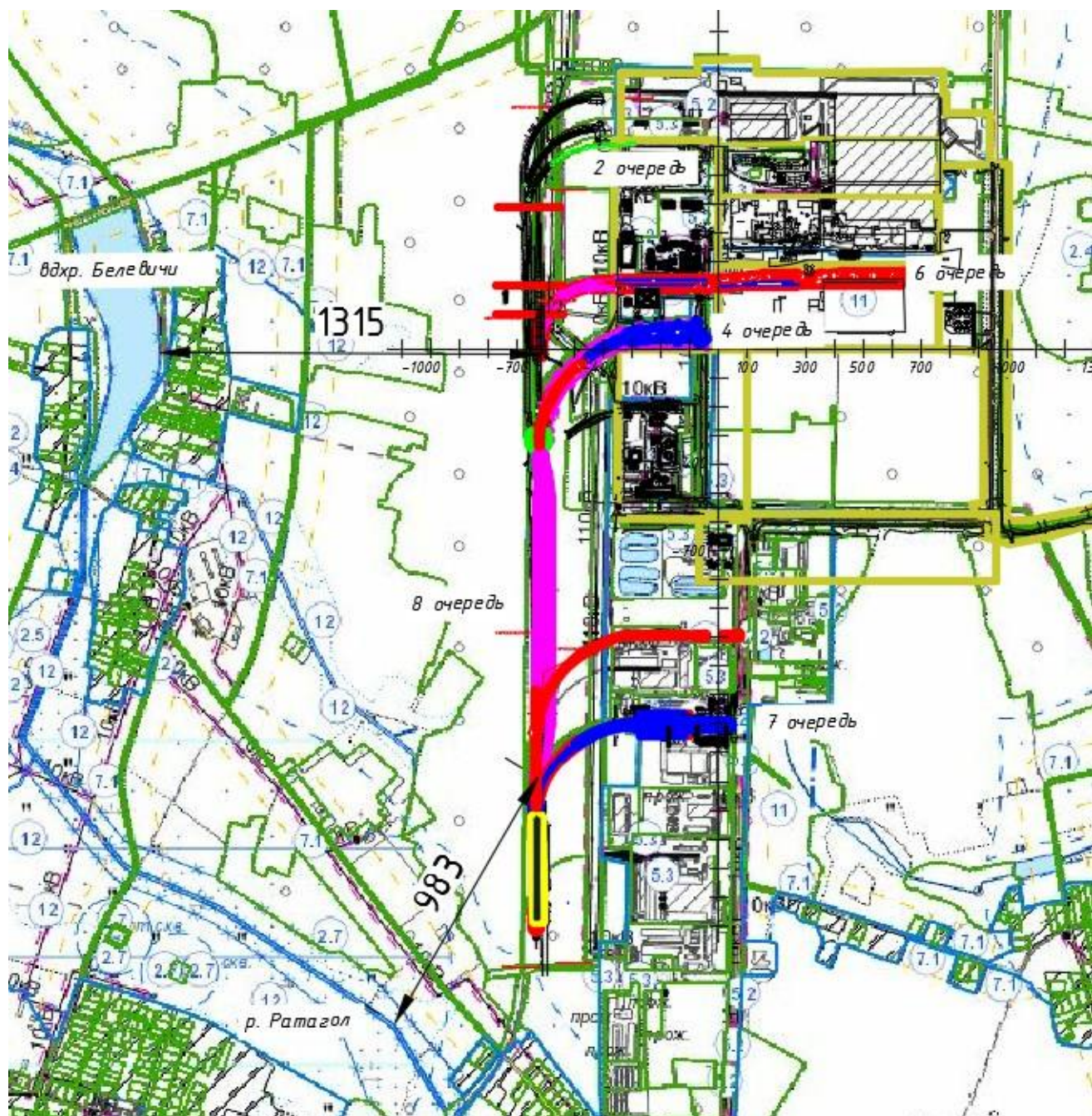


Рисунок 23. Расстояние от проектируемых объектов до ближайших водных объектов

3.1.6. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Природный химический состав воздуха в естественных условиях изменяется очень незначительно. Однако в результате хозяйственной и производственной деятельности человека может происходить существенное изменение состава атмосферы. Большинство таких веществ, как диоксид серы, оксиды азота и другие, обычно присутствуют в атмосфере в низких (фоновых), не представляющих опасности концентрациях. Они образуются как в результате природных процессов, так и из антропогенных источников.

К загрязнителям воздуха следует относить вещества в высоких (по сравнению с фоновыми значениями) концентрациях, которые возникают в результате химических и биологических процессов, используемых человеком.

По данным мониторинга в 2020 году валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в Сморгонском районе составили 6,1 тыс. тонн.

Как видно из рисунка 24, в Сморгонском районе наблюдается общая тенденция увеличения количества выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух стационарными источниками. На 2020 год был отмечен максимум выбросов (6,1 тыс. т) за выбранный для анализа период наблюдений (2014 - 2020 гг.), минимум – в 2017 году (3,0 тыс. т.).

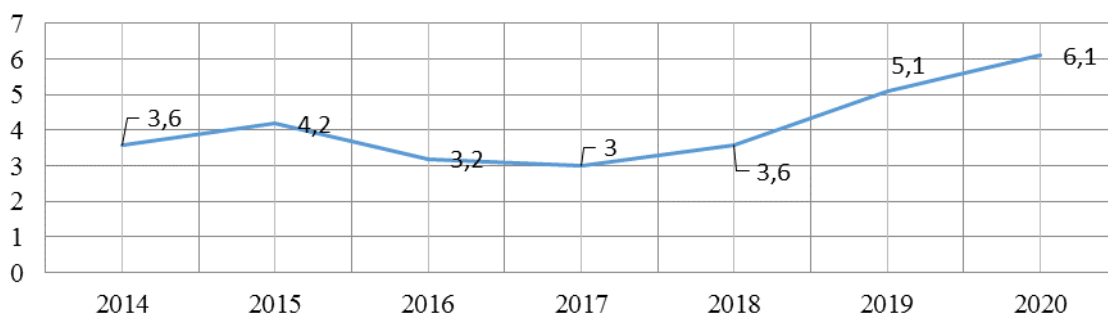


Рисунок 24. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Сморгонского района стационарными источниками за 2014-2020 гг., в тыс. т. [15]

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников Сморгонского района составляют 11,5 % (на 2020 год) от общего объема выбросов в целом по Гродненской области (53 тыс. т на 2020 год).

Самыми крупными предприятиями по валовым выбросам загрязняющих веществ являются ОАО «Сморгонский агрегатный завод», ИООО «Кроноспан», КУП «Сморгонский литейно-механический завод», Филиал «Сморгонские молочные продукты» ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ПЧУП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов», Филиал №7 «Сморгоньсиликатобетон», ОАО «Красносельстройматериалы», ОАО «Сморгонский завод оптического станкостроения», ООО «Халес».

Выбросы от мобильных источников в Гродненской области составляли 61,9% от суммарных выбросов в 2020 г. Среди мобильных источников наибольший объем выбросов

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

связан с автомобильным транспортом. В структуре выбросов от мобильных источников преобладают оксид углерода, углеводороды, диоксид азота и сажа. Передвижные источники выбросов представлены автотранспортом и железнодорожным транспортом.

Таблица 9. Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения объекта

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	среднесуточная	среднегодовая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	62
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	47
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	60
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	867
5	0301	Азота оксид	250,0	100,0	40,0	53
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	44
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

3.1.7. РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР РЕГИОНА

Согласно геоботаническому районированию, территория группы предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» относится к подзоне дубово-темнохвойных лесов к Нарочано-Вилейскому геоботаническому округу (рисунок 25).



Рисунок 25. Геоботаническое районирование [8]

Растительный мир

Растительность является одним из важнейших факторов почвообразования. Растительность и почва образует единую неразрывную систему. Под каждой растительной формацией образуется почва определенного типа, вследствие чего почвообразование происходит закономерно.

Характер растительности сильно влияет на увлажнение местообитаний. Под лесами значительно возрастает запас снеговой воды, несколько раз понижается интенсивность испарения. Лесные массивы вносят существенные поправки в скорости и направлении ветров. Растительный покров благоприятствует перераспределению стока, препятствует эрозии и т.д. Если бы не обильная лесная, луговая и болотная растительность в **Сморгонском** районе

произошла бы значительная активизация различных геоморфологических процессов, которые приводят к неблагоприятным последствиям (появление пыльных бурь, ускорение почвенной эрозии, вторичное заболачивание и т.п.).

Вся территория Сморгонского района относится к подзоне дубово-темнохвойных лесов и расположена в Нарачано-Вилейском геоботаническом районе Ошмянского-Минского округа.

Лесные земли Сморгонского района принадлежат ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз», который был основан в 1939 году на базе помещичьих и казенных земель и назывался Ошмянским. В настоящее время лесхоз располагается на территории двух административных районов (Ошмянского и Сморгонского) Гродненской области и занимает площадь 107,2 тыс. га. Лесистость Сморгонского района – 36,8% при среднеобластной – 34,9% (по республике – 39,9%).

В состав лесхоза входит 11 лесничеств:

- ✓ Буденовское лесничество;
- ✓ Вишневское лесничество;
- ✓ Гольшанское лесничество;
- ✓ Гравжишковское лесничество;
- ✓ Жодишковское лесничество;
- ✓ Кревское лесничество;
- ✓ Ошмянское лесничество;
- ✓ Сморгонское лесничество;
- ✓ Сольское лесничество;
- ✓ Трилесинское лесничество.

Преобладающим типом растительности на территории Сморгонского района является лесная. В ее структуре ведущее значение принадлежит хвойным, широколиственным и смешанно-широколиственным лесам.

Крупнейший лесной массив (40 км²) находится на левобережье Вилии к северу от Сморгони.

Наибольшую площадь занимают сосновые леса (*Pinus* – 54%), на севере и западе района распространены еловые леса (*Picea* – 21,9%), изредка встречаются березовые рощи (*Bétula Pédula* и *Pubéscens* – 15,5%), дубравы (*Quércus Róbur* – 3,4%), ольховые (*Álnus Glutinósa* и *Incána* – 2,3%) и осиновые (*Rópulus Trémula* – 0,7%) леса. Незначительную примесь к преобладающим породам в составе древесного яруса составляют также липа (*Tília*), вяз гладкий и голый (*Úlmus Laévis* и *Glábra*), клен (*Ácer*) и ясень (*Fraxinus*).

Незначительную примесь к преобладающим породам в составе древесного яруса составляют также липа (*Tília*), вяз гладкий и голый (*Úlmus Laévis* и *Glábra*), клен (*Ácer*) и ясень (*Fraxinus*).

Сосновые леса являются самым распространенным типом лесов в Сморгони.

Сосна (*Pinus*) неприхотлива к климатическим условиям и почвам. Растет она на песках, на торфяниках и на верховых болотах.

Различают три разновидности сосновых лесов. Первая разновидность состоит из одной сосны и получила название соснового бора. Бор развивается преимущественно на песчаных

почвах. Подлесок соснового бора крайне беден, в основном это лишайники и вереск. Лес из сосны в сочетании с елью называется суборь. Суборь имеет в подлеске чернику, бруснику, мхи и распространена на более плодородных супесчаных и суглинистых почвах. На верховых сфагновых болотах распространены сфагновые сосняки высотой до 3÷5 м.

Формации ели и дуба представлены преимущественно кисличной и черничной сериями типов леса. Реже встречаются также орляковые, мшистые, злаково-пойменные и долгомошные. Мелколиственные леса представлены как производными (вторичными), так и коренными лесами. Вторичные мелколиственные леса образованы преимущественно березой бородавчатой (*Betula Pendula*) или повислой и осиной (*Populus Tremula*). Березу бородавчатую и осину называют деревьями- пионерами. Семена этих древесных пород легко разносятся ветром на большие расстояния и первыми заселяют гари, вырубки и заброшенные участки пашни.

Березовые, сосновые, черноольховые, осиновые и грабовые леса, хотя и не занимают значительных площадей, вносят важный вклад во флористическое разнообразие данной территории. Особенно это касается осинников, которые представлены преимущественно приспевающими насаждениями. На более бедных и сухих почвах встречаются сосново-дубовые ассоциации орлякового и кисличного типов. Боровые сосняки занимают отдельные пятна песчаных почв. Небольшие площади заняты производными березняками аналогичных типов леса. Спорадически встречаются грабняки кисличные. Черноольховые леса (ольсы, *Alnus Glutinosa*) леса распространены преимущественно на низинных и переходных болотах. Их относят к коренным мелколиственным лесам. Широколиственные породы представлены дубом (*Quercus*), грабом (*Carpinus*), ясенем (*Fraxinus*) и липой (*Tilia*). Встречаются чистые дубравы и смешанные дубовые насаждения, в которых наряду с дубом растут ясень (*Fraxinus*), клен остролистный (*Acer Platanoides*).

Дуб черешчатый (*Quercus Robur*), или летний, имеет высоту до 30÷32 м, разветвленную крону и хорошо развитую корневую систему. Древесина дуба обладает высокой прочностью, твердостью и долговечностью. Дуб предпочитает богатые лессовидные или суглинистые почвы с близко расположенными грунтовыми водами. Дубравы имеют сложную двухъярусную древесную структуру, со значительной примесью в первом ярусе – ели, березы, а во втором – граба и липы. В состав подлеска входят черемуха (*Prunus Padus*), лещина (*Corylus*), рябина (*Sorbus*) и черная смородина (*Ribes Nigrum*).



Рисунок 26. Черемуха
(*Prunus Padus*)



Рисунок 27. Лещина
(*Corylus*)



Рисунок 28. Рябина
(*Sorbus*)



Рисунок 29. Черная смородина
(*Ribes Nigrum*)

Травостой хорошо развит. Биологическая продуктивность дубрав самая значительная среди всех типов лесов. Из спутников дуба следует отметить прежде всего граб и липу. Граб (*Carpinus*) имеет высоту до 20÷25 м и образует, как правило, вместе с липой и кленом остролистым второй ярус растительности дубовых лесов. Липа (*Tilia*) – более высокое дерево и может достигать высоты 40 м.



Рисунок 30. Граб
(*Carpinus*)



Рисунок 31. Липа
(*Tilia*)

Травянистые растения представлены кислицей обыкновенной (*Oxalis Acetosélla*), кошачьей лапкой (*Antennária*). Кроме вышеуказанных растений встречаются: седмичник европейский (*Trientális Europaéa*), вероника лекарственная (*Verónica Officinalis*), грушанка круглолистная (*Pýrola Rotundifólia*), ястребинка волосистая (*Pilosella Officinarum*) и др.

Среди папоротникообразных встречаются щитовник (*Dryópteris*), кочедыжник (*Athýrium*), голокучник (*Gymnocárpium*), орляк (*Pteridium*).



Рисунок 32. Кислица Обыкновенная
(*Oxalis Acetosélla*)



Рисунок 33. Кошачья Лапка
(*Antennária*)



Рисунок 34. Щитовник
(*Dryópteris*)



Рисунок 35. Голокучник
(*Gymnocárpium*)

Луга и луговины низкого и высокого уровня занимают небольшие участки по опушкам лесов, лесным полянам и долинам небольших речек и ручьев. Они формируются на месте вырубок и при зарастании пустошных земель. Наиболее возвышенные местоположения, вершины бугров и холмов зачастую на слаборазвитых и слабозадерненных дерново-подзолистых почвах, и недостаточном увлажнении занимают абсолютные суходолы, где преимущественное развитие получает ксерофитное разнотравье. По характеру растительности и водного питания луга Сморгонского района подразделяются на суходольные (19,8%), низменные (75%) и заливные (5,2%). Здесь растут тимофеевка луговая (*Phleum Pratense*),

овсяница (*Festuca*), василек луговой (*Centaurea Jacea*), осока черная (*Carex Nigra*) и просьяная (*Carex Panicea*) и др. В районе насчитывается 25 небольших болот общей S = 2,876 тыс. га (1,9 % территории). Болота встречаются низинного (Березовик) и верхового типа (Дубатовское). Низинные болота отличаются богатым растительным покровом, где встречаются злаки, осоки, хвощи, а также ольха (*Alnus*), береза (*Betula*), сосна (*Pinus*). Верховые болота более бедны. В них доминируют сфагновые мхи (*Sphagnum*), росянка (*Drosera*), вереск (*Calluna Vulgaris*), багульник (*Rhododendron Subsect. Ledum*) и клюква (*Oxycoccus*).

Животный мир

Фауну Сморгонского района составляют типичные представители европейского смешанного леса: лось (*Alces alces*), косуля (*Capreolus*), дикий кабан (*Sus scrofa*), лиса (*Vulpes Vulpes*), барсук (*Meles Meles*), белка (*Sciurus*), волк (*Canis lupus*), заяц-русак (*Lepus europaeus*).



Рисунок 36. Барсук
(*Meles Meles*)

Из птиц чаще всего встречаются берестянки (*Hippolais*), сойки (*Garrulus Glandarius*), пеночки (*Phylloscopus*), мухоловки (*Ficedula Hypoleuca*), кулики (*Charadrii*).



Рисунок 37. Берестянка
(*Hippolais*)



Рисунок 38. Мухоловка
(*Ficedula Hypoleuca*)

В границах Сморгонского района установлено обитание белой куропатки (*Lagopus Lagopus* (Linnaeus, 1758)), занесенной в Красную книгу Республики Беларусь.

Из пресмыкающихся распространены ящерицы-веретеницы (*Anguis Fragilis*), ужи (*Natrix*), гадюка (*Viperidae*), медянка (*Coronella Austriaca*).

В водоемах Сморгонского района обитают бобры (*Castor*), выдры (*Lutra Lutra*), ондатры (*Ondatra Zibethicus*); также они богаты рыбой: судак (*Sander Lucioperca*), лещ (*Abramis Brama*), язь (*Leuciscus Idus*), щука (*Esox Lucius*), карась (*Carassius Gibelio*), окунь (*Perca Fluviatilis*).

Среди «краснокнижников» встречаются атлантический лосось (*Salmo salar*), или семга (*Salmo Salar Linnaeus, 1758*), и кумжа (*Salmo Trutta Linnaeus, 1758*).



Рисунок 39. Бобр
(*Castor*)



Рисунок 40. Выдра
(*Lutra Lutra*)



Рисунок 41. Атлантический лосось
(*Salmo salar*)



Рисунок 42. Кумжа
(*Salmo Trutta Linnaeus*)

В целях выполнения стратегии по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 ноября 2010 г. № 1707 была разработана и одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 5

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

октября 2016 г. № 66-Р схема основных миграционных коридоров модельных видов диких животных (рисунок 43).

Карта-схема основных миграционных коридоров копытных животных на территории Беларуси

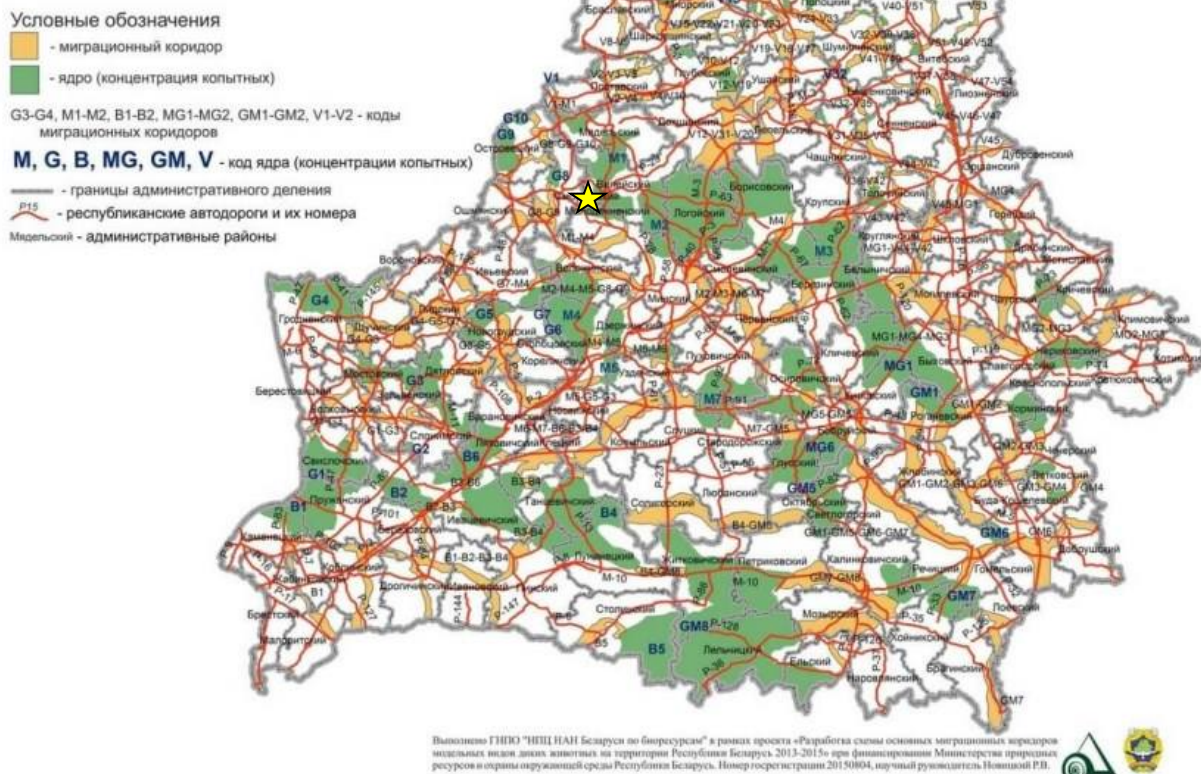


Рисунок 43. Схема основных миграционных коридоров модельных видов диких животных

Группа предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» находится вне основных путей миграции птиц и постоянных мест концентраций объектов животного мира.

3.1.8. ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Особо охраняемые природные территории – это часть территории Республики Беларусь с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования. На одно из первых мест в урегулировании правового режима данных земель выдвигаются требования охраны природных и иных территорий, историко-культурных и других объектов, ради сохранения и восстановления которых и устанавливается особый правовой режим земель.

Таким образом, в использовании данных земель социально-экологические интересы имеют приоритет перед экономическими интересами. Кроме того, существует особый порядок создания и ликвидации особо охраняемых территорий и объектов, а также управления ими. Такие земли подлежат особому учету.

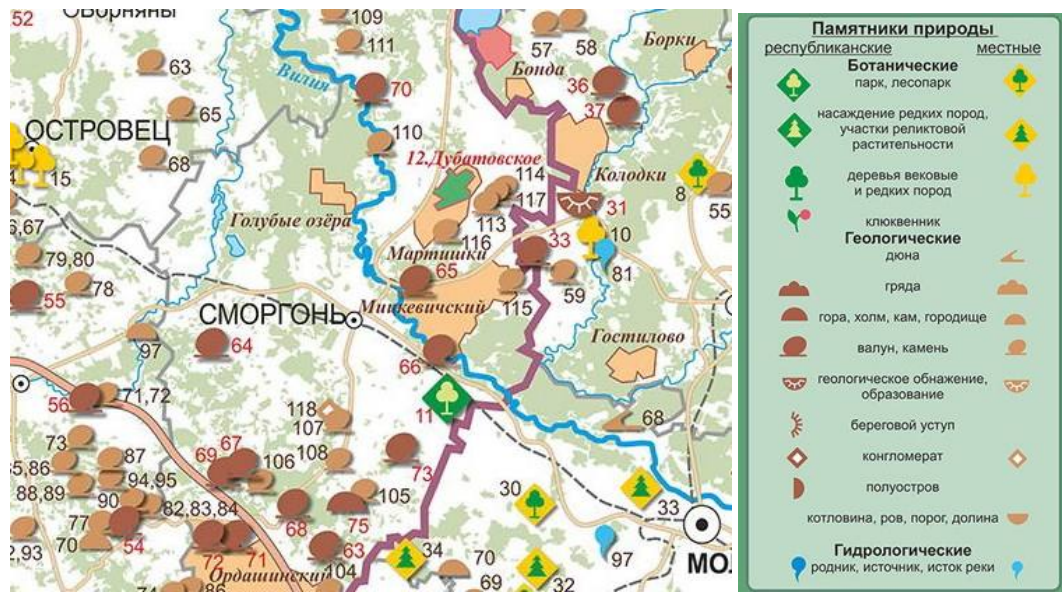
Понятие «особо охраняемые территории» дано в Законе Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях». В силу статьи 1 данного Закона особо охраняемые природные территории – это участки земли (включая атмосферный воздух над ними и недра) с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое и иное значение, изъятые полностью или частично из хозяйственного оборота, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования.

Основной целью объявления территорий особо охраняемыми природными территориями является сохранение биологического и ландшафтного разнообразия.

Согласно карты «Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь», размещенной на официальном сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (<https://minpriroda.gov.by/ru/>) рассматриваемые производственные площадки находится **за пределами ООПТ** (рисунок 43) [13].

Территория Сморгонского района характеризуется наличием большого количества особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которые представляют собой биологический заказник республиканского значения, биологические и ландшафтные заказники местного значения, геологические и биологические памятники природы республиканского и местного значения.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)



Наименование	Район	Площадь, га
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ		
2. Нарочанский (часть в Минск. обл)	Сморгонский	218
ЗАКАЗНИКИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ		
Биологические		
12. Дубатовское	Сморгонский	839,5
ЗАКАЗНИКИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ		
Ландшафтные		
11. Мартишки	Сморгонский	1588
12. Голубые озера	Сморгонский	765
Биологические		
19. Мицкевичский	Сморгонский	4700
20. Ордашинский	Сморгонский	8300
ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ		
Ботанические		
11. Парк в деревне Залесье	Сморгонский	35
Геологические		
63. Валун	Сморгонский	0,0009
64. «Камень Богушевича»	Сморгонский	0,0003
65. Валун «Камень-горка»	Сморгонский	0,0013
66. «Валун-богатырь»	Сморгонский	0,0009
67. Валун «Большой камень» асановский	Сморгонский	0,0016
68. Валун «Большой камень» кревский	Сморгонский	0,0013
69. Валун «Большой камень» полторавицкий	Сморгонский	0,0011
70. Валун «Большой камень» тупальщинский	Сморгонский	0,0005
71. Валун «Каменцкий»	Сморгонский	0,001
72. Валун «Козий камень»	Сморгонский	0,001
73. Валун «Кошачий камень»	Сморгонский	0,001
74. Гряда «Свайгинская»	Сморгонский	70
75. Холм «Милидовская гора»	Сморгонский	15
ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ		
Геологические		
104. Кривский валун, 105. Милидовский валун, 106. Чертов камень войневицкий, 107. Сутковский большой камень, 108. Селетский валун, 109. Паляновский валун, 110. Пильцовский валун, 111. Будилкинский валун, 112. Хведевитский валун, 113. Катериновский валун, 114. Войстомский валун, 115. Угленский валун, 116. Мартишкинский камень, 117. Юриздитский валун, 118. Сутьковские камлыги конгломератов	Сморгонский	-

Рисунок 44. Фрагмент карты «Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь», размещенной на официальном сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (<https://minpriroda.gov.by/ru/>)

Общая площадь ООПТ Сморгонского района составляет 16530,51 га. На территории проектируемых объектов и в их окрестностях особо охраняемые природные территории отсутствуют. Ближайшая особо охраняемая природная территория - Ландшафтный заказник местного значения «Голубые озера» расположена на расстоянии $\approx 2,71$ км от проектируемого объекта.

Ландшафтный заказник местного значения «Голубые Озёра»

Общая площадь ландшафтного заказника местного значения «Голубые озера» составляет 830,90 гектара.

Ландшафтный заказник «Голубые озера» находится в Сморгонском районе Гродненской области в 6,8 километра на север от города Сморгони. На границе заказника на юго-востоке находится хутор Новая Рудня, примерно в 1,7 километра к северу расположена деревня Старая Рудня, а в 1,9 километра к северо-востоку – деревня Девятни.

В границах заказника населенные пункты отсутствуют.

Ландшафтный заказник местного значения «Голубые Озёра» находится примерно в 5,6 км на север от рассматриваемого объекта (рисунок 45).

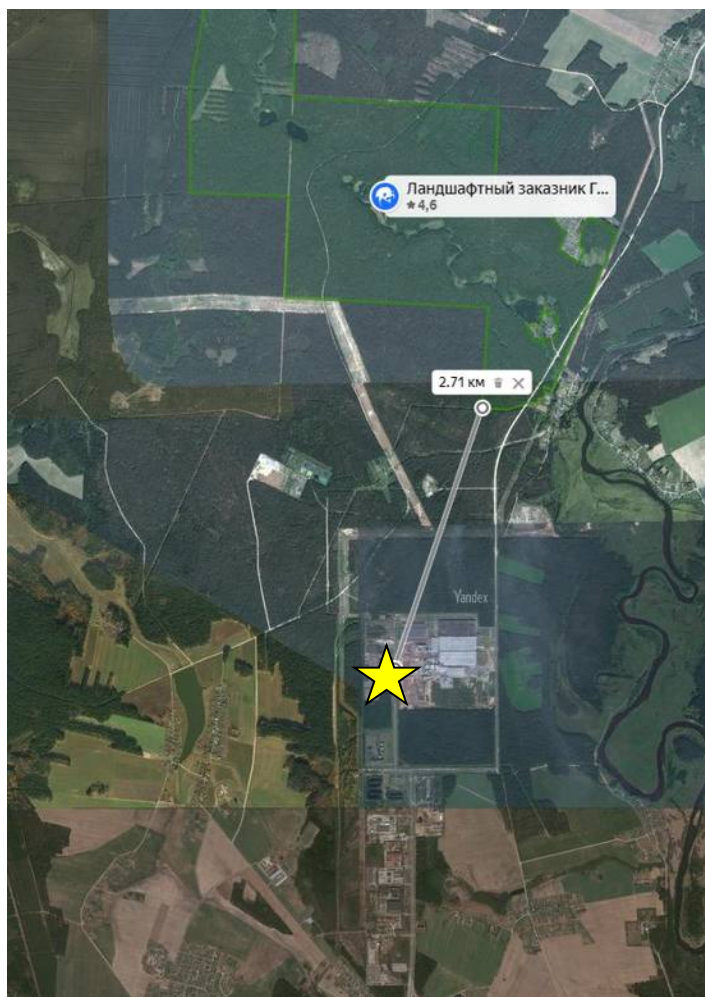


Рисунок 45. Расположение ландшафтного заказника местного значения «Голубые Озёра» от рассматриваемого объекта

Биологический заказник местного значения «Мицкевичский»

Общая площадь биологического заказника местного значения «Мицкевичский» составляет 4228,60 гектара, из них земли лесного фонда – 3256,70 гектара, земли сельскохозяйственного назначения – 971,90 гектара.

Биологический заказник местного значения «Мицкевичский» расположен в восточной части Сморгонского района Гродненской области на левом побережье реки Вилии. Кратчайшее расстояние до города Сморгони в западном направлении составляет 0,90 километра.

Границы биологического заказника местного значения «Мицкевичский» проходят:

на севере – от точки разветвления автомобильных дорог Р-95 Лынтупы–Свирь–Сморгонь–Крево–Гольшаны и Р-63 Борисов–Вилейка–Ошмяны в восточном направлении по автомобильной дороге Р-63 Борисов–Вилейка–Ошмяны до точки ее пересечения с автомобильной дорогой Н-6143 Острово–Заболотье;

на востоке – от точки пересечения автомобильных дорог Р-63 Борисов–Вилейка–Ошмяны и Н-6143 Острово–Заболотье в южном направлении по автомобильной дороге Н-

6143 Острово–Заболотье до точки ее пересечения с автомобильной дорогой Н-6137 Шостаки–Мицкевичи–Студенец;

на юге – от точки пересечения автомобильных дорог Н-6143 Острово–Заболотье и Н-6137 Шостаки–Мицкевичи–Студенец в западном направлении по автомобильной дороге Н-6137 Шостаки–Мицкевичи–Студенец до населенного пункта Рудня, далее по границе земель Вишневого сельсовета и коммунального сельскохозяйственного унитарного предприятия «Совбел 2016» с восточной стороны до точки пересечения с границей квартала 157 Трилесинского лесничества государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Сморгонский опытный лесхоз», затем по границе указанного квартала и земель коммунального сельскохозяйственного унитарного предприятия «Совбел 2016» до точки их соприкосновения с рекой Вилией;

на западе – от точки соприкосновения границ квартала 157 Трилесинского лесничества государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Сморгонский опытный лесхоз» и земель коммунального сельскохозяйственного унитарного предприятия «Совбел 2016» с рекой Вилией в северо-западном направлении по реке Вилии до пересекающей ее автомобильной дороги Р-95 Лынтупы–Свирь–Сморгонь–Крево–Гольшаны, затем по указанной автомобильной дороге в северном направлении до точки разветвления автомобильных дорог Р-95 Лынтупы–Свирь–Сморгонь–Крево–Гольшаны и Р-63 Борисов–Вилейка–Ошмяны.

3.1.9. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Природно-ресурсный потенциал территории — это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса. В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории. Поэтому сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала одна из основных задач рационального природопользования.

Сморгонский район обладает значительным природно-ресурсным потенциалом. Эффективность его использования наряду с рациональным природопользованием является одним из основных факторов устойчивого развития Сморгонского района.

Сморгонский район обладает достаточными запасами водных ресурсов для удовлетворения современных перспективных потреблений в воде. По территории Сморгонского района протекает 26 рек с общей длиной 384 км. Удельная водообеспеченность населения – 2,55 тыс.м³/чел. Для хозяйственного обеспечения используется артезианская вода из подземных водозаборов. Вода из поверхностных водоемов используется в качестве технического водоснабжения предприятий.

Леса произрастают на 38 % территории района – наибольшую площадь занимают сосновые леса (54 %), на севере и западе района распространены еловые леса (21,9 %), изредка встречаются берёзовые рощи (15,5 %), дубравы (3,4 %), ольховые (2,3 %) и осиновые (0,7 %) леса. Крупнейший лесной массив (40 км²) находится на левобережье Вилии к северу от Сморгони. Луга занимают площадь 22,9 тыс. га, что составляет 16 % территории района. По характеру растительности и водного питания они подразделяются на суходольные (19,8 %), низменные (75 %) и заливные (5,2 %). Здесь растут тимофеевка луговая, овсяница, василёк луговой, осока чёрная и просьяная и др. В районе насчитывается 25 небольших болот общей площадью 5,7 тыс. га (3,8 % территории). Болота встречаются низинного (Березовик) и верхового типа (Дубатовское). Низинные болота отличаются богатым растительным покровом, где встречаются злаки, осоки, хвощи, а также ольха, берёза, сосна. Верховые болота более бедны. В них доминируют сфагновые мхи, росянка, вереск, багульник и клюква.

На территории Сморгонского района из особо охраняемых природных территорий числится один ландшафтный заказник республиканского значения,

4 заказника местного значения, 14 памятников природы республиканского значения и 15 памятников природы местного значения, которые в установленном порядке переданы под охрану.

На территории Сморгонского района находятся 10 месторождений песчано- гравийного материала (запасы 5,6 млн м³), 4 месторождения глин и суглинок (7,5 млн м³), 25 месторождений торфа (11,4 млн тонн).

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

3.2. ПРИРОДООХРАННЫЕ И ИНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Природоохранными ограничениями для реализации какой-либо деятельности являются: наличие в регионе планируемой деятельности особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений.

Водоохранная зона реки Виля составляет 200 -500 м согласно справочнику «Водные объекты Республики Беларусь», при этом проектируемый объект расположен на расстоянии 2,9 км от р. Виля. Водоохранная зона реки Ратагол составляет 200-500 м, при этом проектируемый объект расположен на расстоянии 570 м от р. Ратагол.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы представлены на рисунке 46.

Таблица Г.1.16 – Общая характеристика речной сети Гродненской области

Сморгонский район								
№ п/п	Название водотока	Устье	Длина водотока, км		Гидрологический район (подрайон)	Размер водоохранной зоны, м	Размер прибрежной полосы, м	Наличие охраняемых природных объектов
			полная	в пределах района				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Березина (Западная Березина)	Неман (пр)	226	4	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*	Заказники местного значения: ландшафтный "Голубые озера", охотничий "Жодишковский", биологический "Дубатовское"
2	Бобровка	Березина (пр)	6	6	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
3	Кревлянка	Березина (пр)	20	20	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*	
4	Лостоянка (Лоста, Вишнювка)	Березина (пр)	18	11	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
5	Вишневка	Лостоянка (лв)	8	8	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
6	Виля (Нерис)	Неман (пр)	510	74	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*	
7	Спяглица	Нарочь (пр)	16,5	16,5	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
8	Зуста	Спяглица (пр)	15	15	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
9	Ганутка	Нарочь (пр)	12	7	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
10	Кужец (Нурец)	Виля (лв)	16	16	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
11	Драй	Кужец (лв)	12	12	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
12	Подубянка	Виля (пр)	11	11	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
13	Бяла	Виля (лв)	20	20	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
14	Оксна	Виля (лв)	20	20	III Вилейский («а», «б»)	75-540***	4-130***	
15	Гервятка (Горвежка)	Оксна (лв)	13	13	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
16	Половайка	Виля (пр)	14	14	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
17	Устизерки	Виля (лв)	11	5	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
18	Тушанка	Страча (лв)	11	7	III Вилейский («а»)	200-500**	10-100**	
19	Ошмянка	Виля (лв)	105	27	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*	
20	Понарка	Ошмянка (пр)	16	8	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
21	Мирклишки	Понарка (лв)	9	8	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
22	Сикуня, (Сикуня, Сикун)	Ошмянка (пр)	12	12	III Вилейский («а», «б»)	200-500**	10-100**	
23	Студенец	Сикуня (пр)	12	12	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
24	Сикунка	Ошмянка (пр)	13	13	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
25	Ратагол	Сикунка (пр)	13	13	III Вилейский («б»)	200-500**	10-100**	
26	Кернова	Ошмянка (лв)	19	11	III Вилейский («а», «б»)	20-100*	500*	

Примечание - * По данным проекта Гродненского филиала «Белгипрозем»;

** в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.03.2006 г. № 377;

*** по данным проекта РУП «ЦНИИКИВР» (2006 г.)

Рисунок 46. Водоохранные зоны и прибрежные полосы рек Сморгонского района

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Территории, выделенные для строительства объектов:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути

не располагаются в пределах водоохранной зоны р. Ратагол (рисунок 47). Водоохранная зона р. Ратагол расположена с запада от территорий рассматриваемых объектов.

Согласно данным Геопортала ЗИС УП «Проектный институт Белгипрозем» <http://gismap.by/mobile/>, выделенные земельные участки, **не располагаются на природной территории, подлежащей специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоема).**

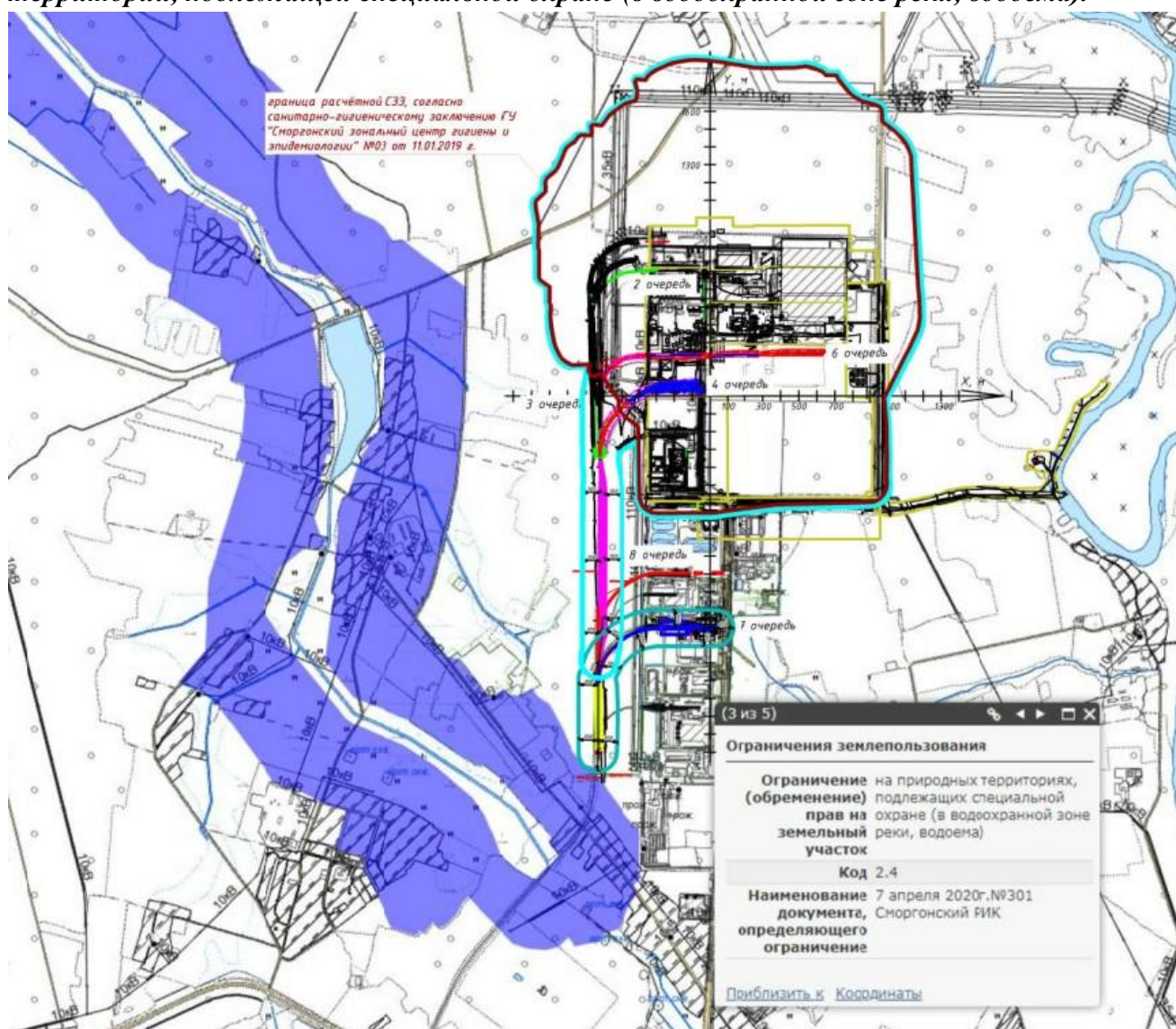


Рисунок 47. Расположение рассматриваемых настоящими проектными решениями земельных участков относительно территории, подлежащей специальной охране - водоохранной зоны реки, водоема (согласно данным <http://gismap.by/mobile/>)

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

Сморгонским районным исполнительным комитетом было предоставлено письмо №13-01-14/369 от 06.09.2022 года, в котором указано, что территория, выделенная для строительства объекта: *«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»* расположена **за пределами природных территорий, подлежащих специальной охране (водоохранной зоне реки, водоема).**

Также согласно решению Сморгонского районного исполнительного комитета «Об утверждении проекта водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Сморгонского района и г. Сморгони» от 7 апреля 2020 г. №301 объекты:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

не располагаются на природной территории, подлежащей специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоёма).

По данным Геопортала ЗИС УП «Проектный институт Белгипрозем» <http://gismap.by/mobile/> выделенные земельные участки, ***не располагаются на природной территории, подлежащей специальной охране (зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения).***

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)»

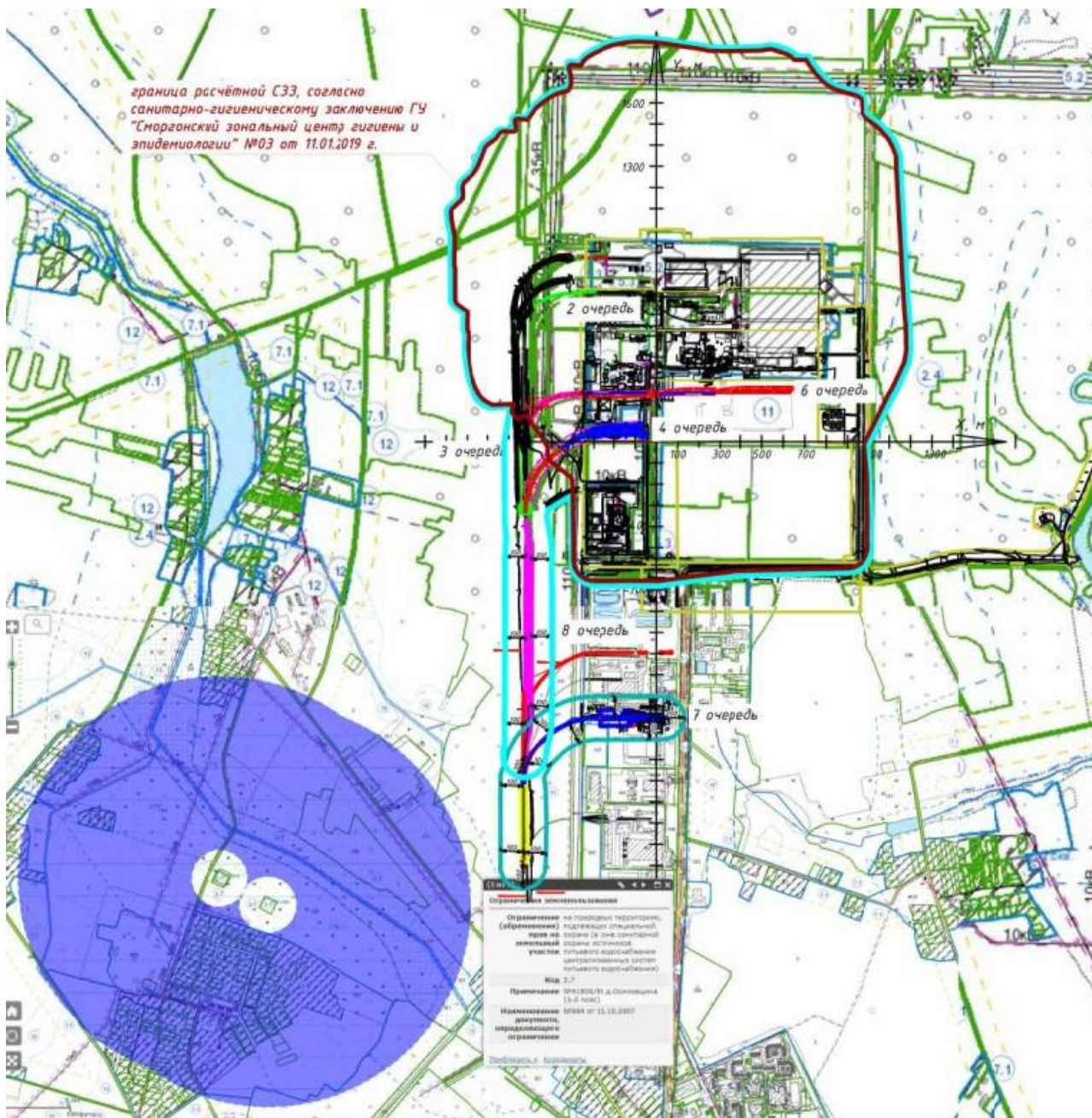


Рисунок 48. Расположение рассматриваемых настоящими проектными решениями земельных участков относительно территории, подлежащей специальной охране – 3-я зона санитарной охраны скважины №41806/86 д. Осиновщина (согласно данным <http://gismap.by/mobile/>)

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Согласно письму Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство» № 01-17/370 от 01.09.2021 г. земельные участки, граничащие с земельным участком под объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» **не попадает в зону санитарной охраны источников питьевого централизованного водоснабжения**

Также согласно письму Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство» № 01-17/510 от 08.09.2022 г. проектируемый объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» **не попадает в зону санитарной охраны артезианских скважин городского водозабора г. Сморгонь.**

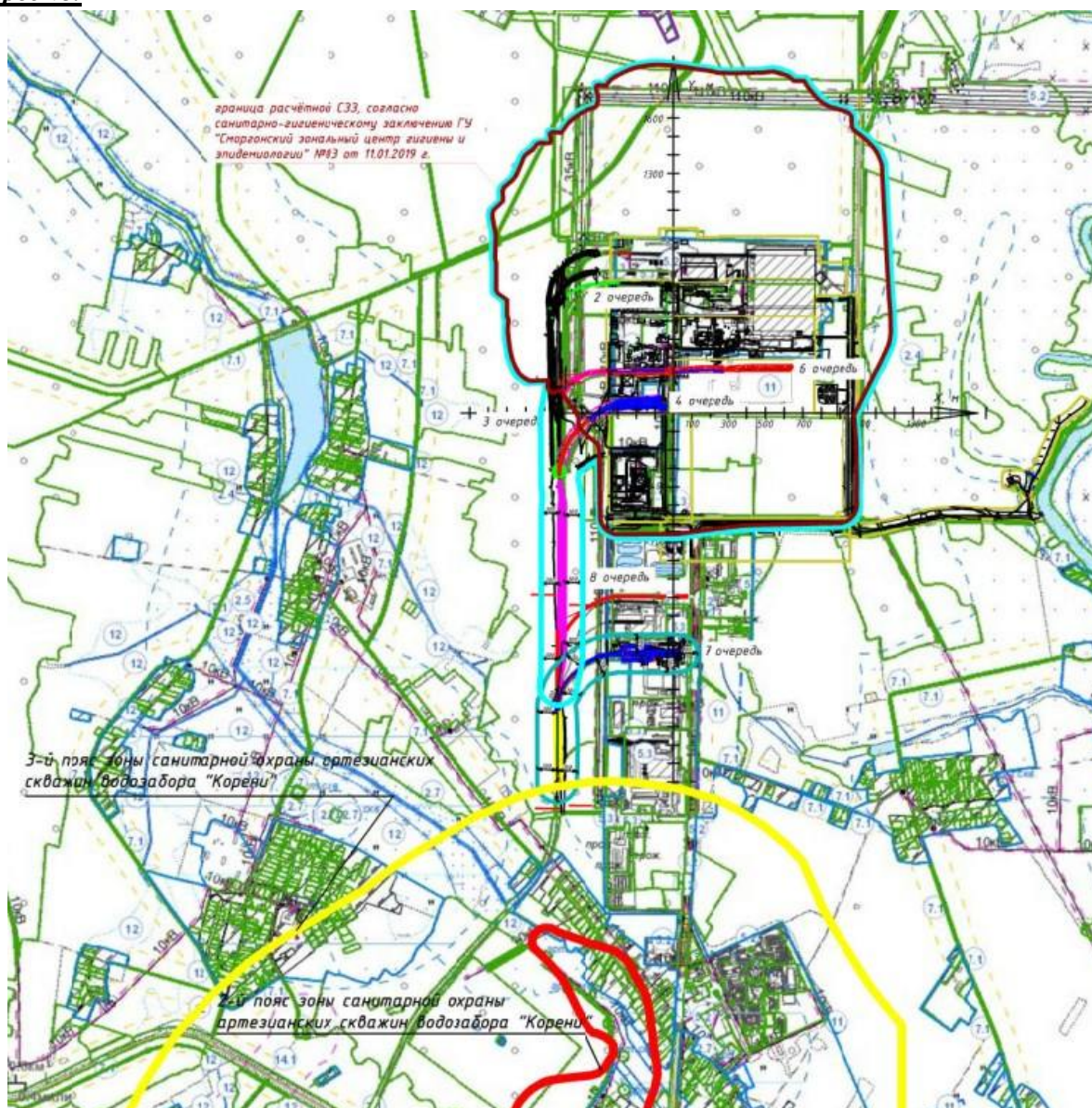


Рисунок 49. Схема границ второго и третьего поясов санитарной охраны артезианских скважин водозабора «Корени»

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

Таким образом, объект проектирования не затрагивает земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения и располагается вне водоохраных зон водных объектов и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Реализация планируемой деятельности не окажет негативного воздействия на особо охраняемые природные территории, поскольку указанные объекты природоохранного значения располагаются на удаленном расстоянии от проектируемого объекта. На расстоянии 5,6 км с северной стороны находится ландшафтного заказника местного значения «Голубые Озёра», на расстоянии 6 км с восточной стороны – Биологический заказник местного значения «Мицкевичский».

3.3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.3.1. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

Административное деление Сморгонского района представлено 324 сельскими населенными пунктами, которые находятся в ведении 7 сельских Советов.



Рисунок 50. Территория Сморгонского района

Численность населения района на 1 января 2022 года составляет 49658 тысяч человек, в том числе в городских условиях проживают 35908 человек (72,3 %), в сельской местности – 13750 человек (27,7 %) [16].

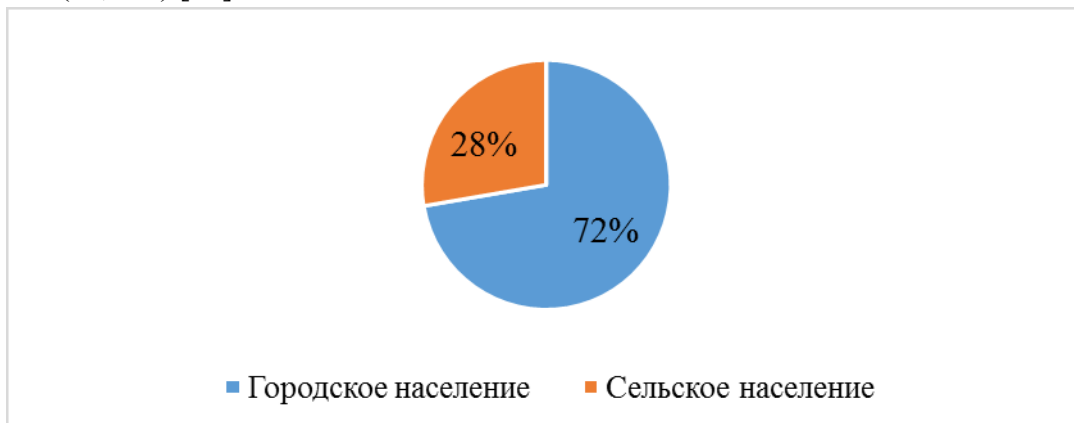


Рисунок 51. Структура сельского и городского населения Сморгонского района

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

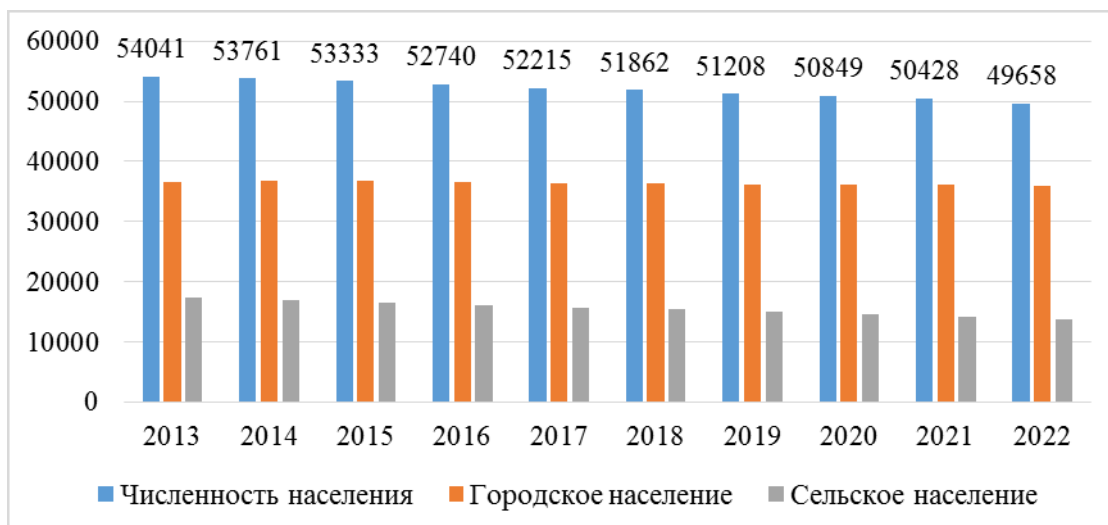


Рисунок 52. Динамика численности городского и сельского населения Сморгонского района за период 2013 – 2022 гг.

Как видно из графиков, в течение указанного временного периода (2013 – 2022 гг.) численность населения Сморгонского района снижается, городского населения при этом больше, чем сельского. Также, численность городского и сельского населения с каждым годом снижается.

В 2021 году 19,1 % населения района было в возрасте моложе трудоспособного, 55,6 % – в трудоспособном, 25,3 % – старше трудоспособного (рисунок 53).

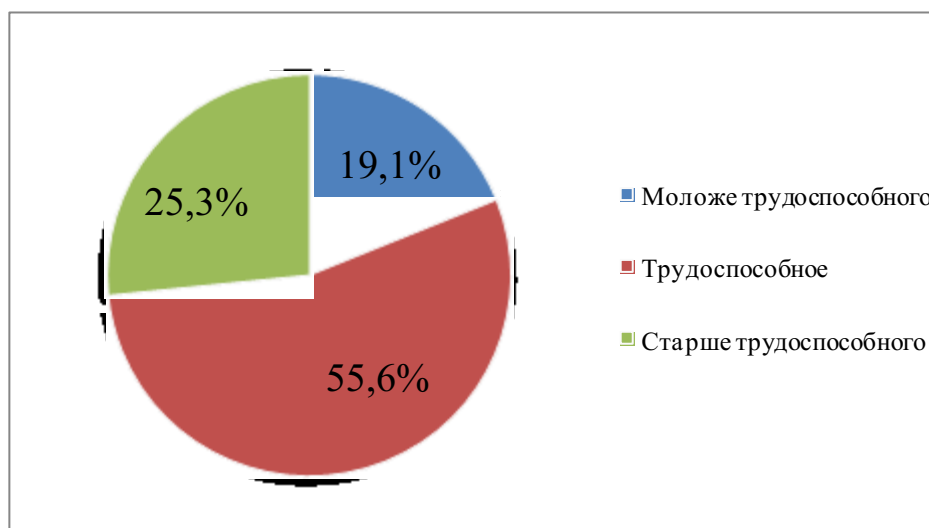


Рисунок 53. Возрастная структура населения Сморгонского района

В соответствии с классификацией ООН, население считается старым, если доля лиц в возрасте 65 лет и старше составляет 7 % и более. Согласно статистическим данным, в целом

по Сморгонскому району доля этой части населения превысила 25,3 %, что говорит об интенсивном процессе «старения» населения.

Коэффициенты общей демографической нагрузки по Гродненской области на 1000 человек населения в нетрудоспособном возрасте составляет 781, моложе трудоспособного возраста – 334, старше трудоспособного возраста – 447.

Таким образом демографическая ситуация в Сморгонском районе характеризуется следующими тенденциями: старение населения.

Для улучшения демографической ситуации в Сморгонском районе следует повысить рождаемость, уравновесить миграционные потоки. Возможно уменьшение миграции сельского населения за счет обустройства агрогородков, развития социальной инфраструктуры, строительства жилья.

Также улучшит демографическую ситуацию улучшенные условия труда на производстве путем обновления машин и оборудования, проведения технического перевооружения и модернизации. Следует уделить внимание развитию социальной сферы, реализации мероприятий по усовершенствованию материальной базы учреждений здравоохранения, повышению качества оказываемых медицинских услуг.

3.3.2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Промышленность

Наиболее крупными предприятиями являются ОАО «Сморгонский агрегатный завод», ИООО «Кроноспан», КУП «Сморгонский литейно-механический завод», Филиал «Сморгонские молочные продукты» ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ПЧУП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов», Филиал №7 «Сморгоньсиликатобетон», ОАО «Красносельстройматериалы», ОАО «Сморгонский завод оптического станкостроения», ООО «Халес».

В Сморгонском районе за январь – июнь 2022 г. произведено промышленной продукции на сумму 1370,7 миллиона рублей (далее – млн. руб.), темп роста – 123,7 процента (далее – %), что составляет в объеме области 17,1 %.

Индекс физического объема по набору товаров-представителей составил 99,3 %, в том числе: обрабатывающая промышленность 99,2 % (удельный вес в общем объеме производства в фактически отпускных ценах, включая стоимость давальческого сырья, – 98,5 %) (далее в скобках – значение удельного веса); снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом – 106,8 % (1,2 %); водоснабжение, сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 90,5 % (0,3 %).

На 1 июля 2022 г. на складах промышленных предприятий района находилось готовой продукции на сумму 236,8 млн. руб., удельный вес запасов в среднемесечном объеме производства составил 103,9 % (на 1 января 2022 г. – 88,0 %).

Запасы готовой продукции по организациям, подчиненным местным Советам депутатов, исполнительным и распорядительным органам, составили 17,8 млн. руб. (7,5 % запасов района) или 124,0 % среднемесечного объема производства (на 1 января 2022 г. – 39,7 %).

По юридическим лицам без ведомственной подчиненности запасы готовой продукции составили 208,7 млн. руб. (88,2 % запасов района) или 104,5 % среднемесечного объема производства (на 1 января 2022 г. – 90,6 %).

Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции за I полугодие 2022 г. составил 0,9 % или 12,0 млн. руб.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство Сморгонского района специализируется на производстве мясомолочной продукции в животноводстве и производстве зерна, рапса, сахарной свеклы, картофеля и овощей в растениеводстве. Производством продукции сельского хозяйства занимается 7 сельскохозяйственных организаций, из них четыре унитарных предприятия, один филиал унитарного производственного предприятия «Сморгонский комбинат хлебопродуктов», два общества с ограниченной ответственностью. Площадь сельскохозяйственных угодий на 1 января 2022 года составляет 60,1 тыс. га, из них – пашни 35,8 тыс. га. Качественная оценка сельскохозяйственных угодий составляет 29,1 балла, пашни – 31,5 балла. За 29 фермерскими хозяйствами района закреплено 3162 га земельных угодий. Фермерские хозяйства производят продукцию растениеводства и животноводства.

На территории района также функционируют филиал «Сморгонская птицефабрика» ОАО «Лидахлебопродукт», свинокомплекс «Андреевцы» УПП «Сморгонский КХП», ОАО «Рыбхоз Солы», которые также вносят свой вклад в развитие сельскохозяйственной отрасли.

По состоянию на 01.01.2022 года в сельхозорганизациях района содержится 35,8 тыс. голов крупного рогатого скота и 23,0 тыс. голов свиней, птицы 130,2 тыс.голов.

Темп роста валовой продукции сельского хозяйства за январь-декабрь 2021 года составил 98,8 процента к 2020 году, при задании – 104,8 процента.

За январь-декабрь 2021 года валовое производство молока составило 79,3 тыс. тонн или 110,4 процента к соответствующему периоду прошлого года. От каждой коровы надоено 6759 кг молока.

Производство продукции выращивания крупного рогатого скота в структуре валовой продукции района занимает 10,9 процента. Среднесуточные привесы КРС на выращивании и откорме составили 708 грамм.

Реализация скота и птицы на убой в живом весе составила 13,5 тыс. тонн.

Валовой сбор зерна в весе после доработки составил 51,6 тыс. тонн. Урожайность с 1 га получена 28,0 ц/га. Маслосемян рапса собрано 5,4 тыс. тонн. Урожайность получена 24,5 ц/га. Сахарной свеклы накопано 36,3 тыс. тонн.

Заготовка травяных кормов на зимне-стойловый период из расчета на одну условную голову скота составила 30,3 ц.к.ед, что больше уровня прошлого года на 1,4 ц.к.ед.

Торговля и услуги

Торговая отрасль в Сморгонском районе представлена 458 магазинами и павильонами, 57 объектами общественного питания, 3 торговыми центрами, 4 рынками, 44 интернет - магазинами. Удельный вес в выручке района (за январь-июнь 2022 г.) – 0,6 %.

За январь–июнь 2022 г. через все каналы реализации продано товаров населению на 152,7млн. рублей. Темп роста розничного товарооборота в сопоставимых ценах через все каналы реализации составил 102,3 % (по области – 101,0 %) при прогнозе на январь–июнь 2022 г.101,5 %. Удельный вес товарооборота в областном показателе 4,8 %.

За 6 месяцев 2022 г. розничный товарооборот на 90,7 % (темп роста в сопоставимых ценах – 102,7 %) формировался организациями торговли и на 9,3 %(темп роста – 94,0 %) – индивидуальными предпринимателями и физическими лицами.

Увеличение розничного товарооборота достигнуто за счет увеличения реализации торговыми организациями непродовольственных товаров (темп роста 104,3 %, удельный вес в товарообороте торговых организаций – 43,7 %) и продовольственных товаров (темп роста 101,5 %, удельный вес – 56,3 %).

Розничный товарооборот на душу населения за январь–июнь 2022 г. составил 3074,6 руб. (по области – 3141,8 руб.), вместе с тем наблюдается положительная динамика по сравнению с прошлым годом (темп роста 119,1 %. Среднедневной товарооборот на душу населения составил 16,9 руб. и вырос по сравнению с январем – июнем 2021 г. на 2,6 рубля.

За январь–июнь 2022 г. доля продовольственных товаров в структуре розничного товарооборота уменьшилась и составила 56,3 % (за январь–июнь 2021 г – 57,7 %), доля

непродовольственных товаров увеличилась с 42,3 % за январь–июнь 2021 г. до 43,7 % за январь–июнь 2022 г. По области доля продовольственных товаров в структуре розничного товарооборота составила 55,5 %, непродовольственных – 44,5 %.

По результатам января–июня 2022 г. увеличился удельный вес расчетов за товары путем безналичного расчета в розничном товарообороте торговых организаций и товарообороте общественного питания с 47,2 % до 48 %.

Доля продажи товаров отечественного производства в розничном товарообороте организаций торговли в январе – июне 2022 г. составила 70,6 % (в январе-июне 2021 г. – 69,2 %). Значительный удельный вес товаров отечественного производства приходится на продовольственные товары – 79,9 % (в январе-июне 2021 г. – 80,3 %). По ряду товаров (яйца, масло сливочное, мясо, сыры, сахар) спрос покупателей практически полностью удовлетворяется за счет продукции белорусских производителей.

Доля продажи организациями торговли непродовольственных товаров отечественного производства в январе–июне 2022 г. составила 56,9 % (в январе– июне 2021 г. – 52,7 %).

На 1 июля 2022 г. выполнен социальный стандарт обеспеченности торговыми площадями на одну тысячу жителей и составил 750 кв. м, торговая площадь в районе – 37,2 тыс. кв. м. Обеспеченность населения посадочными местами в общедоступной сети общественного питания составила 23,6 посадочных места на 1 тыс. жителей при нормативе 22.

На 1 июля 2022 г. в государственный информационный ресурс «Реестр бытовых услуг Республики Беларусь» по Сморгонскому району включено 215 субъектов хозяйствования, в том числе 59 юридических лиц и 156 индивидуальных предпринимателей (далее – ИП). 178 субъектов хозяйствования зарегистрировано в районном центре (82,8 %), в том числе 55 юридических лиц и 123 индивидуальных предпринимателей, 37 субъектов хозяйствования (17,2%) – в сельской местности.

Бытовые услуги населению оказываются в 156 объектах. Наибольший удельный вес занимают объекты, оказывающие услуги по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств (23,0 %), парикмахерские услуги (21,2 %), услуги по ремонту и установке компьютеров (14,7 %), услуги по изготовлению и ремонту одежды и текстильных изделий (8,3 %). 141 объект (90,4 %) расположены в районном центре, 15 (9,6 %) – в сельской местности.

На 1 июля 2022 г. бытовое обслуживание сельского населения в районе осуществляется в 15 объектах, кроме того 76 субъектов хозяйствования в районе оказывают бытовые услуги без объектов (выездное обслуживание).

Выполнен социальный стандарт обеспеченности населения в сельской местности бытовыми услугами. Решением райисполкома от 11 января 2022 г. № 32 «Об определении формы бытового обслуживания в сельских населенных пунктах Сморгонского района» определена форма бытового обслуживания каждого сельского населенного пункта, перечень оказываемых бытовых услуг и номера телефонов для подачи заявок доведены до сведения населения.

Культура

Культурное обслуживание Сморгонского района обеспечивают:

- Государственное учреждение культуры "Сморгонский районный центр культуры";
- Государственное учреждение культуры "Сморгонская районная библиотека";
- Учреждение культуры "Сморгонский историко-краеведческий музей";
- Государственное историко-культурное учреждение "Музей-усадьба М.К.Огинского";
- Государственное учреждение образования "Сморгонская детская школа искусств имени М.К.Огинского";
- Государственное учреждение образования "Жодишковская детская школа искусств";
- Государственное учреждение образования "Сольская детская школа искусств";
- Государственное учреждение образования "Залесская детская музыкальная школа искусств".

Образование

Система образования Сморгонского района представлена 29 учреждениями образования. Учреждения дошкольного образования посещают 2 080 воспитанников (2020 год – 2 184), учреждения общего среднего образования – 6 166 учащихся (2020 год – 6 008).

Сохранились высокие позиции по основным показателям качества дошкольного образования.

Выполняются социальные стандарты в области дошкольного образования: норматив обеспеченности местами детей раннего и дошкольного возраста составил 87% (при нормативе 85%).

В учреждениях образования создаются условия для внедрения инклюзивного образования, предполагающего наиболее полное включение в совместный образовательный процесс обучающихся с разными образовательными потребностями. Введены дополнительные штатные единицы для персонального сопровождения обучающихся с аутистическими нарушениями (государственное учреждение образования «Ясли-сад № 6 г. Сморгони», «Средняя школа № 3 г. Сморгони») [17].

4 ИСТОЧНИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Почвенный покров выполняет роль мощного сорбционного барьера, препятствующего проникновению вглубь загрязняющих компонентов. Его защитное действие во многом определяется следующими факторами: генетическим типом почв, степенью их экологической деградации и мелиорации, уровнем техногенной нагрузки.

Возможное негативное воздействие на почвенный покров в ходе проведения проектных работ и эксплуатации объекта может быть связано с:

- снятием плодородного слоя почвы, срезкой растительного грунта;
- возможными аварийными ситуациями;
- при образовании несанкционированных свалок отходов;
- движением транспорта; проливом горюче-смазочных материалов;
- с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их последующим осаждением.

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Проектными решениями по VI очереди предусматривается строительство соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан», путей разгрузки лесоматериалов и погрузки готовой продукции и устройство технологических проездов.

Все строительные работы выполняются в пределах постоянного земельного отвода предприятия.

При строительстве железнодорожных путей производится подготовка отведенного участка. Предусмотрена вырубка зеленых насаждений в количестве 471 шт. деревьев и 0,06 га кустарника самосевого происхождения.

Ведомость удаляемых деревьев и кустарника приведена в таблице 10.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таблица 10. Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

ПК+	Наименование породы	Количество, шт	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
0÷1+25	Сосна обыкновенная	195	10	10	удовл.	земли ГЛХУ «Сморгон-ский опытный лесхоз»
0÷1+25	Береза	21	10	10	удовл.	
2+00÷4+00	Сосна обыкновенная	229	20	25	удовл.	
2+00÷4+00	Береза	8	20	25	удовл.	
6+10÷6+45	Сосна обыкновенная	18	18	30	удовл.	
Всего деревьев: 471 шт.						
6+00÷7+00	Кустарник (самосев)	0,06 га			удовл.	
Всего кустарник (самосев): 0,06 га						

Проектными решениями предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме $V = 4200 \text{ м}^3$, хранение осуществляется во временных отвалах и впоследствии используется для восстановления и укрепления откосов и профилей железнодорожного полотна и придорожной полосы.

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

Под строительство проектируемого объекта в пределах выделенного земельного отвода будет произведена вырубка 3989 деревьев и 1902 м^2 поросли (самосева) деревьев и кустарников, срезка 12075 м^2 иного травяного покрова толщиной 0,1 м на территории ПКУП «Совхоз Сморгонский» за пределами населенных пунктов.

Таким образом, удаляемый иной травяной покров – $S=12075 \text{ м}^2$. Срезаемый плодородный грунт – 1207,5 м^3 . Плодородный грунт в размере 1207,5 м^3 используется при благоустройстве (восстановлении) нарушенных земель после проведения строительномонтажных работ посевом трав по слою плодородного грунта 0,10 м.

Примечание: деревья, которые не подлежат вырубке, ограждаются сплошными инвентарными щитами высотой 2 метра из досок 25 мм.

Объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» разработан в целях реализации инвестиционного договора от 17.11.2010г., зарегистрированного в Государственном реестре инвестиционных договоров с Республикой Беларусь 1 декабря 2010г. №ИД-301.

Согласно пункту 1.1 Указа Президента Республики Беларусь от 09.06.2005 №262 «О некоторых вопросах деятельности свободных экономических зон на территории Республики

Беларусь», резиденты СЭЗ «Гродноинвест» не осуществляют компенсационные посадки и компенсационные выплаты за удаляемые объекты растительного мира при строительстве в границах СЭЗ объектов, предусмотренных в инвестиционном проекте.

Администрация СЭЗ «Гродноинвест» согласовала выделение дополнительных земельных участков, испрашиваемых ИООО «Кроноспан» для реализации инвестиционного проекта в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест».

Настоящими проектными решениями предусматривается вырезка грунта в объеме 8950 м³.

Объемный вес грунта принимаем 1,68 т/м³ (согласно инженерно-геологическим изысканиям):

$$8950 \text{ м}^3 \times 1,68 \text{ т/м}^3 = 15036 \text{ т.}$$

Предусматривается вырезка существующего щебеночного балласта в объеме 410 м³.

Объемный вес щебеночного балласта принимаем 1,75 т/м³ (согласно справочным данным):

$$410 \text{ м}^3 \times 1,75 \text{ т/м}^3 = 718 \text{ т}$$

Вырезанный существующий щебеночный балласт в объеме 410 м³ складировать на площадке ИООО «Кроноспан» для дальнейшего использования его при благоустройстве, планировочных работах, засыпки пониженных мест при реализации других объектов.

Воздействие на почвы в ходе строительства будет носить временный характер. При правильной эксплуатации и обслуживании железнодорожных путей и железнодорожного транспорта негативное воздействие на почвы и земельные ресурсы будет незначительным и не приведет к негативным последствиям.

При строительстве должны применяться методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов основания замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом.

В 2020 году Республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «Бел НИЦ «Экология» (РУП «Бел НИЦ «Экология») был выполнен Отчет экологической научной организации «Оценка экологического состояния почв по объекту «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», утвержденный директором РУП «Бел НИЦ «Экология» от 23.03.2020 г.

По результатам выполненных исследований было установлено следующее:

На участке работ преобладали почвы легкого гранулометрического состава с невысоким (1,7%) содержанием гумуса и интервалом реакции среды от близкой к нейтральной до слабощелочной (рНКСЛ 6,4-8,0), что свойственно почвам промышленных зон.

Выявленные концентрации тяжелых металлов в почвах участка работ составили:

свинца 18,9-30,0 мг/кг (0,47-0,75 ПДК),

цинка 32,0-54,0 мг/кг (0,58-0,98 ОДК),

кадмия 0,2-0,3 мг/кг (0,4-0,6 ОДК),

хрома 16,5-28,4 мг/кг (0,17-0,28 ОДК),

никеля 7,9-15,9 мг/кг (0,40-0,80 ОДК),

меди 5,5-12,3 мг/кг (0,17-0,37 ОДК);

нефтепродуктов - 28,08-91,61 мг/кг (0,06-0,18 ПДК).

Почвенные условия участка работ, баланс процессов при внесении и удалении загрязняющих веществ из почвенной системы обусловили содержание тяжелых металлов в диапазоне 0,17-0,98 ПДК/ОДК, а нефтепродуктов - 0,06 - 0,18 ПДК.

По суммарному показателю Zс территория участка работ имела допустимое содержание тяжелых металлов в почвах.

По результатам комплекса радиационных изысканий территории объекта было установлено отсутствие радиационного загрязнения: мощность дозы гамма-излучения составляла в среднем 0,048-0,078 мкЗв/ч и не превышала норматив 0,3 мкЗв/ч; удельная эффективная активность естественных радионуклидов составляла диапазон от 52,6±10,5 Бк/кг до 57,4±11,4 Бк/кг и не превышала норматив 370 Бк/кг; среднее значение плотности потока радона с поверхности грунта составляло 59,2±37,92 мБк/(м²*с), что в 4,2 раза ниже максимально допустимого значения 250 мБк/(м²*с).

Отсутствие химического загрязнения почв тяжелыми металлами и нефтепродуктами, а также источников опасного внешнего гамма-излучения свидетельствовало о возможности использования почв и грунтов территории участка работ без ограничения по этим показателям в рамках, установленных законодательством.

По итогам комплекса проведенных работ было установлено, что оцениваемые химические вещества и элементы содержатся в почвах объекта «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенный по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный. 27Б» в концентрациях, не превышающих действующие санитарно-гигиенические и экологические нормативы.

В 2021 году Республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «Бел НИЦ «Экология» (РУП «Бел НИЦ «Экология») был выполнен Отчет экологической научной организации «Оценка экологического состояния почв по объекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области».

Объект исследований: почвы в границах земельного участка объекта «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области».

Участок работ – земельный участок объекта «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» площадью 0,8146 га.

Для оценки экологического состояния почв земельного участка объекта: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» в части концентраций тяжелых металлов (свинца, цинка, кадмия, хрома, никеля, меди) и нефтепродуктов были проведены полевые обследования с отбором проб почв.

Исследованиями было установлено, что на участке работ преобладают почвы легкого гранулометрического состава – песчаные, с интервалом реакции среды от кислой до

сильнощелочной (рН_{KCl} 4,7–8,6). Содержание гумуса в почвах земельного участка составляет 0,8–1,9 % (очень низкое, недостаточное), что определяет условия формирования низкой буферной способности почв объекта.

Выявленные концентрации тяжелых металлов в почвах участка работ составили:

свинца 19,93–29,45 мг/кг (0,50–0,74 ПДК, 0,20–0,30 ДН);

цинка 26,27–47,65 мг/кг (0,48–0,87 ПДК, 0,13–0,23 ДН);

кадмия 0,41–0,49 мг/кг (0,83–0,99 ПДК, 0,20–0,24 ДН);

хрома 11,72–20,52 мг/кг (0,12–0,21 ПДК, 0,11–0,19 ДН);

никеля 12,29–19,26 мг/кг (0,61–0,96 ПДК, 0,25–0,40 ДН);

меди 6,67–16,69 мг/кг (0,20–0,51 ПДК, 0,09–0,23 ДН);

Диапазон концентраций свинца, цинка, кадмия, хрома, никеля, меди в почвах обследованной территории находится на уровне десятых и сотых долей ПДК (ОДК) и десятых и сотых долей дифференцированного норматива соответствующего химического элемента, не выходит за пределы установленных нормативов содержания в почвах.

Выявленные концентрации нефтепродуктов в почвах объекта составили диапазон от величин ниже предела обнаружения (менее 5 мг/кг) до 10,7 мг/кг (0,02 ПДК).

Согласно Акту выбора места размещения земельного участка для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» выделяется земельный участок общей площадью 5,4144 га (в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест»). Земельный участок испрашивается в аренду.

В состав выделенного земельного участка входят следующие земли:

- земли сельскохозяйственного назначения (другие виды земель) – 0,4766 га;
- земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов – 0,0122 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения – 3,8556 га;
- земли лесного фонда (леса первой группы) – 1,0700 га.

Согласно Акту выбора места размещения земельного участка для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» выделяется земельный участок общей площадью 3,6300 га (в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест»), примыкающий с северной части к территориям предприятия. Земельный участок испрашивается в аренду.

В состав выделенного земельного участка входят следующие земли:

- земли сельскохозяйственного назначения (другие виды земель) – 3,4500 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения – 0,1800 га.

Ввиду того, что данные типы земель не являются потенциально загрязненными, величины ПДК для почв различных поллютантов, включая тяжелые металлы, устанавливаются с использованием **методов экстраполяции**.

Содержание химических веществ в почвах лесных экосистем соответствует ее природному химическому составу. Это является следствием того, что почвообразующие породы почв содержат мало микроэлементов вследствие обедненности глинистыми минералами, и, как следствие, почвы слабо накапливают их в органогенном слое, а также тем, что данные почвы полностью исключены из промышленного использования и удалены от крупных автомагистралей и других источников загрязнения.

В районах, где осуществляется ведение сельскохозяйственного производства, а также располагаются земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов, уровни содержания тяжелыми металлами и нефтепродуктами ничтожно малы, чтобы оказывать значимое прямое воздействие на биотические компоненты агроэкосистем и вызывать серьезные радиобиологические эффекты.

Выделенные земельные участки располагаются в границах сформировавшейся свободной экономической зоны (СЭЗ), где ранее по данным Республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Бел НИЦ «Экология» (РУП «Бел НИЦ «Экология») (2020-2021 г.) оцениваемые химические вещества и элементы содержались в почвах в концентрациях, не превышающих действующие санитарно-гигиенические и экологические нормативы, можно сделать вывод о стабильности экологического состояния земель. Превышения гигиенического норматива по содержанию нефтепродуктов и тяжелых металлов также не прогнозируется.

Для сохранения и восстановления почвенного плодородия и рационального использования земельных ресурсов проектными решениями предусмотрено снятие плодородного слоя до начала производства основных строительно-монтажных работ.

Проектные решения по восстановлению нарушенных земель и по предотвращению или снижению до минимума загрязнения земельных ресурсов включают следующие мероприятия:

- организация мест временного накопления отходов с соблюдением экологических, санитарных, противопожарных требований;
- своевременный вывоз образующихся отходов на промплощадке по размещению и переработке отходов;
- устройство в местах движения автотранспорта водонепроницаемых покрытий, устойчивых к воздействию загрязняющих веществ (нефтепродуктов, технических жидкостей, используемых в транспортных средствах);
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;
- заправка механизмов топливом и смазочными маслами осуществляется с соблюдением условий, предотвращающих попадание ГСМ на поверхность; проводится регулярный технический осмотр и текущий ремонт автотехники;
- благоустройство территории;
- устройство организованной схемы поверхностного водоотвода.

Природоохранные мероприятия позволят обеспечить защиту от загрязнения почв и земельных ресурсов в период строительных работ.

Таким образом, механические нарушения почвенного покрова с его последующим восстановлением не приведут к нарушению морфологического строения почв и к трансформации их свойств.

Воздействие на геологическую среду будет незначительным и не повлияет на изменение направленности природных процессов, если строительно-монтажные работы будут выполняться в соответствии с проектными решениями.

4.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

–автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительного-монтажных работ (снятии плодородного почвенного слоя, рытье траншей, прокладка инженерных сетей и т.д.). При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов;

–строительные работы (приготовление строительных растворов и т.п., сварка, резка, механическая обработка металла (сварка и резка труб, металлоконструкций) и др.), сварочные и другие работы.

При осуществлении земляных работ, передвижении автотехники по асфальтированным дорогам происходит пыление почвенного грунта. Данные процессы носят нестационарный характер.

Приоритетными загрязняющими веществами являются пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, летучие органические соединения, окрасочный аэрозоль, твердые частицы суммарно, оксид углерода, азота диоксид, сажа, серы оксид, углеводороды предельные C₁-C₁₀, углеводороды предельные C₁₁-C₁₉.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха в процессе строительства объекта будут предусмотрены следующие мероприятия:

- все работающие на стройплощадке машины с двигателями внутреннего сгорания в обязательном порядке будут проверены на дымность выхлопных газов;
- работа вхолостую механизмов на строительной площадке запрещена;
- организация твердых проездов на территории строительной площадки с минимизацией пыления при работе автотранспорта.

Поскольку воздействие от данных источников будет носить временный характер, а также учитывая предусмотренные проектом мероприятия, *влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта будет допустимым.*

Существующее положение

Сведения по существующим источникам приняты согласно таблице «Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИООО «Кроноспан» (231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б), разработанного ООО «МАВИТЭК» в 2021 г.

Были проведены следующие корректировки результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Корректировка №1. При изменении качества и вида применяемого топлива.

В соответствии с положительным заключением государственной экологической экспертизы по проекту технических условий «Биомасса смешанная из древесных отходов, в том числе химических модифицированных. Технические условия ТУ ВУ 590910042.001-2020» в настоящей корректировке были выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива из отходов производства для следующих источников выбросов:

- источники №№0023, 0209, 0074 – цех производства ДСП, котел-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S-5320;
- источники №№0210, 0076 – цех производства ДСП, котел-утилизатор ВОР Sunds Defibrator 738P2037824-02;
- источник №0024 – цех производства МДФ, котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00;

Корректировка №2. При установлении неучтенных источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов.

На предприятии был реализован архитектурный проект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Модернизация линии по производству ДСП». В результате данной модернизации:

- были установлены источники выбросов загрязняющих веществ, неучтенные в инвентаризации выбросов (источники №№0315, 0316, 0317);
- на 20% увеличена площадь хранения опилок и объем пересыпаемых опилок на существующем открытом складе хранения опилок (источник выбросов №6007).

Корректировка №3. При установлении неучтенных источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов.

На предприятии было реализовано два проекта:

- «Мобильная установка по использованию отходов «Дробильная установка Doppelstadt АК 435». В результате были установлены источники выбросов загрязняющих веществ, не учтенные в инвентаризации выбросов: №№6071-6078 (номера источников выбросов по проекту №№6001 – 6006, 6008, 6009);
- «Техническая модернизация производства ламинированных плит на заводе «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». В результате был установлен источник выбросов №0323 (линия ламинирования КТ-5 в комплекте с рукавным фильтром).

По результатам инвентаризации с учетом трех корректировок был оформлен Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИООО «Кроноспан».

На производственной площадке ИООО «Кроноспан», расположенной по адресу: Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б, имеется 124 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ, в том числе:

- организованных – 81 (аварийных источников выбросов – 5, оснащенных ГОУ – 26),
- неорганизованных – 43;
- количество мобильных источников выбросов – 23.

Данными источниками в атмосферный воздух выбрасывается 50 наименований загрязняющих веществ. **Валовый выброс** загрязняющих веществ в атмосферный воздух **в целом по объекту** составляет – **3240,507 т/год**.

В качестве объекта воздействия на атмосферный воздух природопользователь относится к II категории воздействия.

Ввиду того, что суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 3240,507 т/год, был разработан проект нормативов допустимых выбросов (в соответствии с пунктом 5.14 Декрета Президента Республики Беларусь №7 от 23.11.2017 и пунктом 4 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 21.05.2009 №664 «разработка проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и получение разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух **требуется**, если согласно акту инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух суммарные валовые выбросы составляют более 3 тонн в год или валовые выбросы загрязняющих веществ 1-го класса опасности составляют более 10 килограммов в год»).

Согласно Проекту нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, **нормативы допустимых выбросов** установлены в количестве **3219,952 т/год**.

На ИООО «Кроноспан» имеется действующее разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух №02120/04/00.0268 от 09.04.2020 года, выданное Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды сроком на пять лет (с 09.04.2020 г. по 09.04.2025 г.). Количество стационарных источников выбросов – 96, в том числе оснащенных ГОУ – 25.

В разрешение на выбросы №02120/04/00.0268 были внесены изменения и дополнения на основании:

- решения от 14.09.2021 г. №1336:

Изменение №1. Валовый выброс увеличился на 109,127 т/год в связи с изменением качества и вида потребляемого топлива на источниках №0023, №0024, №0209, №0210 (топливо из отходов производства ТУ ВУ 590910042/001-2020).

Изменение №2. Валовый выброс увеличился на 3,642 т/год. Установлен норматив допустимых выбросов для источников №№0315-0317 на основании проекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Модернизация линии по производству ДСП».

Изменение №3. Валовый выброс увеличился на 12,212 т/год. Установлен норматив допустимых выбросов для источника №0323 на основании проекта: «Техническая модернизация производства ламинированных плит на заводе «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области».

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Существующее положение (источники выбросов, **неучтенные в Акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ** в атмосферный воздух ИООО «Кроноспан» (231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б; разработчик ООО «МАВИТЭК», 2021 г.):

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области»
(Пути железнодорожные. III очередь строительства)

По строительному проекту было получено положительное заключение РУП «Главгосстройэкспертиза» №16-17/14 от 18.02.2014 г.) – в настоящее время III-я очередь строительства введена в эксплуатацию.

Ввиду того, что по железнодорожным путям (III-я очередь строительства) движутся аналогичные серии локомотивов (ТМ-2 и ТГМ-4Б), как и по железнодорожным путям (I-я и II-я очередь строительства, движение железнодорожного транспорта учтено в Акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИООО «Кроноспан» (231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б), разработанного ООО «МАВИТЭК» в 2021 г.) источник выбросов №6000) выбросы загрязняющих веществ отходящих в атмосферный воздух приняты по аналогии.

Номер источника выбросов был принят со следующим порядковым номером во избежание повтора нумерации. Согласно Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИООО «Кроноспан» (разработчик ООО «МАВИТЭК», 2021 г.) последний источник выбросов №6078 – цех производства ДСП, двигатель погрузчика, поэтому существующему источнику выбросов был **присвоен номер №6079** (для удобства обозначения источник выбросов загрязняющих веществ на карте-схеме источников выбросов изображен **бордовым цветом**).

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области»
(Пути железнодорожные. IV очередь строительства)

Генпроектировщик: ОАО «Минский Промтранспроект».

По строительному проекту было получено положительное заключение государственной экспертизы Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь РУП «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА» №627-17/16 от 28.10.2016 г.

Также получено заключение государственной экологической экспертизы №1637 «о соответствии требованиям экологической безопасности, охране окружающей среды» и заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №87 «о приемке объекта в эксплуатацию».

Проектом 4-й очереди предусматривалось строительство железнодорожных путей на ИООО «Кроноспан» в связи с увеличением поступления лесоматериалов для производства.

Номер источника выбросов был принят со следующим порядковым номером во избежание повтора нумерации. Согласно Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИООО «Кроноспан» (разработчик ООО «МАВИТЭК», 2021 г.) последний источник выбросов №6078 – цех производства ДСП, двигатель погрузчика,

поэтому существующему источнику выбросов был присвоен номер №6080 (для удобства обозначения источник выбросов загрязняющих веществ на карте-схеме источников выбросов изображен бордовым цветом).

Проектируемое положение

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Архитектурный проект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» рассматривался государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» и по нему выдано Заключение от 01.04.2019 г. №52-17/19 (шифр проекта 1615.1).

В соответствии с выводами указанного заключения на государственную экспертизу была представлена проектная документация строительного проекта по наружному газоснабжению (наружное газоснабжение, комплект чертежей 168-18-ГСН).

По проектной документации отдельных проектных решений (наружное газоснабжение) строительного проекта (при двухстадийном проектировании) по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» было выдано Заключение от 20.05.2019 г. №220-17/19 (шифр проекта 1615.1).

В соответствии со архитектурным проектом: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» в части воздействия на атмосферный воздух предусматриваются следующие источники выбросов:

Ввиду того, что вагоны, задействованные в технологическом процессе по ж/д путям IV очереди строительства, при необходимости могут выставляться на ж/д пути VIII очереди строительства, принято решение учесть движение подвижного состава по ж/д путям IV очереди строительства.

В соответствии со архитектурным проектом: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» в части воздействия на атмосферный воздух предусматриваются следующие источники выбросов:

- движение маневрового железнодорожного состава (**тепловоз ТЭМ2**) по железнодорожному пути (VI очередь строительства) (*источник выбросов № 6088*).

В месяц осуществляется 300 рейсов железнодорожного грузового транспорта по путям. Каждый рейс по данному отрезку занимает по 15 минут (0,25 часа). Общее число часов работы в год железнодорожного транспорта (300 рейсов в месяц x 12 месяцев = 3600 рейсов в году) на путях составляет $0,25 \times 3600 = 900$ часов в год.

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

В соответствии со строительным проектом: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» в части воздействия на атмосферный воздух предусматриваются следующие источники выбросов:

- движение маневрового железнодорожного состава (тепловоз ТЭМ2) по железнодорожному пути (VIII очередь строительства) (источник выбросов № 6088).

В месяц осуществляется 150 рейсов железнодорожного грузового транспорта по путям. Каждый рейс по данному отрезку занимает по 15 минут (0,25 часа). Общее число часов работы в год железнодорожного транспорта (150 рейсов в месяц x 12 месяцев = 1800 рейсов в году) на путях составляет $0,25 \times 1800 = 450$ часов в год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при движении подвижного состава выполнен согласно ТКП 17.08-12-2008 (02120) «Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта».

Выбрасываемые загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), 0301; азот (II) оксид (азота оксид), 0304; углерод черный (сажа), 0328; сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), 0330; углерод оксид (окись углерода, угарный газ), 0337; углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10, 0401; углеводороды непредельные алифатического ряда, 0550; углеводороды ароматические, 0655; бенз/а/пирен, 0703.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлен в Приложении 56. Санитарно-гигиеническая характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых проектируемым источником выбросов представлена в таблице 11.

Таблица 11. Санитарно-гигиеническая характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при движении подвижного состава

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м ³			Класс опасности
		Максимально-разовая	Средне-суточная	Среднегодовая	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	0,040	2
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,400	0,240	0,100	3
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	0,015	3
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	0,050	3
0337	Углерод оксид (окись)	5	3	0,500	4

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м ³			Класс опасности
		Максимально-разовая	Средне-суточная	Среднегодовая	
	углерода, угарный газ)				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	25	10	2,500	4
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	3	1,2	0,300	4
0655	Углеводороды ароматические	0,100	0,040	0,010	2
0703	Бенз/а/пирен	—	5 нг/м ³	1 нг/м ³	1
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	1	1	0,100	4

Предельно-допустимые концентрации приняты согласно гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденные Постановлением Совета Министров №37 от 25.01.2021 г. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются обязательные для соблюдения всеми пользователями допустимые значения показателей безопасности и безвредности атмосферного воздуха населенных пунктов и мест массового отдыха населения.

Качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ по:

- *существующему положению* (на основании Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИООО «Кроноспан» (231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б), разработанного ООО «МАВИТЭК» в 2021 г.);

- *проектируемому положению* по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**»;

- *проектируемому положению* по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути**» представлен в таблице 12.

Таблица 12. Характеристика выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов на производственной площадке ИООО «Кроноспан» (с учетом настоящих проектных решений)

№п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющих веществ	ПДК _{мрз} , мкг/м ³	ПДК _{ср} , мкг/м ³	ПДК _{ср} , мкг/м ³	ОБУВ	Существующий выброс загрязняющих веществ ИООО "Кроноспан" (согласно Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ИООО "Кроноспан" 231000, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27 Б, разработанный ООО "МАВИТЭК", 2021 г.		Проектируемый выброс по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»		Проектируемый выброс по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»		Итого суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ст.9 +ст.11 +ст.13 = г/с ст.10 +ст.12 +ст.14 = т/год)	
								г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	110	диВанадий пентоксид (пыль)(ванадия пятиокись)	1	8	2	0,8	---	0,000027	0,000005	---	---	---	---	0,000027	0,000005
2	123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	3	200	100	40	---	0,052	0,087	---	---	---	---	0,052	0,087
3	124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	3	1	0,3	---	0,000018	0,000103	---	---	---	---	0,000018	0,000103
4	134	Кобальт (кобальт металлический)	2	4	1	0,4	---	0	0	---	---	---	---	0	0
5	140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	3	1	0,3	---	0	0,001	---	---	---	---	0	0,001
6	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	10	5	1	---	0,003	0,008	---	---	---	---	0,003	0,008
7	146	Медь (II) оксид	2	20	8	2	---	0	0	---	---	---	---	0	0
8	163	Никель (никель металлический)	2	10	4	1	---	0,000647	0,002077	---	---	---	---	0,000647	0,002077
9	183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,6	0,3	0,06	---	0,000025	0,00016	---	---	---	---	0,000025	0,00016
10	184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	1	0,3	0,1	---	0,000136	0,000615	---	---	---	---	0,000136	0,000615
12	203	Хром (VI)	1	2	1,5	0,8	---	0,000213	0,000702	---	---	---	---	0,000213	0,000702
13	228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	---	---	---	---	10	0	0	---	---	---	---	0	0
14	229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	250	150	50	---	0,004	0,021	---	---	---	---	0,004	0,021

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»

(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

15	301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	2	250	100	40	---	38,357	747,594	0,6572	11,83005	0,6572	5,915025	39,6714	765,3391
16	303	Аммиак	4	200	-	-	---	0,914	23,876	---	---	---	---	0,914	23,876
17	304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	400	240	100	----	5,239	206,405	0,10661	1,91889	0,10661	0,959445	5,45222	209,2833
18	316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	200	100	50	---	0	0	---	---	---	---	0	0
19	322	Серная кислота	2	300	100	30	---	0,004	0,006	---	---	---	---	0,004	0,006
20	325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	8	3	0,8	---	0	0	---	---	---	---	0	0
21	328	Углерод черный (сажа)	3	150	50	15	---	0,045	0,088	0,01304	0,234738	0,01304	0,11737	0,07108	0,440108
22	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	500	200	50	---	4,779	109,908	0,1725	0,5589	0,1725	0,27945	5,124	110,7464
23	333	Сероводород	2	8	-	-	---	0,023	1,102	---	---	---	---	0,023	1,102
24	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5,0 x 10 ³	3,0 x 10 ³	500	---	101,196	1808,986	0,114885	2,0679	0,114885	1,033965	101,4258	1812,088
25	382	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) кремний тетрафторид (гидрофторид, кремний тетрафторид)	2	20	5	1	---	0,002	0,008	---	---	---	---	0,002	0,008
26	401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ - C ₁₀	4	2,5 x 10 ⁴	1,0 x 10 ⁴	2,5 x 10 ³	---	0,006	0,018	0,207	0,67068	0,207	0,3353	0,42	1,02398
27	410	Метан	4	5,0 x 10 ⁴	2,0 x 10 ⁴	5,0 x 10 ³	---	0	2,904	---	---	---	---	0	2,904
28	550	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ - C ₁₀	4	2,5 x 10 ⁴	1,0 x 10 ⁴	2,5 x 10 ³	---	0,004	0,011	0,1265	0,40986	0,1265	0,20493	0,257	0,62579
29	616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	3	200	100	20	---	0	0	---	---	---	---	0	0
30	655	Углеводороды ароматические	2	100	40	10	---	0,017	0,532	0,15525	0,50301	0,15525	0,25151	0,3275	1,28652
31	703	Бенз/а/пирен	1	-	5 нг/м ³	1 нг/м ³	---	0,000054	0,00009	1,15*10 ⁻⁶	3,726*10 ⁻⁶	1,15*10 ⁻⁶	1,863*10 ⁻⁶	5,63E-05	9,56E-05
32	727	Бензо(в)флюоратен	---	---	---	---	---	0	0,146114	---	---	---	---	0	0,146114
33	728	Бензо(к)флюоратен	---	---	---	---	---	0	0,053457	---	---	---	---	0	0,053457
34	729	Индино(1,2,3-сd)пирен	---	---	---	---	---	0	0,049893	---	---	---	---	0	0,049893
35	830	Гексахлорбензол	---	---	---	---	13	0	0,001	---	---	---	---	0	0,001
36	1034	Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль)	---	---	---	---	30	0,038	2,15	---	---	---	---	0,038	2,15
37	1061	Этанол (этиловый спирт)	4	5,0 x 10 ³	2,0 x 10 ³	500	---	0	0	---	---	---	---	0	0

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»

(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

38	1325	Формальдегид (метаналь)	2	30	12	3	---	0,616	16,41	---	---	---	---	0,616	16,41
39	1715	Метантиол (метилмеркаптан)	2	0,009	-	-	---	0	0	---	---	---	---	0	0
40	2001	Акрилонитрил (акриловой кислоты нитрил, проп-2-еннитрил)	2	300	150	30	---	0	0	---	---	---	---	0	0
41	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ - C ₁₉	4	1,0 x 10 ³	1,0 x 10 ³	100	---	0,137	0,302	---	---	---	---	0,137	0,302
42	2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	---	---	---	---	50	0,003	0,032	---	---	---	---	0,003	0,032
43	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	300	150	100	---	7,485	175,946	---	---	---	---	7,485	175,946
44	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	3	300	100	30	---	0,044	0,474	---	---	---	---	0,044	0,474
45	2936	Пыль древесная	3	400	160	40	---	6,659	127,369	---	---	---	---	6,659	127,369
46	3453	n-парафин фракции C ₁₀ - C ₁₃	---	---	---	---	5 000,00	0,230	16,015	---	---	---	---	0,23	16,015
47	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	1	-	0,5 пг/м ³	-	---	0	0	---	---	---	---	0	0
48	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	1	-	1	-	---	0	0,000179	---	---	---	---	0	0,000179
49	б/к	Ванадий	---	---	---	---	---	0	0	---	---	---	---	0	0
50	б/к	Таллий	---	---	---	---	---	0	0	---	---	---	---	0	0
Итого от всех источников объекта (организованных, неорганизованных):								165,858	3240,507	1,55299	18,19403	1,55299	9,09700	168,964	3267,798
Итого от организованных стационарных источников:								153,905	3215,725	---	---	---	---	153,905	3215,725
Итого от неорганизованных стационарных источников:								9,959	21,516	---	---	---	---	9,959	21,516
Итого от мобильных источников:								1,994	3,266	1,55299	18,19403	1,55299	9,09700	5,100	30,557

Параметры источников выбросов представлены в таблице параметров в *Приложении 57*.

Предложения по нормированию

Согласно Постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23.06.2009 №43 (в ред. постановлений Минприроды от 23.12.2011 № 55, от 10.09.2019 № 33, от 12.07.2022 № 39), нормативы выбросов не устанавливаются для:

- нестационарных источников выбросов и стационарных источников выбросов, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников выбросов; объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выбросов, включенных в перечень объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выбросов, видов деятельности, для которых не устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, согласно приложению 2 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. N 21.

В соответствии с Перечнем объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выбросов, для которых не устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, представленном в Приложении 2 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19.10.2020 г. №21 не устанавливаются нормативы допустимых выбросов для п.44 *Деятельность сухопутного транспорта (перевозки пассажиров и грузов по автомобильным и железным дорогам)*.

Следовательно, нормативы выбросов не устанавливаются для проектируемых источников выбросов:

№ 6088 (движение маневрового железнодорожного состава (тепловоз ТЭМ2) по железнодорожному пути - VI очередь строительства).

№ 6089 (движение маневрового железнодорожного состава (тепловоз ТЭМ2) по железнодорожному пути - VIII очередь строительства).

Согласно законодательству, настоящими проектными решениями по объектам:

- «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**»;

- «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства**. Обгонные железнодорожные пути».

нормативы допустимых выбросов не устанавливаются и внесение изменений в действующее разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не требуется.

4.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

4.3.1 ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием на стадии строительных работ будет являться автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в процессе строительных работ. При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием при строительстве объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещена работа механизмов, задействованных на площадке строительства, вхолостую;
- строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, вручную или с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;
- стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены;
- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;
- запрещается применение громкоговорящей связи.

Учитывая предусмотренные настоящим проектом мероприятия, а также кратковременность проведения строительных работ, строительство объекта не окажет негативного акустического воздействия на близлежащие жилые территории.

Для отображения реальной ситуации был выполнен **суммарный** расчет шумового воздействия с учетом существующего и проектируемого шумового загрязнений.

Для оценки **существующего влияния** промышленной площадки Северного промышленного узла г. Сморгонь (ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай» и ОАО «САЗ») на шумовое загрязнение расчёт шума был проведен с учётом измерений параметров физических факторов (*Приложение 28-28*), выполненных ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

Результаты измерений параметров физических факторов, проведённых ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии», приняты в соответствии с данными последних протоколов:

- протокол №257 пв-261 пв от 29 апреля 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующая лабораторным отделом) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Идентификационный номер	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД). Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам, в Гц								Уровень звука (эквивалентный уровень звука, в дБА)	Расширенная неопределённость при коэффициенте охвата $k=2$ и доверительной вероятностью $P=0,95$	
			по спектру		по временным характеристикам				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
			широкополосный	тональный	постоянный	прерывистый	импульсный	колеблющийся											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
257 пв	Контрольная точка замеров № 9 Зона жилой застройки микрорайон Корени, ул. Суворова, д. 46	Время замеров 10 ³⁰ 11 ¹⁰ в 2 м от ограждающих конструкций зданий Н=1.3м от уровня поверхности территории, на уровне середины окон	+	-	+	-	-	-	52	48	45	41	37	34	32	29	27	33	-
258 пв	Контрольная точка замеров № 6	Время замеров 11 ²⁵ 12 ⁰⁵ Н=1.3м от уровня поверхности территории	+	-	+	-	-	-	80	64	57	51	44	42	30	27	25	42	-
ДУ по ТНПА с 07.00 до 23.00 часов									90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-
259 пв	Контрольная точка замеров № 10 Зона жилой застройки дер. Белевичи, д. 4	Время замеров 12 ²⁰ 13 ¹⁰ в 2 м от ограждающих конструкций зданий Н=1.3м от уровня поверхности территории, на уровне середины окон	+	-	+	-	-	-	53	49	46	43	39	36	31	26	24	34	-
260 пв	Контрольная точка замеров № 15	Время замеров 13 ²⁵ 13 ⁵⁵ Н=1.3м от уровня поверхности территории	+	-	+	-	-	-	81	65	59	47	42	39	36	33	31	43	-
261 пв	Контрольная точка замеров № 11	Время замеров 14 ¹⁵ 14 ⁵⁵ Н=1.3м от уровня поверхности территории	+	-	+	-	-	-	71	66	58	50	43	35	31	28	26	41	-
ДУ по ТНПА с 07.00 до 23.00 часов									90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-

Испытания и измерения провёл: инженер О.М. Кретович
инженер Д.С. Чистов
Протокол оформил: инженер О.М. Кретович
инженер Д.С. Чистов
Протокол проверил: врач-лаборант (заведующая СГЛ) А.В. Зуева

Данный протокол оформлен на 8 - ми страницах в 2 - х экземплярах и направлен:
1-ый экз. - в ИООО «Кроноспан», 2-ой экз. - в Сморгонский зональный ЦГЭ.
Тиражирование протокола возможно с разрешения Сморгонского зонального ЦГЭ.
Дата выдачи протокола «29» апреля 2022 г.

Конец протокола.

Место штампа

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

- протокол №368 пв-372 пв от 03 июня 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующая лабораторным отделом) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;

Идентификационный номер	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКРБ). Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные условия	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц								Уровень звука (эквивалентный и максимальный уровень звука в дБА)	Максимальный уровень звука, в дБА		
			по спектру			по временным характеристикам														
			широкополосный	тональный	постоянный	прерывистый	импульсный	колеблющийся	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
31.05.2022г. Время замеров: 09 ³⁰ -09 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 3 Зона жилой застройки д. Марковцы, д.6																				
368 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lp) в к.т. № 9	окна открыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	55	53	49	46	43	37	35	33	31	38	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	
31.05.2022г. Время замеров: 10 ³⁰ -10 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 2																				
369 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lp) в к.т. № 6	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	57	55	50	48	44	42	40	38	29	40	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	
31.05.2022г. Время замеров: 11 ³⁰ -11 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 1																				
370 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lp) в к.т. № 10	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	51	49	47	42	39	36	33	29	27	34	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	
31.05.2022г. Время замеров: 12 ³⁰ -12 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 16																				
371 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lp) в к.т. № 15	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	72	56	50	48	45	42	38	36	27	41	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	31.05.2022г. Время замеров: 13 ⁴⁰ , 13 ⁴⁰		Контрольная точка замеров № 13 Зона жилой застройки д. Черный Бор																		
372 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 11	окна открыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	-	69	55	52	47	42	38	36	32	30	40	-	
	Коррекция К ₁ дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-		

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)
** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утверждённому постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37
*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

Испытания и измерения провёл: инженер О.М. Кретович
инженер Д.С. Чистов
Протокол оформил: инженер О.М. Кретович
инженер Д.С. Чистов
Протокол проверил: врач-лаборант (заведующий СГЛ) А.В. Зуева

Данный протокол оформлен на 12-ти страницах в 2-х экземплярах и направлен:
1-ый экз. - в ИООО «Кроноспан», 2-ой экз. - в Сморгонский зональный ЦГЭ.
Тиражирование протокола возможно с разрешения Сморгонского зонального ЦГЭ.
Дата выдачи протокола «03» июня 2022 г.



- протокол №403 пв-407 пв от 24 июня 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующий СГЛ) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;

Идентификационный номер	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКРБ). Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные условия	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц							Уровень звука (эквивалентный и максимальный уровень звука в дБА)	Максимальный уровень звука, в дБА				
			по спектру		по временным характеристикам				31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000		
			широкополосный	тональный	постоянный	прерывистый	импульсный	колеблющийся													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	22.06.2022г. Время замеров: 09 ³⁰ -09 ⁴⁰		Контрольная точка замеров № 9 Зона жилой застройки микрорайон Корени, ул. Суворова, д. 46																		
403 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 9	окна открыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	-	53	49	46	43	39	36	31	27	25	34	-	
	Коррекция К ₁ дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-		

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
22.06.2022г. Время замеров: 10 ³⁰ -10 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 6																				
404 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 6	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	71	66	58	50	43	35	31	28	26	41	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	-	
22.06.2022г. Время замеров: 11 ³⁰ -11 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 10 Зона жилой застройки дер. Белевичи, д. 4																				
405 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 10	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	51	49	47	42	39	36	34	31	28	35	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	-	
22.06.2022г. Время замеров: 12 ³⁰ -12 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 15																				
406 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 15	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	79	63	56	48	39	38	34	32	28	42	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	-	
22.06.2022г. Время замеров: 14 ¹⁰ -14 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 8 Зона жилой застройки д. Рыбаки																				
407 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 8	окна открыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	81	65	59	47	42	39	36	33	31	43	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00			-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	-	

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утверждённому постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

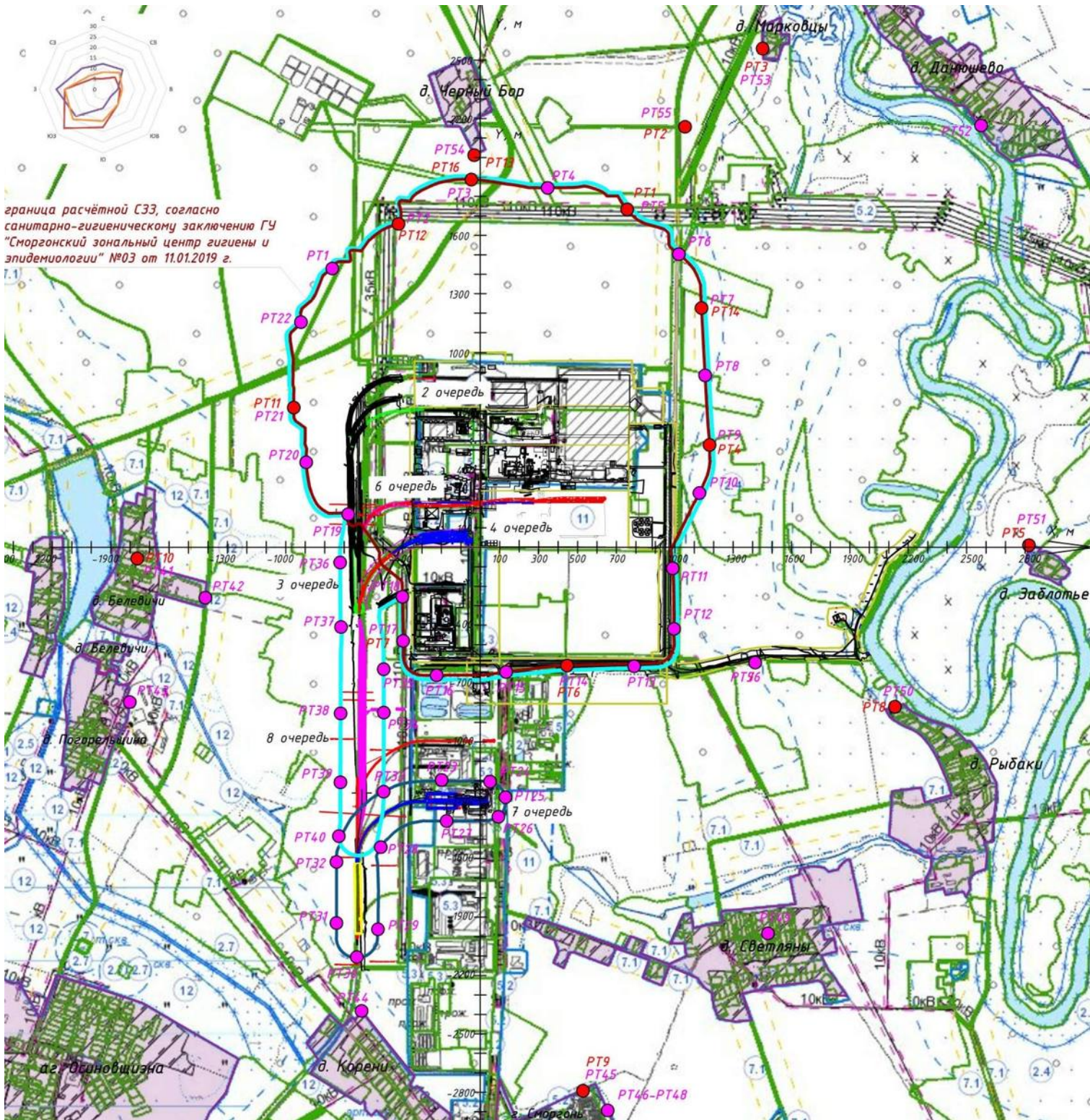
Испытания и измерения провёл: инженер _____ О.М. Кретович
 инженер _____ Д.С. Чистов
 Протокол оформил: инженер _____ О.М. Кретович
 инженер _____ Д.С. Чистов
 Протокол проверил: врач-лаборант (заведующий СГЛ) _____ А.В. Зуева

Данный протокол оформлен на 13-ти страницах в 2-х экземплярах и направлен:
 1-ый экз. - в ИООО «Кроноспан», 2-ой экз. - в Сморгонский зональный ЦГЭ.
 Тиражирование протокола возможно с разрешения Сморгонского зонального ЦГЭ.
 Дата выдачи протокола «24» июня 2022 г.
 Конец протокола

Место штампа

Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Беларусь

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)



Условные обозначения:













-  граница санитарно-защитной зоны, согласно санитарно-гигиеническому заключению №03 от 11.01.2019 г.
-  граница жилой зоны
-  граница санитарного разрыва от ж/д путей. Проектные решения: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»
-  граница санитарного разрыва от ж/д пути (100 м). Проектные решения: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (получено заключение государственной экологической экспертизы №517-Э от 12 февраля 2019 г.)
-  граница земельного участка (Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути)
-  граница группы предприятий (ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан ИТ», ООО «Ультра Плай» и ОАО «САЗ»)
-  **PT1-PT22** расчётные точки на границе расчетной СЗЗ для группы предприятий: ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан ИТ», ООО «Чльтра Плай», действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» (согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.);
-  **PT23-PT33** расчётные точки на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектным решениям: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)»; «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (согласно заключению государственной экологической экспертизы №671/2021 от 12.05.2021 г.)
-  **PT34-PT40** расчётные точки на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей согласно настоящих проектных решений: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»
-  **PT41-PT54** расчётные точки на границе жилой зоны
-  **PT55-PT56** расчетные точки пользователя
-  **PT1-PT16** расчетные точки пользователя

Рисунок 54. Схема точек замеров параметров физических факторов принятых на основании последних протоколов ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Согласно п.7 СН 2.04.01-2020 «Защита от шума» следует определить разность двух суммируемых уровней, затем соответствующую этой разности добавку. После этого добавку следует прибавить к большему из суммируемых уровней.

Разность двух суммируемых уровней, дБ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Добавка к более высокому уровню, необходимая для получения суммарного уровня, дБ	3	2,5	2	1,8	1,5	1,2	1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,2	0
<p><i>Примечание</i> - При пользовании настоящей таблицей следует последовательно суммировать уровни звуковой мощности или звукового давления (звука), дБ (дБА), начиная с максимального. Сначала следует определить разность двух суммируемых уровней, затем соответствующую этой разности добавку. После этого добавку следует прибавить к большему из суммируемых уровней. Полученный уровень суммируют со следующим и т. д.</p>													

При расчете шумового воздействия были учтены проектные решения, **не введенные в настоящее время в эксплуатацию (перспектива)**.

На момент разработки настоящих **проектных решений по объектам:**

- «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства);

- «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

нереализованные проектные решения у ООО «Ультра Плай» и ОАО «Сморгонский агрегатный завод» отсутствуют, существующее шумовое воздействие от данных производственных площадок учтено в предоставленных ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» последних протоколах:

- протокол №257 пв-261 пв от 29 апреля 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующая лабораторным отделом) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;

- протокол №368 пв-372 пв от 03 июня 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующая лабораторным отделом) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;

- протокол №403 пв-407 пв от 24 июня 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующий СГЛ) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

Следовательно, в настоящем отчете выполнена оценка шумового воздействия с учётом **всех существующих и проектируемых источников шума**.

Расположение всех проектируемых источников шума представлено на карте-схеме размещения источников шума (Графические материалы 3).

Расчет уровней звукового давления от источника шума объекта проведен согласно требованиям СН 2.04.01-2020 «Защита от шума», Постановления Министерства здравоохранения РБ от 16.11.2011 №115 «Об утверждении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых общественных зданий и на территории жилой застройки» и признании утратившими силу некоторых постановлений и отдельных структурных элементов постановления Главного Государственного санитарного врача Республики Беларусь».

Акустический расчет включает:

- определение шумовых характеристик источников шума;
- выбор контрольных точек для расчета;
- определение элементов окружающей среды, влияющих на распространение звука;
- определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках;
- определение ожидаемых уровней звука на расчетной площадке.

Шумовые характеристик источников шума приняты на основании справочных данных для аналогичного оборудования.

Уровни звукового давления в октавных полосах для источников шума приведены в таблице 14.

Таблица 14. Шумовые характеристики проектируемого источника шума объекта

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Эквивал. уровень звука, дБа	Максимальный уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Разгрузочные работы (ООО "Кроноспан НТ") 7-я очередь строительства	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	107.0
002	Движение маневр. тепловоза по ж/д пути (Тепловоз ТЭМ2) (ООО "Кроноспан НТ") 7-я очередь строительства	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	87.0
003	Движение маневр. теп. по ж/д пути (Тепловоз ТЭМ2) (ИООО "Кроноспан") проект. весы	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	87.0
004	Погрузочно-разгрузочные работы (ИООО "Кроноспан") проект. СКЛАД №4	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	80.0

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Экви-вал. уровень звука, дБа	Макси-мальн. уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Гранспортер подачи бревен (с учетом разгрузки бревен) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	---
006	Окорочный баран (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	108.0	111.0	116.0	113.0	110.0	110.0	107.0	101.0	100.0	114.0	---
007	Дробильный цех (С) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	65.6	68.6	73.6	70.6	67.6	67.6	64.6	58.6	57.6	71.6	---
008	Дробильный цех (В) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	66.9	69.9	74.9	71.9	68.9	68.9	65.9	59.9	58.9	72.9	---
009	Дробильный цех (Ю) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	65.6	68.6	73.6	70.6	67.6	67.6	64.6	58.6	57.6	71.6	---
010	Дробильный цех (кровля) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	68.7	71.7	76.7	73.7	70.7	70.7	67.7	61.7	60.7	74.7	---
011	Измельчитель коры (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	---
012	Транспортер щепы (погрузо-разгрузочные работы) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	---
013	Транспортер коры (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	---

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Экви-вал. уровень звука, дБа	Макси-мальн. уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
014	Склад оперативного запаса щепы (погрузо-разгрузочные работы) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	80.0
015	Крышный вентилятор ВКР560-4D (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	---
016	Крышный вентилятор ВКР560-4D (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	---
017	Крышный вентилятор ВКР560-4D (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	---
018	Вентилятор осевой ВО-5,6 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	---
019	Вентилятор осевой ВО-4,5 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	---
020	Вентилятор осевой ВО-4,5 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	---
021	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	---
022	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	---

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Экви-вал. уровень звука, дБа	Максимальн. уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
023	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	---
024	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	---
025	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	---
026	Движение грузового автотранспорта (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	51.7	68.0
027	Движение грузового автотранспорта (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	51.7	68.0
028	Движение грузового автотранспорта (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	51.7	68.0
029	Линия сортировки (ИООО "Кроноспан") проект. линия сортировки древесины	62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	---
030	Движение грузового автотранспорта (ИООО "Кроноспан") проект. линия сортировки древесины	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	51.7	68.0
031	Движение грузового автотранспорта (ИООО "Кроноспан") проект. линия сортировки древесины	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	51.7	68.0

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Экви-вал. уровень звука, дБа	Макси-мальн. уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
032	Погрузочно-разгрузочные работы (ИООО "Кроноспан") проект. линия сортировки древесины	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	80.0
033	Вентилятор ВР 80-75 № 6,3 (В2) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	---
034	Вентилятор ВР 300-45 № 8 (В1-1) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	---
035	Вентилятор ВР 300-45 № 8 (В1-2) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	---
036	Вентилятор ВЦ4-70 № 6,3 (П2-1) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	---
037	Вентилятор ВЦ4-70 № 6,3 (П2-2) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	---
038	Вентилятор ВЦ4-70 №8 (П1) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	95.0	98.0	103.0	100.0	97.0	97.0	94.0	88.0	87.0	101.0	---
039	Движение маневр. теп. по ж/д пути (Тепловоз ТЭМ2) (ИООО "Кроноспан") проект. VI очередь	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	87.0
040	Движение маневр. теп. по ж/д пути (Тепловоз ТЭМ2) (ИООО "Кроноспан") проект. VIII очередь	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	87.0

Оценка непостоянного шума на соответствие ПДУ должна проводиться как по эквивалентному, так и по максимальному уровню звука. Превышение хотя бы одного из указанных показателей квалифицируется как несоответствие санитарным требованиям.

Для определения ожидаемых уровней звукового давления от источников шума выполнены акустические расчеты уровней шума для расчетных точек на границе расчётной СЗЗ, санитарных разрывов и на границе жилой зоны.

Расчет спектральных составляющих уровней шума произведен в программе «Эколог-Шум» версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019).

Режим работы промышленной площадки Северного промышленного узла г. Сморгонь (ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай» и ОАО «САЗ») - **круглосуточный**.

Таким образом полученные данные сравнивались с нормативами допустимых уровней звукового давления, утвержденными Постановлением Министерства здравоохранения РБ от 16.11.2011 № 115 для:

–территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек **для дневного и ночного времени суток**.

Подробный отчет результатов расчета приведен в таблицах распределения шума по октавным полосам в Приложении 59. Результаты расчетов уровней шума в расчетных точках приведены в таблице 15.

Ниже приведены результаты расчетов уровней шума в расчетных точках (таблица 15):

- в числителе приведен уровень звукового давления ($L_{a \text{ экв}}$, $L_{a \text{ max}}$) создаваемый только проектируемыми источниками шумового воздействия;

- в знаменателе приведен уровень звукового давления ($L_{a \text{ экв}}$, $L_{a \text{ max}}$) в целом от промышленной площадки Северного промышленного узла г. Сморгонь (ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай» и ОАО «САЗ») с учётом существующих (уровень звукового давления принят на основании измерений параметров физических факторов, выполненных ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии») и всех проектируемых источников шума (применён добавочный коэффициент согласно п. 7 СН 2.04.01-2020 «Защита от шума»).

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таблица 15. Результаты расчета уровней шума

Номер расчетной точки		Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La экв	La max
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Расчётная точка на границе расчетной СЗЗ для группы предприятий: ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» (согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.)												
001	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	50.8	51.3	25.3	0	0	0	0	0	0	25.40	25.40
											41,20*	41,20*
002	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	50.5	50.8	22	0	0	0	0	0	0	24.90	24.90
											41,20*	41,20*
003	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	50.2	50.4	19.2	0	0	0	0	0	0	24.40	24.40
											41,20*	41,20*
004	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	51.2	51.2	19.6	0	0	0	0	0	0	25.20	25.20
											41,20*	41,20*
005	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	51.3	51.4	20.6	0	0	4.4	0	0	0	25.40	25.40
											41,60*	41,60*
006	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	52.2	52.2	25	6.9	1.2	9.4	0	0	0	26.40	26.40
											41,60*	41,60*
007	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	53.7	53.6	31	15.6	11.6	15.5	4.8	0	0	28.20	28.30
											43,20*	43,20*
008	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	55.9	55.9	36.6	23	18.9	21.7	11.8	0	0	31.20	32.50
											43,40*	43,40*
009	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	59.3	60.4	40.1	26.8	22.3	24.7	15.2	0	0	35.40	37.80
											43,60*	43,60*
010	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	61.8	63.8	41.7	27.4	22.8	25.4	16.2	0	0	38.40	40.90
											44,20*	45,90*
011	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	52.2	54.7	37.3	22.5	18.2	21.7	11.5	0	0	30.40	35.10
											43,40*	43,60*
012	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	50.8	53.3	31.9	14.5	9.4	15.2	0.7	0	0	27.80	31.20
											43,20*	43,40*
013	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	51.3	53.3	30.4	10.6	5.3	12	0	0	0	27.60	30.10
											42,40*	42,40*
014	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	53	54.6	33	14.6	5.2	15.4	0	0	0	29.10	32.70
											42,20*	42,50*
015	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	53.5	55.2	33.2	13.9	3.3	15.4	0	0	0	29.60	32.30
											42,40*	42,40*
016	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	52.5	55.4	28.8	6.9	0	8.9	0	0	0	29.40	32.30
											43,20*	43,40*
017	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	54.3	56.7	36.5	19.7	13.3	19.8	13.5	0	0	31.50	40.30
											43,40*	44,80*
018	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	56.2	58.9	39.2	19.1	11.3	21.2	11.9	0	0	33.60	39.20
											43,50*	44,50*
019	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	57.6	60.3	49.8	34.6	28.8	34.8	29.6	19.6	0	40.00	54.80
											44,80*	55,20*
020	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	53.1	55.8	38.3	21.2	15.1	21.5	11.4	0	0	31.10	38.60
											41,40*	43,00*

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Номер расчетной точки		Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La экв	La max
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
021	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	52.1	53.9	33.5	14.6	5.6	15.6	0	0	0	28.50	32.30
		41,40*	41,50*									
022	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	51.1	52.1	28.1	0	0	0	0	0	0	26.20	26.80
		41,20*	41,20*									
<p>Расчётная точка на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектным решениям: «Строительство подвездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)»; «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (согласно заключению государственной экологической экспертизы №671/2021 от 12.05.2021 г.)</p>												
023	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	52.3	55	49	35.8	30.6	36.2	32.2	23.4	7.4	40.20	56.20
		44,80*	56,60*									
024	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	51.3	54	47.1	34	28.8	34.4	30.4	21.7	7.7	38.40	54.40
		44,20*	54,80*									
025	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	50.4	52.8	43.7	30	24.6	30.3	26.1	17	1.5	34.80	50.40
		43,60*	51,20*									
026	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	50	52.6	43.9	30.1	24.6	30.4	26	16.7	0.4	34.80	50.40
		43,60*	51,20*									
027	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	52.1	54.8	49.7	36.7	31.5	37.1	33.1	24.4	9.7	41.00	57.10
		45,00*	57,30*									
028	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	50	52.7	43.3	28.6	22.8	28.8	23.8	13.8	0	33.60	48.80
		43,50*	49,80*									
029	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	50.2	53.1	48.3	35.3	30.1	35.6	31.7	23	8.9	39.50	55.70
		44,50*	56,10*									
030	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	47.8	50.4	41.8	27.4	21.8	27.7	23	13.3	0	32.20	47.70
		43,40*	48,90*									
031	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	50.5	53.3	49.1	36.3	31	36.5	32.4	23.4	8.5	40.30	56.50
		44,80*	56,70*									
032	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	50.3	53	47	33.8	28.4	33.9	29.6	20.3	3.3	37.90	53.90
		44,20*	54,30*									
033	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	51.5	54.2	47.4	34.3	29.2	34.7	30.8	22.1	7.4	38.80	54.70
		44,50*	55,10*									
<p>Расчётная точка на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей согласно настоящих проектных решений: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»</p>												
034	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	52.6	55.1	47	33.9	28.6	34.2	30.2	21.4	6.4	38.40	54.30
		44,80*	54,70*									
035	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	53.6	56	46.6	33.3	28.1	33.7	29.6	20.7	3.9	38.10	53.70
		44,20*	54,10*									

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Номер расчетной точки		Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La экв	La max
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
036	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	55.9	57.9	39	20.3	13.3	21.6	13.8	0	0	32.80	41.40
											43,40*	45,00*
037	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	54	56.2	45.9	33.2	28.1	33.5	29.6	21	6.6	37.90	53.50
											44,20*	53,90*
038	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	51.6	54.5	45.9	32.4	27	32.6	28.3	19.1	0	37.00	52.70
											44,00*	53,10*
039	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	50.8	53.4	45.3	31.5	26	31.7	27.2	17.8	0	36.00	51.70
											43,80*	52,20*
040	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	49.9	52.5	44.6	31.2	25.8	31.3	27	17.8	1.3	35.60	51.30
											43,80*	51,90*
Расчётная точка на границе жилой зоны												
041	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Белевичи	47.4	49.8	18.3	0	0	0	0	0	0	23.80	23.80
											34,40*	34,40*
042	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Белевичи	49.6	51.5	24.8	0	0	0	0	0	0	25.60	26.40
											34,60*	34,60*
043	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Погорельщина	46.7	48.6	11.7	0	0	0	0	0	0	22.60	22.60
											34,40*	34,40*
044	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Корени	44.5	47.3	26.3	8.8	1.5	9.2	0.9	0	0	21.80	30.20
											43,00*	43,40*
045	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки г. Сморгонь	43.3	45	0	0	0	0	0	0	0	19.00	19.00
											33,20*	33,20*
046	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (1 этаж)	42.9	44.6	0	0	0	0	0	0	0	18.60	18.60
											33,20*	33,20*
047	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (2 этаж)	42.8	44.5	0	0	0	0	0	0	0	18.50	18.50
											33,20*	33,20*
048	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (9 этаж)	44.9	46.6	38.9	33.6	27.5	21.6	0	0	0	30.10	30.10
											44,80*	44,80
049	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Светляны	44.6	46.1	0	0	0	0	0	0	0	20.00	20.00
											43,40*	43,40*
050	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Рыбаки	44.6	46.9	3.7	0	0	0	0	0	0	20.90	20.90
											43,00*	43,00*
051	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Заболотье	43	45.6	0	0	0	0	0	0	0	19.50	19.50
											43,00*	43,00*
052	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Данюшево	47.3	46.9	0	0	0	0	0	0	0	20.90	20.90
											38,20*	38,20*
053	Расчетная точка на границе	47.1	46.9	0	0	0	0	0	0	0	21.00	21.00

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Номер расчетной точки	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	La экв	La max										
				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	жилой зоны усадебного типа застройки д, Марковцы										38,20*	38,20*	
054	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Черный Бор	49.5	49.6	16.8	0	0	0	0	0	0	0	23.60	23.60
												40,20*	40,20*
Расчётная точка на границе пользователя													
055	Расчетная точка пользователя согласно протоколов измерений	48.9	48.8	8.7	0	0	0	0	0	0	0	22.80	22.80
												40,20*	40,20*
056	Расчетная точка пользователя согласно протоколов измерений	48.2	50.7	23.7	0.2	0	4.4	0	0	0	0	24.70	24.70
												42,20*	42,20*
Нормативы допустимых уровней звукового давления													
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек (с 7 до 23 ч)		90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70	
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек (с 23 до 7 ч)		83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60	

Примечание: * значения приняты с учётом добавочного коэффициента согласно п. 7 СН 2.04.01-2020 «Защита от шума»:

Разность двух суммируемых уровней, дБ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Добавка к более высокому уровню, необходимая для получения суммарного уровня, дБ	3	2,5	2	1,8	1,5	1,2	1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,2	0

Примечание - При пользовании настоящей таблицей следует последовательно суммировать уровни звуковой мощности или звукового давления (звука), дБ (дБА), начиная с максимального. Сначала следует определить разность двух суммируемых уровней, затем соответствующую этой разности добавку. После этого добавку следует прибавить к большему из суммируемых уровней. Полученный уровень суммируют со следующим и т. д.

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

Как видно из таблицы 15, уровни звуковой мощности после реализации проектных решений *по объектам:*

- *«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;*

- *«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»* не превысят допустимых уровней шума на границе санитарных разрывов и жилой зоне в дневное и ночное время суток в соответствии с санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

4.3.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИИ

Основанием для разработки данного раздела служит постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» (в редакции постановления Минздрава от 15.04.2016 № 57).

Вибрация – механические колебания и волны в твердых телах.

Допустимый уровень вибрации в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий – уровень параметра вибрации, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к вибрационному воздействию

Согласно Главе 2 постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 по направлению действия вибрацию подразделяют на:

- общую вибрацию;
- локальную вибрацию (возникает при непосредственном контакте с источником вибрации).

Общая вибрация в зависимости от источника ее возникновения подразделяется на:

✓ общую вибрацию 1 категории – транспортная вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах самоходных машин, машин с прицепами и навесными приспособлениями, транспортных средств при движении по местности, агрофонам и дорогам (в том числе при их строительстве).

✓ общую вибрацию 2 категории – транспортно-технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок.

✓ общую вибрацию 3 категории – технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах стационарных машин или передающуюся на рабочие места, не имеющие источников вибрации.

Общую вибрацию 3 категории по месту действия подразделяют на следующие типы:

✓ тип «а» – на постоянных рабочих местах производственных помещений предприятий;

✓ тип «б» – на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещений, где нет машин, генерирующих вибрацию;

✓ тип «в» – на рабочих местах в помещениях заводоуправления, конструкторских бюро, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов, конторских помещениях, рабочих комнатах и других помещениях для работников интеллектуального труда;

✓ общую вибрацию в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий от внешних источников: городского рельсового транспорта (линии метрополитена мелкого заложения и открытые линии метрополитена, трамваи, железнодорожный транспорт) и автомобильного транспорта; промышленных предприятий и передвижных промышленных установок (при эксплуатации гидравлических и механических прессов, строгальных, вырубных и других металлообрабатывающих механизмов, поршневых компрессоров, бетономешалок, дробилок, строительных машин и другое);

✓ общую вибрацию в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий от внутренних источников: инженерно-технического оборудования зданий и бытовых приборов (лифты, вентиляционные системы, насосные, пылесосы, холодильники, стиральные машины и другое), оборудования торговых организаций и предприятий коммунально-бытового обслуживания, котельных и других.

Нормируемый диапазон частот измерения вибрации устанавливается для общей вибрации в жилых помещениях, палатах больничных организаций, санаториев, в помещениях административных и общественных зданий – в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2; 4; 8; 16; 31,5; 63 Гц.

Нормируемыми параметрами постоянной и непостоянной вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий являются средние квадратические значения виброускорения и виброскорости и скорректированные по частоте значения виброускорения и (или) их логарифмические уровни.

Допустимые значения нормируемых параметров вибрации в жилых помещениях, палатах больничных организаций, санаториев, в помещениях административных и общественных зданий устанавливаются согласно таблицам 11 и 12 Гигиенического норматива, утвержденного постановлением Минздрава от 26.12.2013 № 132.

Измерения параметров вибрации в жилых и общественных зданиях проводят в соответствии с ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Общие требования». Средства измерений должны соответствовать ГОСТ ИСО 8041-2006 «Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений», введенного в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 февраля 2009 г. № 8 «Об утверждении, введении в действие, изменении и отмене технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации».

На территории проектируемого объекта возможна эксплуатация:

- источников общей вибрации 1 категории (транспортная вибрация).

Учитывая, что расстояние от источников общей вибрации (тягового подвижного железнодорожного транспорта (тепловоз ТЭМ2)), (ИШ39) до ближайшей жилой зоны (жилая зона приусадебного типа застройки д. Белевичи) составляет 379 м, и от (тягового подвижного железнодорожного транспорта (тепловоз ТЭМ2)), (ИШ40) до ближайшей жилой зоны (жилая зона приусадебного типа застройки д. Корени) составляет 933 м уровни общей вибрации за Скорость движения железнодорожного состава относительно незначительная – не превышает 40 км/час.

4.3.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ

Звуком называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20 000 Гц. Эти частоты механических колебаний способно воспринимать человеческое ухо. Механические колебания с частотами ниже 16 Гц называют инфразвуками. Согласно постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 121 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», Гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки»» (в редакции постановления Минздрава от 08.02.2016 № 16):

Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, измеренные на временной характеристике «медленно» шумомера. Постоянным инфразвуком является инфразвук, общий уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не более чем на 6 дБ при измерениях по шкале шумомера «линейная» на временной характеристике «медленно». При одночисловой оценке постоянного инфразвука нормируемым параметром является общий уровень звукового давления.

Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления. Непостоянным инфразвуком является инфразвук, общий уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения более чем на 6 дБ при измерениях по шкале шумомера «линейная» на временной характеристике «медленно». Предельно допустимым уровнем является такой уровень фактора, который при работе не более 40 часов в неделю в течение всего трудового стажа не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Допустимым уровнем является такой уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к данному фактору. В качестве характеристики для оценки инфразвука допускается использовать уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16; 20 Гц.

Источники инфразвука условно разделяются на природные (землетрясения, молнии, бури, ураганы и др.) и техногенные. Техногенный инфразвук генерируется разнообразным оборудованием при колебаниях поверхностей больших размеров, мощными турбулентными потоками жидкостей и газов, при ударном возбуждении конструкций, вращательном и возвратно-поступательном движении больших масс. Основными техногенными источниками инфразвука являются тяжелые станки, ветрогенераторы, вентиляторы, электродуговые печи, поршневые компрессоры, турбины, виброплощадки, сабвуферы, водосливные плотины, реактивные двигатели, судовые двигатели. Кроме того, инфразвук возникает при наземных, подводных и подземных взрывах.

Настоящими проектными решениями не предусматриваются источники инфразвука.

4.3.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Основанием для разработки данного раздела служат:

➤ Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к электрическим и магнитным полям тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67;

➤ Санитарные правила и нормы 2.1.8.12-17-2005 «Защита населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 23.08.2005 № 122, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010 № 68.

Электромагнитные волны (излучения) представляют собой процесс одновременного распространения в пространстве изменяющихся электрического и магнитного полей. Излучателем (источником) электромагнитных волн является всякий проводник, по которому проходят переменные токи.

Электромагнитное поле вблизи воздушных линий электропередачи напряжением 330 кВ и выше переменного тока промышленной частоты может оказывать вредное воздействие на человека.

Различают следующие виды воздействия:

✓ непосредственное воздействие, проявляющееся при пребывании в электромагнитном поле. Эффект этого воздействия усиливается с увеличением напряженности поля и времени пребывания в нем;

✓ воздействие электрических разрядов (импульсного тока), возникающих при прикосновении человека к изолированным от земли конструкциям, корпусам машин и механизмов на пневматическом ходу и протяженным проводникам или при прикосновении человека, изолированного от земли, к растениям, заземленным конструкциям и другим заземленным объектам;

✓ воздействие тока (тока стекания), проходящего через человека, находящуюся в контакте с изолированными от земли объектами – крупногабаритными предметами, машинами и механизмами, протяженными проводниками.

В качестве предельно допустимых уровней жилых территорий приняты следующие значения напряженности (магнитной индукции) электромагнитного поля:

✓ внутри жилых зданий – 0,5 кВ/м для напряженности (E) электрического поля и 4,0 А/м для напряженности (H) магнитного поля или 5,0 мкТл для магнитной индукции;

✓ на территории жилой застройки – 1 кВ/м для напряженности (E) электрического поля и 8,0 А/м для напряженности (H) магнитного поля или 10,0 мкТл для магнитной индукции;

✓ в населенных пунктах вне территории жилой застройки (в границах городов с учетом их перспективного развития на 10 лет, поселков городского типа и сельских населенных пунктов, включая территории огородов и садов) – 5 кВ/м для напряженности (E)

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

электрического поля и 16,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 20,0 мкТл для магнитной индукции.

Согласно п. 1 Главы 1 Санитарных правил и норм 2.1.8.12-17-2005: защита населения от воздействия электромагнитного поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям правил устройства электроустановок и правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

Настоящими проектными решениями не предусматриваются источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше).

Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля не требуется.

4.4 ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Водоснабжение ИООО «Кроноспан» осуществляется от городской водопроводной сети Сморгонского РУП ЖКХ через четыре ввода, для учета воды на каждом вводе установлены приборы учета воды. На предприятии также имеется собственный подземный водозабор, представленный двумя артезианскими скважинами производительностью 75,0 м³/час каждая и оборудованными приборами учета. Скважины расположены за пределами основной промплощадки предприятия, с юго-восточной стороны на расстоянии 37 м.

Зона строго режима скважин выделена, ограждена, благоустроена.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны проходит в 30 м от каждой скважины. Ограждение первого пояса выполнено из стальной сетки по железобетонным столбам. Границы второго и третьего поясов зоны санитарной охраны артезианских скважин представляет собой окружности радиусом 184 м и 1303 м вокруг скважин соответственно.

В настоящее время вода из подземного водозабора ИООО «Кроноспан» не добывается и не используется.

Хозяйственно-питьевое водопотребление и хозяйственно-бытовое водоотведение проектом не предусматриваются. Производственное водоснабжение/водоотведение – не требуется.

Реализация проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства**. Обгонные железнодорожные пути» не приведет к увеличению объемов водопотребления и водоотведения в целом на предприятии. В рамках проекта раздел «Водоснабжения и канализация не разрабатывался».

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области».

Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Диктующий расход на нужды пожаротушения приходится на существующий закрытый производственно-складской корпус №5, и составляет 120 л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров - один.

Для обеспечения нужд пожаротушения на предприятии построены два пожарных резервуара общим объемом 1760м³, кольцевая сеть противопожарного водопровода Ø315мм. Гарантированное давление в сети противопожарного водопровода при пожаре 0,9МПа.

В районе площадки проектируемых железнодорожных путей расположены следующие сети ИООО «Кроноспан»: производственно-противопожарного водопровода ВЗ 2Ø400мм, Ø150мм; питьевого водопровода Ø400мм; напорные трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации Ø500мм; самотечный трубопровод хозяйственно-бытовой канализации Ø600мм (ж.б.); дождевой канализации Ø2000мм; хозяйственно-питьевого водопровода Ø225мм; хозяйственно-бытовой канализации 200мм (а.ц.); напорный трубопровод дождевой канализации Ø315мм; напорный трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода Ø225мм.

Проектом предусмотрено переустройство сетей водоснабжения и канализации, проложенных под проектируемыми ж. д. путями.

Сети хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 Ø225...400 мм SDR 17, самотечной бытовой канализации из полиэтиленовых ПЭ100 Ø630x30,0 SDR 21, напорной производственной канализации из стальных электросварных труб Ø529x9,0 мм, защищенных от коррозии.

Переходы под проектируемыми ж.д. путями устраиваются открытым способом производства работ. Наружные стенки стальных футляров покрываются защитным покрытием.

Сети дождевой канализации Ø2000мм ж.б. защищаются железобетонными плитами.

Расход воды на наружное пожаротушение вагонов - 30л/с.

Потребный напор в сети противопожарного водопровода -0,6МПа.

Противопожарное водоснабжение проектируемого парка разгрузки выполняется от кольцевых сетей противопожарного водоснабжения ИООО «Кроноспан» Ø315мм ПЭ (выполнено ООО "Симатек Групп").

Сети противопожарного водопровода предусмотрены кольцевыми с пожарными гидрантами из труб напорных ПЭ Ø315мм.

Наружные сети противопожарного водопровода под проектируемыми железнодорожными путями и подъездом прокладываются в футлярах открытым способом производства работ.

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

Водоотвод от проектируемых железнодорожных выставочных путей не предусматривается ввиду дренирующих свойств существующих грунтов (K_f от 1,00 до 1,50 м/сут) согласно техническому заключению по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО «ГеоДата».

4.5 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Воздействие на растительный мир

Проектными решениями по VI очереди предусматривается строительство соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан», путей разгрузки лесоматериалов и погрузки готовой продукции и устройство технологических проездов.

Все строительные работы выполняются в пределах постоянного земельного отвода предприятия.

При строительстве железнодорожных путей производится подготовка отведенного участка. Предусмотрена вырубка зеленых насаждений в количестве 471 шт. деревьев и 0,06 га кустарника самосевого происхождения.

Ведомость удаляемых деревьев и кустарника приведена в таблице 16.

Таблица 16. Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

ПК+	Наименование породы	Количество, шт	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
0÷1+25	Сосна обыкновенная	195	10	10	удовл.	земли ГЛХУ «Сморгон-ский опытный лесхоз»
0÷1+25	Береза	21	10	10	удовл.	
2+00÷4+00	Сосна обыкновенная	229	20	25	удовл.	
2+00÷4+00	Береза	8	20	25	удовл.	
6+10÷6+45	Сосна обыкновенная	18	18	30	удовл.	
Всего деревьев: 471 шт.						
6+00÷7+00	Кустарник (самосев)	0,06 га			удовл.	
Всего кустарник (самосев): 0,06 га						

Проектными решениями предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме $V = 4200 \text{ м}^3$, хранение осуществляется во временных отвалах и впоследствии используется для восстановления и укрепления откосов и профилей железнодорожного полотна и придорожной полосы.

Воздействие на животный мир

УП «УНИТЕХПРОМ БГУ» был разработан Отчет: «Расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» (отчет о выполнении работ по договору 18/304 от 07.09.2022).

Проектом предусматривается строительство участка железнодорожного пути от действующей железной дороги на производственную площадку ИООО «Кроноспан», а также замена проводов линии ВЛ 110 кВ и линии ВЛ 10 кВ.

Для реализации проектных решений задействуется земельный участок площадью 3,2324 га, в том числе: земли ПКУП «Совхоз Сморгонский» – 0,4897 га; земли Сморгонского опытного лесхоза – 0,4835 га; земли РУП «Гродноэнерго» – 1,3445 га; земли ИООО «Кроноспан» и ОАО «Сморгонский агрегатный завод» – 0,7169 га; земли ОАО «Сморгонский агрегатный завод» – 0,0522 га; земли г. Сморгонь – 0,0117 га; земли УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» – 0,1339 га.

Проектными решениями предусмотрено удаление древесно-кустарниковой и травяной растительности на отдельных участках в пределах выделенной площади.

В соответствии с Положением на территории вредного воздействия, имеющей один его эпицентр (место проведения строительных работ), выделяют четыре зоны, в том числе:

I зона – зона прямого уничтожения или полного вытеснения всех объектов животного мира и (или) среды их обитания (далее – зона прямого уничтожения), потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 75 до 100 %;

II зона – зона сильного вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 50 до 74,9 %;

III зона – зона умеренного вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 25 до 49,9 %;

IV зона – зона слабого вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют до 24,9 %.

В соответствии с п. 7 Положения для каждой зоны отдельно производится оценка вредного воздействия.

За зону прямого уничтожения принята территория, на которой планируется вырубка древесно-кустарниковой растительности: земли лесного фонда, земли под древесно-кустарниковой растительностью землепользователя ПКУП «Совхоз Сморгонский», общей площадью 0,9732 га.

В соответствии с проектными решениями на объекты животного мира и среду их обитания не будет оказано вредного воздействия химических и радиоактивных веществ, отходов в зонах сильного, умеренного, слабого вредного воздействия. В соответствии с п. 2 Положения, вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания – это гибель объектов животного мира, снижение их численности или биомассы и (или) продуктивности (потери или прироста). При реализации проекта невозможна гибель, снижение численности или биомассы и продуктивности беспозвоночных, земноводных,

пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, обитающих на территории зон сильного, умеренного, слабого вредного воздействия.

Таким образом, можно констатировать, что на животный мир в выделяемых согласно Положению зонах «сильного вредного воздействия», «умеренного вредного воздействия», «слабого вредного воздействия» вредного воздействия оказано не будет, а сами зоны сильного, умеренного и слабого воздействия не выделялись. Расчет ущерба производился только для зоны прямого уничтожения.

На территории Сморгонского района под охрану переданы места обитания дикого животного и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь в соответствии с решением Сморгонского районного исполнительного комитета от 24 июня 2022 г. N 543. Данным решением не передавались под охрану участки в пределах планируемой деятельности. Территория планируемой деятельности обладает крайне низким потенциалом наличия мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Таким образом, с точки зрения влияния на флору и фауну, реализация проектных решений на выбранной территории допустима.

Исследование животного мира для расчета размера компенсационных выплат за ущерб, наносимый объектам животного мира и среде их обитания проводилось для лесных земель, а также для участков покрытых древесно-кустарниковой растительностью, выбранных под проведение строительных работ.

Лесные земли относятся к выделам 17, 32, 36 квартала 24 Сморгонского лесничества Сморгонского опытного лесхоза. Древостой представлен преимущественно насаждения сосны с примесью березы орлякового и мшистого типов. Возраст насаждений 80 и более лет. В подлеске распространены рябина, крушина ломкая, лещина. Древесно-кустарниковая растительность вне земель лесного фонда представлена также преимущественно сосновыми и березовыми насаждениями более молодого возраста.

Территории, отведенная под строительство объекта, определена как единый участок с однотипной растительностью и схожими условиями для обитания представителей животного мира.

Характеристика животного мира дана на основании камерального изучения проектных материалов, а также на основании изучения литературных и фондовых материалов, включая изучение объектов-аналогов. Для данной территории характерно наличие беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, характеристика которых представлена в таблицах 17–21.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таблица 17. Общая характеристика батрахофауны на территории исследований

Вид		Обилие	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Отряд Бесхвостые (<i>Anura</i>)				
Семейство Настоящие жабы	Bufo			
Жаба серая	<i>Bufo bufo</i>	+	–	LC
Семейство Настоящие лягушки	Rana			
Лягушка травяная	<i>Rana temporaria</i>	++	–	LC

Примечание: +++ — обычен; ++ — малочисленен; + — редкий; LC — таксон минимального риска.

Таблица 18. Общая характеристика герпетофауны на территории исследований

Вид		Обилие	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Отряд Чешуйчатые (<i>Squamata</i>)				
Семейство Настоящие ящерицы	Lacertidae			
Ящерица прыткая	<i>Lacerta agilis</i>	++	–	LC

Таблица 19. Общая характеристика орнитофауны на территории исследований

Вид		Характер пребывания	Статус охраны в Беларуси	Статус охраны в Европе
русское название	латинское название			
Отряд Голубеобразные (<i>Columbiformes</i>)				
Семейство Голубиные	Columbidae			
Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Кукушкообразные (<i>Cuculiformes</i>)				
Семейство Кукушковые	Cuculidae			
Кукушка обыкновенная	<i>Cuculus canorus</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Дятлообразные (<i>Piciformes</i>)				
Семейство Дятловые	Picidae			
Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	гнездящийся	–	LC
Дятел пестрый	<i>Dendrocopos major</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Воробьинообразные (<i>Passeriformes</i>)				
Семейство Крапивниковые	Troglodytidae			
Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Мухоловковые	Muscicapidae			
Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	гнездящийся	–	LC
Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	гнездящийся	–	LC

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Вид		Характер пребывания	Статус охраны в Беларуси	Статус охраны в Европе
русское название	латинское название			
Семейство Дроздовые				
Дрозд черный	<i>Turdus merula</i>	гнездящийся	–	LC
Дрозд певчий	<i>Turdus philomelos</i>	гнездящийся	–	LC
Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Камышевки				
Пересмешка зеленая	<i>Hippolais icterina</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Славковые				
Славка черноголовая	<i>Sylvia atricapilla</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Пеночковые				
Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	гнездящийся	–	LC
Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	гнездящийся	–	LC
Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Синицевые				
Лазоревка обыкновенная	<i>Cyanistes caeruleus</i>	гнездящийся	–	LC
Синица большая	<i>Parus major</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Поползневые				
Поползень обыкновенный	<i>Sitta europaea</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Пищуховые				
Пищуха обыкновенная	<i>Certhia familiaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Вьюрковые				
Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	гнездящийся	–	LC
Зеленушка обыкновенная	<i>Chloris chloris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Овсянковые				
Овсянка обыкновенная	<i>Emberiza citrinella</i>	гнездящийся	–	LC

Таблица 20. Общая характеристика териофауны на территории исследований

Вид		Статус охраны в Беларуси	IUCN (международный статус)
русское название	латинское название		
Отряд Ежеобразные (Erinaceomorpha)			
Семейство Ежовые			
Еж белогрудый	<i>Erinaceus concolor</i>	–	LC
Отряд Землеройкообразные (Soricomorpha)			
Семейство Кротовые			
Крот европейский	<i>Talpa europaea</i>	–	LC
Семейство Землеройковые			
Soricidae			

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Вид		Статус охраны в Беларуси	IUCN (международный статус)
русское название	латинское название		
Бурозубка обыкновенная	<i>Sorex araneus</i>	–	LC
Бурозубка малая	<i>Sorex minutus</i>	–	LC
Отряд Грызуны (Rodentia)			
Семейство Хомяковые	Cricetidae		
Полевка рыжая	<i>Myodes glareolus</i>	–	LC
Семейство Мышиные	Muridae		
Мышь европейская	<i>Apodemus silvaticus</i>	–	LC

Ущерб рассчитывался для каждого указанного вида животных. Плотность представителей животного мира в границах изучаемого участка представлена при выполнении расчетов.

Определение размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания

Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных

Расчет компенсационных выплат проводился на основании анализа данных по почвенным беспозвоночным. Для расчета ущерба беспозвоночным животным использовали результаты исследований Национальной академии наук Беларуси и других организаций, опубликованные в открытой печати литературные данные и результаты научных исследований в различных типах биоценозов [2–9].

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования беспозвоночных на вредное воздействие для зоны прямого уничтожения – 1; коэффициент годового прироста – 8; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,02; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период регенерации – 3 года; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных представлен в таблице 21.

Таблица 21. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных

Класс животных	Площадь, га	Кэф. реagir.	Плотность, особей/га	Кэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Беспозвоночные	0,9732	1	3,5	9	29	0,02	1	17,78

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных составит суммарную величину равную 17,78 базовых величин.

Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 10–12], а также результаты полевых исследований по аналогичным объектам.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования земноводных на вредное воздействие – 1; коэффициент годового прироста – 6; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,15; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период регенерации – 9 лет; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных животных представлен в таблице 22.

Таблица 22. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Жаба серая	0,9732	1	0,2	7	35	0,15	1	7,15
Лягушка травяная	0,9732	1	1,2	7	35	0,15	1	42,92
Итого								50,07

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных составит суммарную величину равную 50,07 базовых величин.

Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 10, 14], а также результаты полевых исследований по аналогичным объектам.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования пресмыкающихся на вредное воздействие – 1; коэффициент годового прироста – 10; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,06; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период регенерации – 9 лет; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся представлен в таблице 23.

Таблица 23. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Ящерица прыткая	0,9732	1	0,6	11	35	0,06	1	13,49

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся составит суммарную величину равную 13,49 базовых величин.

Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 10, 15–17], а также результаты полевых исследований по аналогичным объектам.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования птиц на вредное воздействие – 1,0; коэффициент годового прироста, коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость, период регенерации указаны в соответствии с Положением; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц представлен в таблице 24.

Таблица 24. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Вяхирь	0,9732	1	0,1	1,3	31	0,3	1	1,18
Кукушка обыкновенная	0,9732	1	0,4	1,45	27	0,2	1	3,05
Вертишейка	0,9732	1	0,8	2,4	27	0,2	1	10,09
Дятел пестрый	0,9732	1	1,0	2,4	27	0,2	1	12,61
Крапивник	0,9732	1	0,6	1,4	27	0,05	1	1,10
Зарянка	0,9732	1	1,6	1,88	27	0,05	1	3,95
Мухоловка-пеструшка	0,9732	1	0,6	1,88	27	0,05	1	1,48
Дрозд черный	0,9732	1	0,8	1,4	27	0,05	1	1,47
Дрозд певчий	0,9732	1	1,0	1,4	27	0,05	1	1,84
Рябинник	0,9732	1	1,2	1,4	27	0,05	1	2,21
Пересмешка зеленая	0,9732	1	1,0	1,4	27	0,05	1	1,84
Славка черноголовая	0,9732	1	0,8	1,88	27	0,05	1	1,98
Пеночка-трещотка	0,9732	1	0,5	1,4	27	0,05	1	0,92
Пеночка-теньковка	0,9732	1	0,5	1,4	27	0,05	1	0,92
Пеночка-весничка	0,9732	1	0,6	1,4	27	0,05	1	1,10
Лазоревка обыкновенная	0,9732	1	0,8	2,4	27	0,05	1	2,52
Синица большая	0,9732	1	1,0	2,4	27	0,05	1	3,15
Поползень обыкновенный	0,9732	1	0,5	1,4	27	0,05	1	0,92
Пищуха обыкновенная	0,9732	1	0,3	1,4	27	0,05	1	0,55
Зяблик	0,9732	1	1,8	1,88	27	0,05	1	4,45
Зеленушка обыкновенная	0,9732	1	0,6	1,88	27	0,05	1	1,48
Овсянка обыкновенная	0,9732	1	0,8	1,45	27	0,05	1	1,52
Итого								60,33

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц составит суммарную величину равную 60,33 базовых величин.

Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих

Для расчета ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 10, 18, 19], а также результаты полевых исследований по аналогичным объектам.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования млекопитающих на вредное воздействие – 1,0; коэффициент годового прироста и коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – в соответствии с Положением; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период регенерации – 3 года; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих представлен в таблице 25.

Таблица 25. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих

вид животного	площадь	коэф. реагир.	плотность	коэф. прироста +1	время возд.	ресурс. стоим.	стату с тер.	ущерб, б.в.
Еж белогрудый	0,9732	1	0,4	1,03	29	0,03	1	0,35
Крот европейский	0,9732	1	0,6	1,03	29	0,03	1	0,52
Бурозубка обыкновенная	0,9732	1	1,5	1,03	29	0,03	1	1,31
Бурозубка малая	0,9732	1	0,6	1,03	29	0,03	1	0,52
Полевка рыжая	0,9732	1	5,0	1,8	26	0,05	1	11,39
Мышь европейская	0,9732	1	2,5	1,8	26	0,05	1	5,69
Итого:								19,78

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих составит суммарную величину равную 19,78 базовых величин.

Таким образом, воздействие на животный мир прогнозируется непосредственно на территории реализации проекта, которая определена как зона прямого уничтожения или полного вытеснения. Воздействие на животный мир за пределами участков под реализацию проекта не прогнозируется, другие зоны воздействия в отношении рассматриваемого объекта не выделялись.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на животный мир составил:

- на беспозвоночных животных – 17,78 базовых величин;
- на земноводных – 42,92 базовых величин;
- на пресмыкающихся – 13,49 базовых величин;
- на птиц – 60,33 базовых величин;
- на млекопитающих – 19,78 базовых величин.

Общий размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» **составит 154,30 базовых величин (1 базовая величина на момент составления отчёта 2022 г. 32,00 бел. руб) 4937,6 бел. руб.**

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

Воздействие на растительный мир

При проектировании объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути», а также при прокладке инженерных сетей предусматривается вырубка древесно-кустарниковой растительности, согласно таксационному плану, разработанному ОАО «Минский Промтранспроект».

Под строительство проектируемого объекта в пределах выделенного земельного отвода будет произведена вырубка 3989 деревьев и 1902 м² поросли (самосева) деревьев и кустарников, срезка 12075 м² иного травяного покрова толщиной 0,1 м на территории ПКУП «Совхоз Сморгонский» за пределами населенных пунктов.

Таким образом, удаляемый иной травяной покров – S=12075 м². Срезаемый плодородный грунт – 1207,5 м³. Плодородный грунт в размере 1207,5 м³ используется при благоустройстве (восстановлении) нарушенных земель после проведения строительномонтажных работ посевом трав по слою плодородного грунта 0,10 м.

Примечание: деревья, которые не подлежат вырубке, ограждаются сплошными инвентарными щитами высотой 2 метра из досок 25 мм.

Объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» разработан в целях реализации инвестиционного договора от 17.11.2010г., зарегистрированного в Государственном реестре инвестиционных договоров с Республикой Беларусь 1 декабря 2010г. №ИД-301.

Согласно пункту 1.1 Указа Президента Республики Беларусь от 09.06.2005 №262 «О некоторых вопросах деятельности свободных экономических зон на территории Республики Беларусь», резиденты СЭЗ «Гродноинвест» не осуществляют компенсационные посадки и компенсационные выплаты за удаляемые объекты растительного мира при строительстве в границах СЭЗ объектов, предусмотренных в инвестиционном проекте.

Администрация СЭЗ «Гродноинвест» согласовала выделение дополнительных земельных участков, испрашиваемых ИООО «Кроноспан» для реализации инвестиционного проекта в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест».

Настоящими проектными решениями предусматривается вырезка грунта в объеме 8950 м³.

Объемный вес грунта принимаем 1,68 т/м³ (согласно инженерно-геологическим изысканиям):

$$8950 \text{ м}^3 \times 1,68 \text{ т/м}^3 = 15036 \text{ т.}$$

Предусматривается вырезка существующего щебеночного балласта в объеме 410 м³.

Объемный вес щебеночного балласта принимаем 1,75 т/м³ (согласно справочным данным):

$$410 \text{ м}^3 \times 1,75 \text{ т/м}^3 = 718 \text{ т}$$

Вырезанный существующий щебеночный балласт в объеме 410 м³ складирован на площадке ИООО «Кроноспан» для дальнейшего использования его при благоустройстве, планировочных работах, засыпки пониженных мест при реализации других объектов.

Воздействие на животный мир

Согласно статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире», строительная и иная деятельность, не связанная с пользованием объектами животного мира, но оказывающая вредное воздействие на них и (или) среду их обитания или представляющая потенциальную опасность для них, должна осуществляться соблюдением требований законодательства об охране и использовании животного мира и законодательства об охране окружающей среды.

Согласно части первой пункта 5 статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» при осуществлении строительных дноуглубительных или взрывных работ, добыче полезных ископаемых или водных растений, прокладке кабелей, трубопроводов или других коммуникаций, производстве иных работ на водных объектах, а также в случаях, когда не представляется возможным проведение мероприятий, предусмотренных пунктами 2 и 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире», производятся компенсационные выплаты, за исключением случая, указанного в части второй пункта 5 статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире».

Вместе с тем, частью второй пункта 5 статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» установлено, что компенсационные выплаты не производятся, если финансирование работ, указанных в части первой настоящего пункта, осуществляется полностью за счет средств республиканского и местных бюджетов и (или) указанные работы направлены на восстановление среды обитания диких животных.

Белорусским Государственным Университетом (факультет географии и геоинформатики) был разработан Отчет: «Расчет размера компенсационных выплат за ущерб, наносимый объектам животного мира и (или) среде их обитания и исследование на наличие мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» (отчет о выполнении работ по договору № 66584 от 24.09.2021 г.).

Объект планируемой деятельности расположен в центральной части Сморгонского района Гродненской области на землях производственного коммунального унитарного предприятия «Совхоз Сморгонский» к западу от производственной площадки ИООО «Кроноспан»

Проектом предусмотрено строительство и обслуживание обгонных железнодорожных путей необщего пользования. Проектируемые линейные сооружения в процессе строительства и эксплуатации не оказывают значительного вредного воздействия на окружающую среду.

Согласно проектным материалам площадь участка в границах проведения работ составляет 36260,2 м², в т.ч. в границах участка строительства путей – 34700,0 м², в границах строительства электрических сетей – 1560,2 м².

Исследование животного мира и среды их обитания проводилось для расположенных в границах производства работ межселенных территорий, покрытых древесно-кустарниковой растительностью.

В соответствии со схемой геоботанического районирования Беларуси участок планируемой деятельности входит в состав Нарочано-Вилейского района Ошмянского-Минского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов Европейской широколиственно лесной зоны. Изучаемый участок представляет собой выровненную территорию, в границах которой преобладает древесная и кустарниковая растительность.

Древесная и древесно-кустарниковая растительность представлена сосновыми насаждениями (рисунок 57), который вблизи железнодорожного полотна сменяются мелколиственными видами деревьев (береза, осина), составляющими основной ярус и подрост.



Рисунок 57. Сосновые насаждения, примыкающие к участку планируемой деятельности

Растительный покров указанных территорий мало разнообразен во флористическом и фитоценотическом отношении. На основании сходства биотопической структуры (близкое месторасположение, незначительные площади и флористические отличия) на территории планируемой деятельности выделен один биотоп, общая площадь которого составляет 3,62602 га.

В целом растительные сообщества исследуемой территории не относятся к категории редких или особо ценных сообществ. Потенциал изучаемой территории с точки зрения возможности произрастания дикорастущих видов растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, оценивается как низкий. На момент обследования (вторая декада октября) указанных видов в границах участка производства работ не выявлено.

Общая характеристика животного мира исследуемой территории

Характеристика животного мира дана на основании проведения полевых исследований и фондовых материалов. Для данной территории характерно наличие беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих.

Характеристика животного мира представлена в таблицах 26-28.

Таблица 26. Общая характеристика батрахо- и герпетофауны на территории исследований

Вид		Обилие	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Класс Амфибии (Amphibia)				
Отряд Бесхвостые (Anura)				
Семейство Настоящие жабы	Bufo			
Жаба серая	Bufo bufo	+	–	LC
Семейство Настоящие лягушки	Rana			
Лягушка травяная	Rana temporaria	++	–	LC
Класс Рептилии (Reptilia)				
Отряд Чешуйчатые (Squamata)				
Семейство Настоящие ящерицы	Lacerta			
Ящерица прыткая	Lacerta agilis	+	–	LC

Таблица 27. Общая характеристика орнитофауны на территории исследований

Вид		Характер пребывания	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Класс Птицы (Aves)				
Отряд Воробьинообразные (Passeriformes)				
Семейство Вьюрковые	Fringillidae			
Зяблик	Fringilla coelebs	гнездящийся	–	LC
Зеленушка обыкновенная	Chloris chloris	гнездящийся	–	LC
Снегирь обыкновенный	Pyrrhula pyrrhula	посетитель	–	LC
Семейство Дроздовые	Turdidae			
Дрозд певчий	Turdus philomelos	гнездящийся	–	LC
Дрозд черный	Turdus merula	гнездящийся	–	LC
Рябинник	Turdus pilaris	гнездящийся	–	LC
Семейство Мухоловковые	Muscicapidae			
Зарянка	Erithacus rubecula	гнездящийся	–	LC
Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	гнездящийся	–	LC
Мухоловка серая	Muscicapa striata	гнездящийся	–	LC
Семейство Овсянковые	Emberizidae			
Овсянка обыкновенная	Emberiza citrinella	гнездящийся	–	LC
Семейство Синицевые	Paridae			
Лазоревка обыкновенная	Parus caeruleus	гнездящийся	–	LC
Синица большая	Parus major	гнездящийся	–	LC

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Вид		Характер пребывания	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Синица хохлатая	<i>Parus cristatus</i>	гнездящийся	–	LC
Гаичка буроголовая	<i>Parus montanus</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Камышевкины				
	<i>Acrocephalidae</i>			
Пересмешка зеленая	<i>Hippolais icterina</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Пеночковые				
	<i>Phylloscopidae</i>			
Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	гнездящийся	–	LC
Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	гнездящийся	–	LC
Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Славковые				
	<i>Sylviidae</i>			
Славка садовая	<i>Sylvia borin</i>	гнездящийся	–	LC
Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Трясогузки				
	<i>Motacillidae</i>			
Конек лесной	<i>Anthus trivialis</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Скворцовые				
	<i>Sturnidae</i>			
Скворец обыкновенный	<i>Sturnus vulgaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Крапивниковые				
	<i>Troglodytidae</i>			
Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Поползневые				
	<i>Sittidae</i>			
Поползень обыкновенный	<i>Sitta europaea</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Пищуховые				
	<i>Certhiidae</i>			
Пищуха обыкновенная	<i>Certhia familiaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Врановые				
	<i>Corvidae</i>			
Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	гнездящийся	–	LC
Ворон	<i>Corvus corax</i>	посетитель	–	LC
Отряд Голубеобразные (Columbiformes)				
Семейство Голубиные				
	<i>Columbidae</i>			
Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Кукушкообразные (Cuculiformes)				
Семейство Кукушковые				
	<i>Cuculidae</i>			
Кукушка обыкновенная	<i>Cuculus canorus</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Дятлообразные (Piciformes)				
Семейство Дятловые				
	<i>Picidae</i>			
Дятел пестрый большой	<i>Dendrocopos major</i>	гнездящийся	–	LC
Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	гнездящийся	–	LC

Таблица 28. Общая характеристика териофауны на территории исследований

Вид		Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название		
Класс Млекопитающие (Mammalia)			
Отряд Ежеобразные (Erinaceomorpha)			
Семейство Ежовые			
	<i>Erinaceidae</i>		
Еж белогрудый	<i>Erinaceus concolor</i>	–	LC

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Вид		Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название		
Отряд Грызуны (Rodentia)			
Семейство Мышиные	Muridae		
Мышь лесная	Apodemus sylvaticus	–	LC
Семейство Хомяковые	Cricetidae		
Полевка рыжая	Clethrionomys glareolus	–	LC
Отряд Насекомоядные (Insectivora)			
Семейство Землеройковые	Soricidae		
Бурозубка малая	Sorex minutus	–	LC
Бурозубка обыкновенная	Sorex araneus	–	LC
Семейство Кротовые	Talpidae		
Крот европейский	Talpa europaea	–	LC

В связи с характером планируемых работ, для оценки воздействия на териофауну были взяты только мелкие млекопитающие, т.к. именно они пострадают ввиду небольшой величины их участков обитания и специфики биологии и экологии. Коренных перестроек сообществ мелких млекопитающих на данной территории не произойдет, а с учетом особенностей биологии таких видов уже в краткосрочной перспективе их численность будет восстановлена.

В ходе проведения полевого обследования территории (вторая декада октября) на участке планируемой деятельности не выявлено мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие

Для расчета ущерба беспозвоночным животным использовали результаты исследований Национальной академии наук и других организаций и опубликованные в открытой печати литературные данные и результаты научных исследований в различных типах биоценозов, а также результаты натурных исследований.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных представлен в таблице 29.

Таблица 29. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных

Вид животного	Площадь, га	коэф реагир.	плотность	коэф прироста +1	время возд.	ресурс. стоим.	статус тер.	ущерб, б.в.
Наземные беспозвоночные	3,62602	1	2,8	9	1	0,02	1	1,83

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных составит суммарную величину равную 1,83 базовых величин.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных животных представлен в таблице 30.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таблица 30. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных

вид животного	площадь	коэф. реагир.	плотность	коэф. прироста +1	время возд.	ресурс. стоим.	статус тер.	ущерб, б.в.
лягушка травяная	3,62602	1	2,5	7	1	0,15	1	9,52
жаба серая	3,62602	1	0,5	7	1	0,15	1	1,90
Итого:								11,42

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных составит суммарную величину равную 11,42 базовых величин.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся животных представлен в таблице 31.

Таблица 31. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся

вид животного	площадь	коэф. реагир.	плотность	коэф. прироста +1	время возд.	ресурс. стоим.	статус тер.	ущерб, б.в.
Ящерица прыткая	3,62602	1	0,5	11	1	0,06	1	1,20

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся составит суммарную величину равную 1,20 базовых величин.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц представлен в таблице 32.

Таблица 32. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Зяблик	3,62602	1,0	6,1	1,88	1	0,05	1	2,08
Зеленушка обыкновенная	3,62602	1,0	1,1	1,88	1	0,05	1	0,37
Дрозд певчий	3,62602	1,0	2,2	1,40	1	0,05	1	0,56
Дрозд черный	3,62602	1,0	2,0	1,40	1	0,05	1	0,51
Рябинник	3,62602	1,0	1,2	1,40	1	0,05	1	0,30
Зарянка	3,62602	1,0	3,6	1,88	1	0,05	1	1,23
Мухоловка-пеструшка	3,62602	1,0	1,6	1,88	1	0,05	1	0,55

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Мухоловка серая	3,62602	1,0	0,6	1,88	1	0,05	1	0,20
Овсянка обыкновенная	3,62602	1,0	1,8	1,45	1	0,05	1	0,47
Лазоревка обыкновенная	3,62602	1,0	1,2	2,40	1	0,05	1	0,52
Синица большая	3,62602	1,0	4,2	2,40	1	0,05	1	1,83
Синица хохлатая	3,62602	1,0	0,8	2,40	1	0,05	1	0,35
Гаичка буроголовая	3,62602	1,0	1,3	2,40	1	0,05	1	0,57
Пересмешка зеленая	3,62602	1,0	1,5	1,40	1	0,05	1	0,38
Пеночка-теньковка	3,62602	1,0	1,1	1,40	1	0,05	1	0,28
Пеночка-весничка	3,62602	1,0	3,8	1,40	1	0,05	1	0,96
Пеночка-трещотка	3,62602	1,0	2,1	1,40	1	0,05	1	0,53
Славка садовая	3,62602	1,0	2,2	1,88	1	0,05	1	0,75
Славка-черноголовка	3,62602	1,0	3,6	1,88	1	0,05	1	1,23
Конек лесной	3,62602	1,0	0,5	1,45	1	0,05	1	0,13
Скворец обыкновенный	3,62602	1,0	2,4	2,40	1	0,05	1	1,04
Крапивник	3,62602	1,0	0,6	1,40	1	0,05	1	0,15
Поползень обыкновенный	3,62602	1,0	1,6	1,40	1	0,05	1	0,41
Пищуха обыкновенная	3,62602	1,0	1,2	1,40	1	0,05	1	0,30
Сойка	3,62602	1,0	2,6	1,88	1	0,05	1	0,89
Вяхирь	3,62602	1,0	0,2	1,30	1	0,30	1	0,28
Кукушка обыкновенная	3,62602	1,0	0,4	1,45	1	0,20	1	0,42
Дятел пестрый	3,62602	1,0	1,2	2,40	1	0,20	1	2,09

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
большой								
Вертишейка	3,62602	1,0	0,8	2,40	1	0,20	1	1,39
Итого								20,77

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц составит суммарную величину равную 20,77 базовых величин.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих представлен в таблице 33.

Таблица 33. Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Еж белогрудый	3,62602	1,0	1,4	1,03	1	0,03	1	0,16
Мышь лесная	3,62602	1,0	2,8	1,80	1	0,05	1	0,91
Полевка рыжая	3,62602	1,0	5,2	1,80	1	0,05	1	1,70
Бурозубка обыкновенная	3,62602	1,0	1,4	1,03	1	0,03	1	0,16
Бурозубка малая	3,62602	1,0	0,8	1,03	1	0,03	1	0,09
Крот европейский	3,62602	1,0	0,8	1,03	1	0,03	1	0,09
Итого								3,11

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих составит суммарную величину равную 3,11 базовых величин.

Таким образом, расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производился в границах проведения работ, которая определена как зона прямого уничтожения (3,62602 га). Воздействие на животный мир прогнозируется непосредственно на территории реализации проекта, которая определена как зона прямого уничтожения или полного вытеснения. Воздействие на животный мир за пределами участков под реализацию проекта не прогнозируется, другие зоны воздействия в отношении рассматриваемого объекта не выделялись.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на животный мир составило:

- на беспозвоночных животных – 1,83 базовой величины;
- на земноводных – 11,42 базовой величины;
- на пресмыкающихся – 1,20 базовой величины;
- на птиц – 20,77 базовой величины;
- на млекопитающих – 3,11 базовой величины.

Общий размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь,

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути» составит 38,33 базовой величины (**1 базовая величина на момент составления отчёта 2021 г. 29,00 бел. руб) 1111,57 бел. руб.**

Проведенные исследования в части растительного мира показали, что на рассматриваемой территории отсутствуют участки леса, которые представляют значительную природоохранную ценность (относятся к категории редких или типичных биотопов).

Мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на обследуемой территории не выявлено, территория потенциально не является перспективной для их наличия.

Таким образом, с точки зрения влияния на флору и фауну, реализация проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» на выбранных территориях допустима.

4.6 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

Система обращения с отходами должна строиться с учетом выполнения требований законодательства в области обращения с отходами (статья 4 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 271-3) на основе следующих базовых принципов:

- ✓ обязательность изучения опасных свойств отходов и установления степени опасности отходов и класса опасности опасных отходов;
- ✓ нормирование образования отходов производства, а также установление лимитов хранения и лимитов захоронения отходов производства;
- ✓ использование новейших научно-технических достижений при обращении с отходами;
- ✓ приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;
- ✓ приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению;
- ✓ экономическое стимулирование в области обращения с отходами;
- ✓ платность размещения отходов производства;
- ✓ ответственность за нарушение природоохранных требований при обращении с отходами;
- ✓ возмещение вреда, причиненного при обращении с отходами окружающей среде, здоровью граждан, имуществу;
- ✓ обеспечение юридическим и физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям, доступа к информации в области обращения с отходами.

Количество, код и класс опасности отходов, образующихся при выполнении строительных работ по объекту представлены в таблице 34.

Отходы производства, образующиеся при строительстве проектируемого объекта:

Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства

При проектировании объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства», а также при прокладке инженерных сетей предусматривается вырубка древесно-кустарниковой растительности, согласно таксационному плану, разработанному ОАО «Минский Промтранспроект».

Расчет образования отходов от вырубаемых деревьев:

Количество вырубаемых деревьев с площади проектируемого участка составляет 471 шт. Деревья представлены преимущественно диаметром ствола 4-20 см, высотой 1-22 м. Средний вес деревьев составляет 0,180 т.

В соответствии с таблицей объемов фитомассы, разработанной кафедрой лесной таксации и лесоустройства Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета, объем ствола сосны и ели диаметром 15 см составляет 0,09 м³, крон 0,12 м³ при средней плотности древесины хвойных пород 0,47 т/м³.

Вес вырубаемой древесины: 0,180 т x 471 шт. = 84,78 т.

Расчет образования отходов от вырубаемой поросли:

Высота – от 1,5 до 5 м, плотность – 0,02 т/м³, следовательно, вес вырубаемой поросли:
600 x 2,5 x 0,02 = 30 т.

При вырубке объектов растительного мира образуются такие отходы строительства как (процентный состав принят в соответствии с Приложением 1 к приказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.05.2011 №200-ОД):

–отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжевке и т.п. (код 1730100, неопасные) – 1% от общего количества 84,78 т×0,01=0,8478 т;

–сучья, ветки, вершины (код 1730200, неопасные) – 3% от общего количества 84,78 т×0,03=2,5434 т;

–отходы кочевания пней (код 1730300, неопасные) – 13% от общего количества 84,78 т×0,13=11,0214 т.

–кусковые отходы натуральной чистой древесины (код 1710700, неопасные) – 84,78-0,8478 – 2,5434 – 11,0214 = 70,3674 т;

При вырубке объектов растительного мира образуется 70,3674 т чистой древесины, собственником которой является ИООО «Кроноспан».

Итого при вырубке объектов растительного мира образуются:

Сучья, ветки, вершины (1730200) 2,5434 + 30 = 32,5434 т

Отходы корчевания пней (1730300) -11,0214 т

Отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжевке и т.п. (1730100) 0,8478 т

Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (9120400), класс опасности – неопасные:

$20 \times 0,148 \times 21,5 \times 7 \times 10^{-3} = 0,445$ т;

Где 20- количество работников в максимальную смену, чел;

0,148 - количество отходов на одного работника в сутки, т;

21,5 - количество рабочих дней в месяц;

7 - продолжительность строительства, мес.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таблица 35. Отходы производства, образующиеся при строительстве проектируемого объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Наименование отхода	Источник образования отходов	Степень опасности отходов, код	Объем образования отходов		Способ обращения*
			Единица изм.	Величина, т	
1	2	3	4	5	6
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Жизнедеятельность строителей	Неопасные, код 9120400	т	0,445	Передача на захоронение Полигон ТКО "Черный бор" в 9 км. севернее г. Сморгонь, близлежащий н.п. д. - Черный бор в 3 км юго-восточнее Сморгонское РУП ЖКХ 231042, г. Сморгонь, ул. Железнодорожная, 41*
Отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжке и т.п.	Вырубка древесно-кустарниковой растительности (согласно разделу ГП)	Неопасные, код 1730100	т	0,8478	Передача на использование, ООО «Могас», Минский р-н, г. Заславль, ул. Заводская, д.5, к.1; тел.8(029)3656494, 5443239, 5446493
Сучья, ветви, вершины	Вырубка древесно-кустарниковой растительности (согласно разделу ГП)	Неопасные, код 1730200	т	32,5434	
Отходы корчевания пней	Вырубка древесно-кустарниковой растительности (согласно разделу ГП)	Неопасные, код 1730300	т	11,0214	

* - либо в любую другую организацию, принимающую данные виды отходов на использование или захоронению согласно Реестрам объектов по использованию или захоронению отходов Республики Беларусь (объекты по обращению с отходами приняты на момент разработки отчета об ОВОС)

**Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.
Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути**

При проектировании объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути», а также при прокладке инженерных сетей предусматривается вырубка древесно-кустарниковой растительности, согласно таксационному плану, разработанному ОАО «Минский Промтранспроект».

Расчет образования отходов от вырубаемых деревьев:

Количество вырубаемых деревьев с площади проектируемого участка составляет 3989 шт. Деревья представлены преимущественно диаметром ствола 4-20 см, высотой 1-22 м. Средний вес деревьев составляет 0,180 т.

В соответствии с таблицей объемов фитомассы, разработанной кафедрой лесной таксации и лесоустройства Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета, объем ствола сосны и ели диаметром 15 см составляет 0,09 м³, крон 0,12 м³ при средней плотности древесины хвойных пород 0,47 т/м³.

Вес вырубаемой древесины: 0,180 т x 3989 шт. = 718,02 т.

Расчет образования отходов от вырубаемой поросли:

Высота – от 1,5 до 5 м, плотность – 0,02 т/м³, следовательно, вес вырубаемой поросли: (1409 x 1,5 x 0,02) + (343 x 3,0 x 0,02) + (150 x 5,0 x 0,02) = 77,85 т.

При вырубке объектов растительного мира образуются такие отходы строительства как (процентный состав принят в соответствии с Приложением 1 к приказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.05.2011 №200-ОД):

–отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжевке и т.п. (код 1730100, неопасные) – 1% от общего количества 718,02т×0,01=7,1802 т;

–сучья, ветки, вершины (код 1730200, неопасные) – 3% от общего количества 718,02 т×0,03=21,541 т;

–отходы кочевания пней (код 1730300, неопасные) – 13% от общего количества 718,02 т×0,13=93,343 т.

При вырубке объектов растительного мира образуется 595,96 т чистой древесины, собственником которой является ИООО «Кроноспан».

Итого при вырубке объектов растительного мира образуются:

Сучья, ветки, вершины (1730200) 21,541 + 77,85 = 99,391 т

Отходы корчевания пней (1730300) -93,343 т

Отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжевке и т.п. (1730100) 7,1802 т

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таблица 36. Отходы производства, образующиеся при строительстве проектируемого объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

Наименование отхода	Источник образования отходов	Степень опасности отходов, код	Объем образования отходов		Способ обращения*
			Единица изм.	Величина, т	
1	2	3	4	5	6
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Жизнедеятельность строителей	Неопасные, код 9120400	тонн	0,445	Передача на захоронение Полигон ТКО "Черный бор" в 9 км. севернее г. Сморгонь, близлежащий н.п. д. - Черный бор в 3 км юго-восточнее Сморгонское РУП ЖКХ 231042, г. Сморгонь, ул. Железнодорожная, 41 *
Отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжке и т.п.	Вырубка древесно-кустарниковой растительности (согласно разделу ГП)	Неопасные, код 1730100	тонн	7,1802	Передача на использование, ООО «Могас», Минский р-н, г. Заславль, ул. Заводская, д.5, к.1; тел.8(029)3656494, 5443239, 5446493
Сучья, ветви, вершины	Вырубка древесно-кустарниковой растительности (согласно разделу ГП)	Неопасные, код 1730200	тонн	99,391	
Отходы корчевания пней	Вырубка древесно-кустарниковой растительности (согласно разделу ГП)	Неопасные, код 1730300	тонн	93,343	
Земляные выемки, грунт, образовавшиеся при проведении землеройных работ, не загрязненные опасными веществами	Землеройные работы	Неопасные, код 3141101	тонн	15036 (V=8950 м ³)	Передача на использование, Полигон ТКО п. Чисть, УП "Коммунальник", 222310, ул. Великосельская, 38В, г. Молодечно

* - либо в любую другую организацию, принимающую данные виды отходов на использование или захоронению согласно Реестрам объектов по использованию или захоронению отходов Республики Беларусь (объекты по обращению с отходами приняты на момент разработки отчета об ОВОС)

Отходы производства на стадии эксплуатации объектов

Ввиду того, что после ввода объектов в эксплуатацию штат рабочих не изменится, количество отходов производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (9120400) не увеличатся. Постоянное нахождение обслуживающего персонала не предусмотрено, только по мере необходимости проведения текущего ремонта.

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

Отходы, образующиеся в процессе проведения строительных работ, предусматривается временно хранить на специально отведенной оборудованной площадке с целью последующей передачи на использование. Организация хранения отходов должна осуществляться в соответствии с требованиями статьи 22 Закона «Об обращении с отходами». В период строительства объектов запрещается проводить ремонт техники в полевых условиях без применения устройств (поддоны, емкости, подстилки из пленки и пр.), предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов в почву.

4.7 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЪЕКТЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ОСОБОЙ ИЛИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОХРАНЕ

Согласно ст.63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» №1982-ХІІ от 26 ноября 1992 г. (в ред. Закона Республики Беларусь №269-З от 04.01.2022 г.) к **природным территориям, подлежащим специальной охране относятся:**

- курортные зоны;
- зоны отдыха;
- парки, скверы и бульвары;
- водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов;
- зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения;
- рекреационно-оздоровительные и защитные леса;
- типичные и редкие природные ландшафты и биотопы;
- верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков;
- места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных;
- охранные зоны особо охраняемых природных территорий;
- иные территории, для которых установлен специальный режим охраны и использования.

Согласно данным Геопортала ЗИС УП «Проектный институт Белгипрозем» <http://gismap.by/mobile/>, выделенные земельные участки, **не располагаются на природной территории, подлежащей специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоёма).**

Сморгонским районным исполнительным комитетом было предоставлено письмо №13-01-14/369 от 06.09.2022 года, в котором указано, что территория, выделенная для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» расположена **за пределами природных территорий, подлежащих специальной охране (водоохранной зоне реки, водоема).**

Также согласно решению Сморгонского районного исполнительного комитета «Об утверждении проекта водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Сморгонского района и г. Сморгони» от 7 апреля 2020 г. №301 объекты:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

не располагаются на природной территории, подлежащей специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоёма).

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

По данным Геопортала ЗИС УП «Проектный институт Белгипрозем» <http://gismap.by/mobile/> выделенные земельные участки, **не располагается на природной территории, подлежащей специальной охране (зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения).**

Согласно письму Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство» № 01-17/370 от 01.09.2021 г. земельные участки, граничащие с земельным участком под объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» **не попадает в зону санитарной охраны источников питьевого централизованного водоснабжения**

Также согласно письму Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство» № 01-17/510 от 08.09.2022 г. проектируемый объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» **не попадает в зону санитарной охраны артезианских скважин городского водозабора г. Сморгонь.**

Следовательно, рассматриваемые объекты:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

располагаются за пределами природных территорий, подлежащих специальной охране.

Общая площадь ООПТ Сморгонского района составляет 16530,51 га. На территории проектируемых объектов и в их окрестностях особо охраняемые природные территории отсутствуют. Ближайшая особо охраняемая природная территория - Ландшафтный заказник местного значения «Голубые озера» расположена на расстоянии $\approx 2,71$ км от проектируемых объектов.

В районе размещения рассматриваемых объектов:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»).

отсутствуют природные территории, подлежащие специальной охране, а также отсутствуют особо охраняемые природные территории.

Таким образом, реализация планируемой деятельности не окажет негативного воздействия на особо охраняемые природные территории и территории, подлежащие специальной охране.

5 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Воздействие на состояние почвенного покрова может оказать система обращения с отходами на стадии проведения строительных работ. Однако, данное воздействие возможно минимизировать при условии выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 271-З от 20.07.2007, а также следующих базовых принципов:

- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;
- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

Строительные отходы, образующиеся в процессе проведения строительных работ, предусматривается временно хранить на специально отведенной оборудованной площадке с целью последующей передачи на использование, обезвреживание либо захоронение (при невозможности использования). Организация хранения отходов должна осуществляться в соответствии с требованиями статьи 22 Закона «Об обращении с отходами». В период строительства объектов запрещается проводить ремонт техники без применения устройств (поддоны, емкости, подстилки из пленки и пр.), предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов в почву.

Согласно проектным решениям по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства: для отвода воды предусмотрены водоотводные кюветы, а в междупутьях железобетонные лотки с выпуском воды в ливневую канализацию. Для пропуска воды через проектируемый железнодорожный путь №21 на ПК0+74,30 предусматривается устройство междушпального лотка тип I h-0,70 м с распорной крышкой с дальнейшим выпуском воды в существующую канаву вдоль путей обменного парка.

Согласно проектным решениям по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»: инженерно-геологические изыскания выполнены ООО «ГеоДата», основанием железнодорожных путей является песок мелкий средней прочности с коэффициентом фильтрации $K_f=1,1-1,4$ м/сут. Руководствуясь требованиями п.5.3.7, п.13.4.1 ТКП 45-3.03-163-2009 «Железные дороги. Земляное полотно. Правила проектирования» дополнительных решений по отводу воды не предусматривается.

При правильной эксплуатации и обслуживании железнодорожных путей негативное воздействие на почвы и земельные ресурсы будет локальным, незначительным и не приведет к негативным последствиям. Зона возможного вредного воздействия объекта на земельные ресурсы и почвенный покров не выходит за пределы земельного участка в границах проектных работ.

5.2 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха проводятся на основании результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны, на границе жилой зоны с учетом их фоновых концентраций.

Определение размеров СЗЗ осуществляется согласно Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 и других действующих нормативно-технических документов с учетом требований по условиям выделения в окружающую среду вредных веществ от организованных и неорганизованных источников выбросов и уровней физических воздействий. Размер СЗЗ до границы жилой застройки устанавливается в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов.

СЗЗ является обязательным элементом любого объекта, который может быть источником химического воздействия на среду обитания или здоровье человека.

Территория СЗЗ предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до установленных гигиенических нормативов и величин приемлемого риска для здоровья населения по всем факторам воздействия за ее пределами;
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

Границей СЗЗ является линия, ограничивающая территорию, за пределами которой нормируемые факторы не превышают установленные гигиенические нормативы.

В границах СЗЗ и территории объекта, от которого организуется СЗЗ, должен быть обеспечен особый режим использования территории СЗЗ, при котором не допускается размещать:

- жилую застройку;
- места массового отдыха населения в составе озелененных территории общего пользования в населенных пунктах, предназначенные для массового отдыха населения, объекты туризма и отдыха (за исключением гостиниц, кемпингов, мемориальных комплексов), площадки (зоны) отдыха, детские площадки;
- открытые и полукрытые физкультурно-спортивные сооружения;
- территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов;
- учреждения образования, за исключением учреждений среднего специального и высшего образования, не имеющих в своем составе открытых спортивных сооружений, учреждений образования, реализующих образовательные программы повышения квалификации;

- санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации здравоохранения с круглосуточным пребыванием пациентов;
- объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых для питания населения.

Строительство и обслуживание обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения предусматривается для обслуживания территории ИООО «Кроноспан».

Исходя из характеристики объектов и в соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11 декабря 2019 года, **базовый размер** санитарно-защитной зоны для ИООО «Кроноспан» составляет **300 м**. Глава Обработка древесины и производство изделий из дерева. п. 270. Производство изделий из древесной шерсти (древесностружечные плиты, древесноволокнистые плиты) с использованием в качестве связующих синтетических смол).

Однако, ввиду того, что на смежных производственных территориях северного промузла г. Сморгонь, на участке №11 СЭЗ «Гродноинвест» расположена группа предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» **санитарно-защитная зона принята единой для группы предприятий с учетом суммарного воздействия по химическому и физическому факторам.**

Общая площадь озеленения расчетной СЗЗ составляет 214,07 га (49,2% от площади расчетной СЗЗ (435,08 га).

В 2018 году был разработан проект санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», пр-т Индустриальный, 27Б/4 (в том числе расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчеты шума), разработчик ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (г. Могилев).

По проекту санитарно-защитной зоны выполнена оценка риска здоровью населения от воздействия шума и загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Потенциальный риск хронических эффектов при ингаляционном воздействии на границе расчетной СЗЗ и границе жилой зоны с учетом фона оценивается как приемлемый. Потенциальный риск развития рефлекторных эффектов оценивается как приемлемый.

Коэффициент опасности развития неблагоприятных фактов при кратковременном ингаляционном воздействии оценивается как низкий.

Индекс опасности развития неблагоприятных эффектов при кратковременном ингаляционном воздействии оценивается как низкий со стороны сердечно-сосудистой системы развития и центральной нервной системы; средний – со стороны органов дыхания и органов зрения.

Индивидуальный и популяционный годовой канцерогенный риск от воздействия этилбензола, бенз(а)пирена и формальдегида оценивается как приемлемый.

Потенциальный риск развития неспецифических эффектов, предъявления жалоб от воздействия шума в дневное и ночное время оценивается как приемлемый.

Потенциальный риск развития специфических эффектов от воздействия шума на границе расчётной СЗЗ составляет не более $5,33E-06$, в жилой зоне в дневное и ночное время $2,36E-06$ и $6,81E-07$.

Проектом санитарно-защитной зоны расчетная СЗЗ установлена:

- в северном направлении – 1150 метров от ближайшего источника выбросов №4 (*трубчатая сушилка, плитный пресс ООО «Кроноспан НТ» – цех производства МДФ 2*);
- в северо-восточном направлении – 925 метров и 555 метров от ближайшего источника выбросов №13 (*общеобменная вентиляция ООО «Кроноспан НТ» – цеха производства МДФ2*);
- в восточном направлении – 300 метров от ближайшего источника выбросов №401 (*склад готовой продукции ООО «Кроноспан НТ»*);
- в юго-восточном направлении – 100 метров ближайших источников выброса №24 и №6003 (*склад готовой продукции и накопительная стоянка грузовых автомобилей – ООО «Ультра Плай»*);
- в южном направлении – 100 метров от ближайших источников выброса №24 и №6003 (*склад готовой продукции и накопительная стоянка грузовых автомобилей – ООО «Ультра Плай»*); 137 метров от источника выбросов №341 (*автопропускной пункт – ИООО «Кроноспан»*);
- в юго-западном направлении – 141 метр от ближайшего источника №35 (*автотранспортный участок – ИООО «Кроноспан»*);
- в западном направлении – 100 метров от ближайшего источника выбросов №6068 (*бункер коры – ИООО «Кроноспан»*); 601 метр от источника выбросов №30 (*дробильная установка – ООО «Кроноспан НТ»*); 826 метров от источника выбросов №6005 (*дробильная установка – ООО «Кроноспан НТ»*);
- в северо-западном направлении – 1118 метров и 1125 метров от ближайшего источника выбросов №227 (*КГУ №1 ИООО «Кроноспан НТ»*).

Жилая территория с объектами жилого и социального назначения, а также какие-либо другие объекты, запрещенные к размещению в границах СЗЗ промпредприятий, в границах предлагаемой (расчетной) СЗЗ отсутствуют.

По разработанному проекту санитарно-защитной зоны ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» было получено положительное санитарно-гигиеническое заключение №03 от 11.01.2019 г.

Проектными решениями по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства»** предусматриваются следующие источники выбросов:

№6088 – движение маневрового железнодорожного состава (тепловоз ТЭМ2) по железнодорожному пути (VI очередь строительства) (на карте-схеме расположения источников выбросов выделен ярко-розовым цветом);

Проектными решениями по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»** предусматриваются следующие источники выбросов:

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

№6089 – движение маневрового железнодорожного состава (тепловоз ТЭМ2) по железнодорожному пути (VIII очередь строительства) (на карте-схеме расположения источников выбросов выделен голубым цветом);

Ниже на рисунке 58 представлено расположение проектируемых объектов: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» относительно расчетной СЗЗ для группы предприятий северного промузла г. Сморгонь (ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «Сморгонский агрегатный завод»).

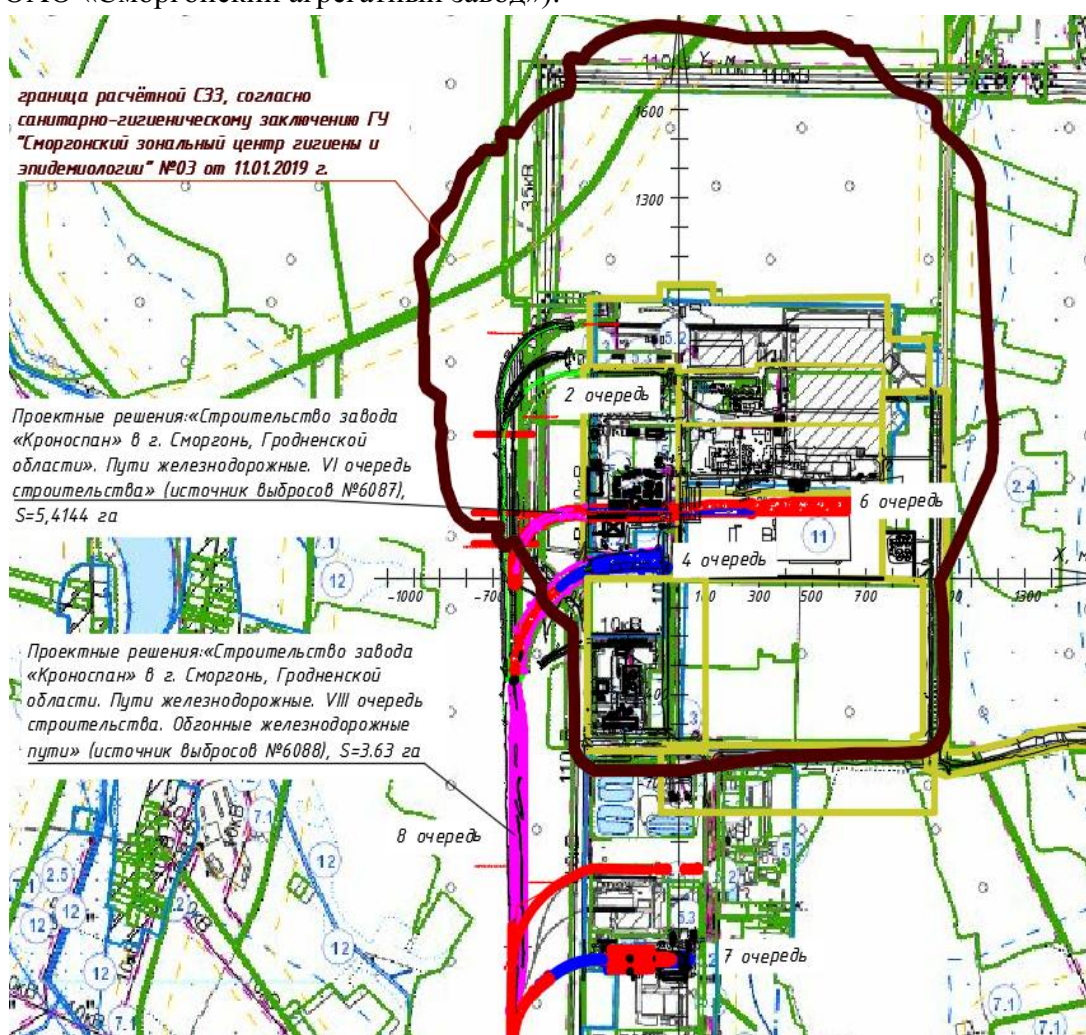


Рисунок 58. Расположение проектируемых объектов: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» относительно границы расчетной СЗЗ (санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.)

В соответствии с п. 15.1 Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11 декабря 2019 года **санитарные разрывы создаются от республиканских автомобильных дорог, железнодорожных путей, метрополитена, а также вдоль границ полос воздушных подходов к аэродромам, аэропортам, их размер определяется в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровней физического воздействия.**

Санитарный разрыв – минимальное расстояние от объекта, которое обеспечивает снижение его химического, биологического, физического воздействия до значений установленных гигиенических нормативов и не подлежит сокращению (*имеет режим СЗЗ за исключением требования по разработке проекта СЗЗ*).

Расчетный размер санитарного разрыва устанавливается из такого расчета, чтобы максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарного разрыва и района жилой зоны не превышали установленных предельно-допустимых концентраций (ПДК = 1). Акустические и другие физические воздействия также должны находиться в пределах допустимых уровней.

Ввиду того, что проектными решениями по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства**. Обгонные железнодорожные пути» предусматривается строительство железнодорожных путей, **было принято решение об установлении единого санитарного разрыва.**

На основании расчетов рассеивания и расчетов шума размер санитарного разрыва был установлен на расстоянии 100 м от проектируемых железнодорожных путей по VIII очереди строительства, а далее по границе расчетной СЗЗ, т.к. проектом VI очереди строительства.

На рисунке 59 представлен размер санитарного разрыва (выделен *голубым цветом*).

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

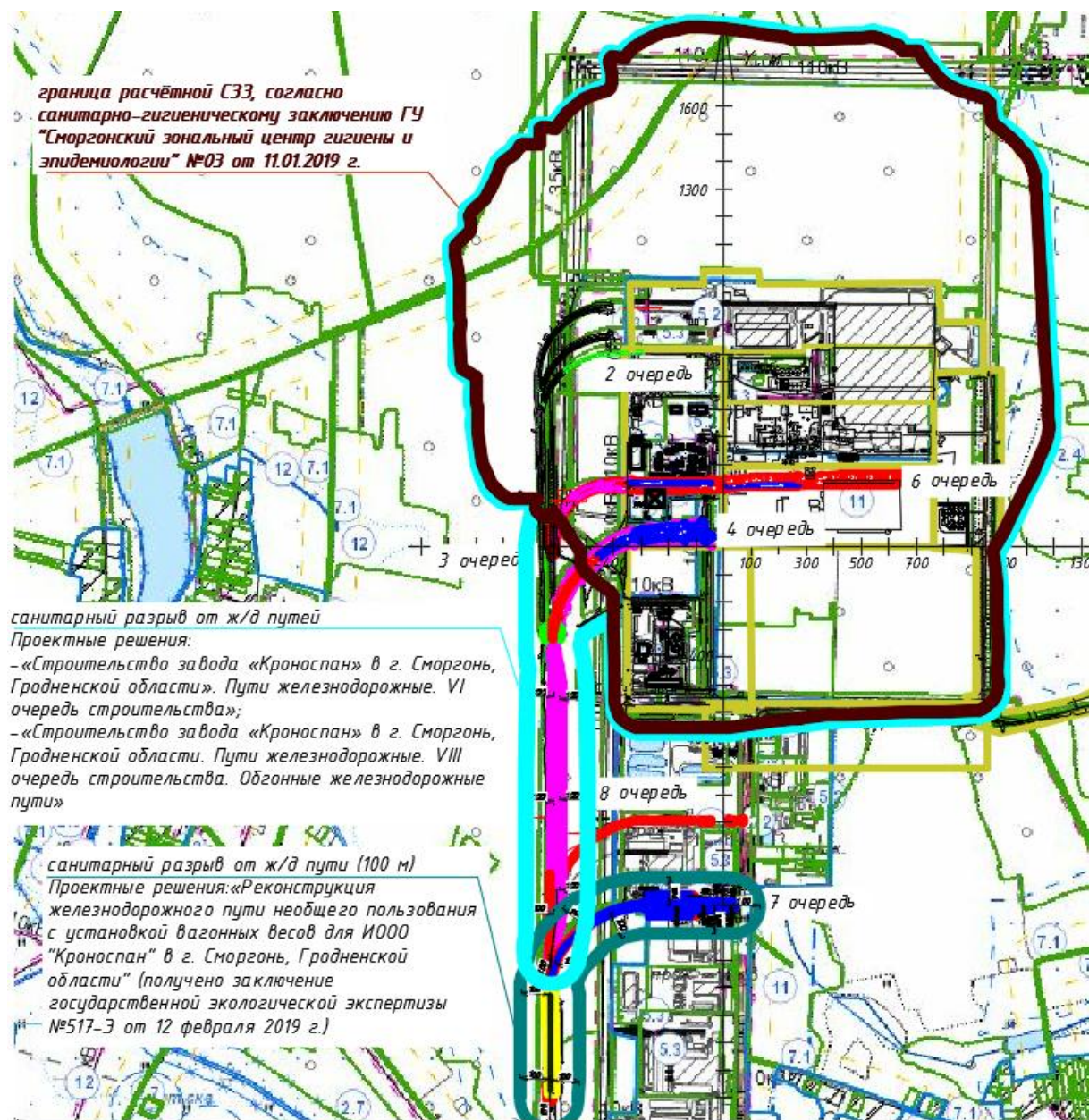


Рисунок 59. Схема по установлению границы расчетного санитарного разрыва по проектируемым объектам

Для отображения реальной ситуации был выполнен **суммарный расчет рассеивания с учетом существующего и проектируемого положения.**

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по Методам расчета рассеиваний выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденным приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273, а также по программе УПРЗА «Эколог» (версия 4.60). Указанная программа утверждена ГТО им. А.И. Войскова Российской Федерации и входит в перечень программ расчета загрязнения атмосферы на ЭВМ, рекомендованных к применению в Беларуси.

Расчет произведен с учетом фоновых концентраций на площадке размером 6460м×6460м с шагом расчетной сетки 100 м в режиме автоматического перебора направлений и скоростей ветра и с учетом скорости, повторяемость которой превышает 5%. Критерий целесообразности расчета задан 0,01.

Для расчета рассеивания учтены **все существующие и ранее запроектированные источники**, в выбросах которых присутствуют загрязняющие вещества, **аналогичные выбросам от проектируемых источников выбросов:**

- азот (IV) оксид (азота диоксид), 0301;*
- азот (II) оксид (азота оксид), 0304;*
- углерод черный (сажа), 0328;*
- сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), 0330;*
- углерод оксид (окись углерода, угарный газ), 0337;*
- углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10, 0401;*
- углеводороды непредельные алифатического ряда, 0550;*
- углеводороды ароматические, 0655; бенз/а/пирен, 0703.*

Перечень групп суммации, формирующихся для загрязняющих веществ объекта принят в соответствии с требованиями Постановления Совета Министров №37 от 25.01.2021 г. «Об утверждении гигиенических нормативов»:

- **группа суммации 6008:** азот (IV) оксид (азота диоксид), 0301; сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), 0330.

По всем загрязняющим веществам, сведения о фоновых концентрациях которых представлены в письме Филиалом «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ), расчеты рассеивания выполнялись с учетом фона.

В выполненных расчетах учтены выбросы загрязняющих веществ, от постоянно действующих источников, которые с технологической точки зрения могут работать одновременно на **промышленной площадке Северного промышленного узла г. Сморгонь (ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай» и ОАО «САЗ»).**

Координаты источников выбросов и расчетных точек приняты относительно локальной координатной сетки карты-схемы объекта. Начало координатной сетки (нулевая точка X=0, Y=0) расположено с южной стороны (начало территории группы предприятий «Кроноспан») (географические координаты: широта 54°53'54.62"N, долгота – 26°36'75.23"E).

Расчётные точки приняты на границе расчётной СЗЗ, санитарных разрывов и на границе жилой зоны.

При этом для каждой расчетной точки определены:

- значения приземных концентраций, мг/м³, в долях ПДК максимально-разовой;
- опасная скорость ветра, м/с, при которой имеет место наибольшее значение приземной концентрации загрязняющих веществ.

Климатические и метеорологические характеристики, влияющие на процессы рассеивания, приведены в таблице 37 настоящего отчета.

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таблица 37. Климатические и метеорологические характеристики

Наименование	Размерность	Величина							
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	$\frac{\text{мг} \times \text{с}^{2/3} \times \text{град}^{1/3}}{\text{г}}$	160							
Коэффициент рельефа местности	б/р	1							
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	град. С	-4,2							
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	град. С	+23,5							
Второй режим: Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%	м/с	6							
Повторяемость направлений ветра, %									
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	5	8	8	10	18	26	18	7	2
Июль	12	13	7	5	9	18	22	14	5
Год	8	11	9	10	15	20	18	9	3

Таблица 38. Характеристика примесей и групп суммации, рассматриваемых при расчете рассеивания

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,240	0,240	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Да
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Да
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	ПДК м/р	25,000	25,000	ПДК с/с	10,000	10,000	1	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	3,000	ПДК с/с	1,200	1,200	1	Нет	Нет
0655	Углеводороды ароматические	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	5,000E-06	0,000	ПДК с/с	5,000E-06	5,000E-06	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

Примечание: проектируемые объекты не располагаются на территории (в границах) особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, а также

биосферных резерватов (далее – природоохранные территории), для которых должны соблюдаться нормативы экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе таких природоохранных территорий согласно таблице Е.43 ЭкоНиП 17.01.06 – 001-2017 (п.10.11), утвержденных Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды №5-Т от 18 июля 2017 г.

Координаты расчетных точек и их описание приведены в таблице 39. Максимальные значения концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК в атмосферном воздухе на перспективное положение по результатам расчетов на летние и зимние условия приведены в таблице 40.

Таблица 39. Описание расчетных точек

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-766,00	1442,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетные точки на границе расчётной СЗЗ (согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.)
2	-421,00	1674,00	2,00	на границе СЗЗ	
3	-45,00	1904,00	2,00	на границе СЗЗ	
4	348,00	1861,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	761,00	1751,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	1028,00	1519,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	1143,00	1241,00	2,00	на границе СЗЗ	
8	1165,00	888,00	2,00	на границе СЗЗ	
9	1186,00	533,00	2,00	на границе СЗЗ	
10	1135,00	282,00	2,00	на границе СЗЗ	
11	995,00	-108,00	2,00	на границе СЗЗ	
12	1001,00	-422,00	2,00	на границе СЗЗ	
13	798,00	-615,00	2,00	на границе СЗЗ	
14	449,00	-610,00	2,00	на границе СЗЗ	
15	133,00	-642,00	2,00	на границе СЗЗ	
16	-226,00	-659,00	2,00	на границе СЗЗ	
17	-397,00	-483,00	2,00	на границе СЗЗ	
18	-401,00	-256,00	2,00	на границе СЗЗ	
19	-685,00	173,00	2,00	на границе СЗЗ	
20	-897,00	441,00	2,00	на границе СЗЗ	
21	-966,00	725,00	2,00	на границе СЗЗ	
22	-928,00	1165,00	2,00	на границе СЗЗ	
23	-199,00	-1203,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетные точки на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектным решениям: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)»; «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для
24	52,00	-1217,00	2,00	на границе СЗЗ	
25	138,00	-1294,00	2,00	на границе СЗЗ	
26	102,00	-1405,00	2,00	на границе СЗЗ	
27	-173,00	-1419,00	2,00	на границе СЗЗ	
28	-518,00	-1552,00	2,00	на границе СЗЗ	
29	-527,00	-1975,00	2,00	на границе СЗЗ	

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

30	-643,00	-2122,00	2,00	на границе СЗЗ	<i>ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (согласно заключению государственной экологической экспертизы №671/2021 от 12.05.2021 г.)</i>
31	-743,00	-1942,00	2,00	на границе СЗЗ	
32	-745,00	-1629,00	2,00	на границе СЗЗ	
33	-500,00	-1264,00	2,00	на границе СЗЗ	
34	-501,00	-855,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей согласно настоящих проектных решений: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства »; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства . Обгонные железнодорожные пути».
35	-500,00	-629,00	2,00	на границе СЗЗ	
36	-725,00	-77,00	2,00	на границе СЗЗ	
37	-722,00	-411,00	2,00	на границе СЗЗ	
38	-722,00	-862,00	2,00	на границе СЗЗ	
39	-725,00	-1217,00	2,00	на границе СЗЗ	
40	-735,00	-1493,00	2,00	на границе СЗЗ	
41	-1778,00	-58,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Белевичи
42	-1424,00	-263,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Белевичи;
43	-1817,00	-803,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Погорельщина
44	-615,00	-2398,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Корени
45	530,00	-2811,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки г. Сморгонь;
46	657,00	-2916,00	3,00	застройка	Расчетная точка на границе многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (1 этаж)
47	657,00	-2916,00	6,00	застройка	Расчетная точка на границе многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (2 этаж)
48	657,00	-2916,00	27,00	застройка	Расчетная точка на границе многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (9 этаж)
49	1489,00	-1996,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Светляны
50	2197,00	-804,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Рыбаки
51	2840,00	10,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Заблотье;
52	2591,00	2183,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Данюшево
53	1461,00	2584,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Марковцы
54	-34,00	2031,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Черный Бор

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
 (с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

55	1060,00	2177,00	2,00	точка пользователя	Расчетные точки пользователя (согласно протоколов замеров ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»)
56	1423,00	-596,00	2,00	точка пользователя	

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»

(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Таблица 40. Максимальные концентрации загрязняющих веществ по типам расчетных точек (с учетом проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути», существующего положения и ранее запроектированных проектных решений)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества, группы суммации	Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК									
		в жилой зоне (д. Черный Бор, д. Марковцы, д. Данюшево, д. Заблотье, д. Рыбаки, д. Светляны, г. Сморгонь, д. Корени, д. Погорельщина, д. Белевичи) (РТ41-54)		точки пользователя (согласно протоколов замеров ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии») (РТ55-56)		на границе расчетной СЗЗ для группы предприятий: ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «Сморгонский агрегатный завод» (санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.) (РТ1-22)		на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектным решениям: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)»; «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (согласно заключению государственной экологической экспертизы №671/2021 от 12.05.2021 г.) (РТ23-33)		на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектируемым объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» (РТ34-40)	
		с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций	с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций	с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций	с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций	с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций
Зимние условия											
301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,61	0,57	0,52	0,48	0,74	0,7	0,52	0,48	0,62	0,58
304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03
328	Углерод черный (сажа)	0,00578	0,00578	0,00256	0,00256	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0061	0,0061
330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,14	0,03	0,14	0,03	0,15	0,05	0,14	0,03	0,14	0,04

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»

(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества, группы суммации	Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК									
		в жилой зоне (д. Черный Бор, д. Марковцы, д. Данюшево, д. Заблотье, д. Рыбаки, д. Светляны, г. Сморгонь, д. Корени, д. Погорельщина, д. Белевичи) (РТ41-54)		точки пользователя (согласно протоколов замеров ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии») (РТ55-56)		на границе расчетной СЗЗ для группы предприятий: ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «Сморгонский агрегатный завод» (санитарно- гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.) (РТ1-22)		на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектным решениям: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)»; «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (согласно заключению государственной экологической экспертизы №671/2021 от 12.05.2021 г.) (РТ23-33)		на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектируемым объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» (РТ34-40)	
		с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций	с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций	с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций	с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций	с учетом фоновых концентраций	без учета фоновых концентраций
337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,21	0,06	0,21	0,06	0,22	0,08	0,21	0,06	0,21	0,06
401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0,00982	0,00982	0,00132	0,00132	0,0079	0,0079	0,06	0,06	0,02	0,02
550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,00152	0,00152	0,000573	0,000573	0,00233	0,00233	0,00294	0,00294	0,00296	0,00296
655	Углеводороды ароматические	0,06	0,06	0,04	0,04	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11
703	Бенз/а/пирен	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группы суммации											
6008	Азот (IV) оксид (азота диоксид), Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,7	0,61	0,65	0,52	0,81	0,74	0,64	0,51	0,71	0,62

ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»

(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)

<i>Летние условия</i>											
301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,64	0,6	0,54	0,5	0,82	0,78	0,54	0,5	0,67	0,63
304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03
328	Углерод черный (сажа)	0,00579	0,00579	0,00256	0,00256	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0061	0,0061
330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,14	0,04	0,14	0,03	0,15	0,05	0,14	0,03	0,15	0,05
337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,21	0,06	0,21	0,06	0,22	0,08	0,21	0,06	0,22	0,08
401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0,0072	0,0072	0,000981	0,000981	0,00788	0,00788	0,05	0,05	0,02	0,02
550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,00152	0,00152	0,000567	0,000567	0,00231	0,00231	0,00294	0,00294	0,00296	0,00296
655	Углеводороды ароматические	0,06	0,06	0,04	0,04	0,08	0,08	0,11	0,11	0,11	0,11
703	Бенз/а/пирен	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Группы суммации</i>											
6008	Азот (IV) оксид (азота диоксид), Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,72	0,64	0,66	0,54	0,9	0,83	0,65	0,53	0,74	0,67

Анализ полученных результатов показывает, что:

1. после реализации проектных решений по настоящим объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

с учетом существующего положения и ранее запроектированных проектных решений

➤ на границе расчетной СЗЗ для группы предприятий: ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» (санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.);

➤ на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектным решениям: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)»; «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (согласно заключению государственной экологической экспертизы №671/2021 от 12.05.2021 г.);

➤ на границе жилой застройки усадебного типа (д. Черный Бор, д. Марковцы, д. Данюшево, д. Заблотье, д. Рыбаки, д. Светляны, г. Сморгонь, д. Корени, д. Погорельщина, д. Белевичи);

➤ на границе расчетных точек пользователя (приняты согласно протоколов замеров ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»)

превышений нормативов ПДК не наблюдается ни по одному загрязняющему веществу и группам суммации;

2. вклад загрязняющих веществ от источников выбросов в загрязнение приземного слоя атмосферы уменьшается с удаленностью от объекта и не превышает гигиенические нормативы предельно-допустимых концентраций в атмосферном воздухе.

Зона воздействия объекта (изолиния 0,2ПДК без учета фона) на атмосферный воздух группы предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод», с учетом реализации проектных решений по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

установлена для загрязняющего вещества по веществу азот (IV) оксид (азота диоксид), 0301 (изолиния приземной концентрации 0,2 ПДК охватывает максимальную территорию и выходит за границы расчетной СЗЗ), наибольший вклад в приземную концентрацию вносит существующий источник выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

- в 3851 м севернее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));
- в 3859 м северо-восточнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));
- в 3767 м восточнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));
- в 3921 м юго-восточнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));
- в 4423 м южнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));
- в 4418 м юго-западнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));
- в 3784 м западнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));
- в 3783 м северо-западнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

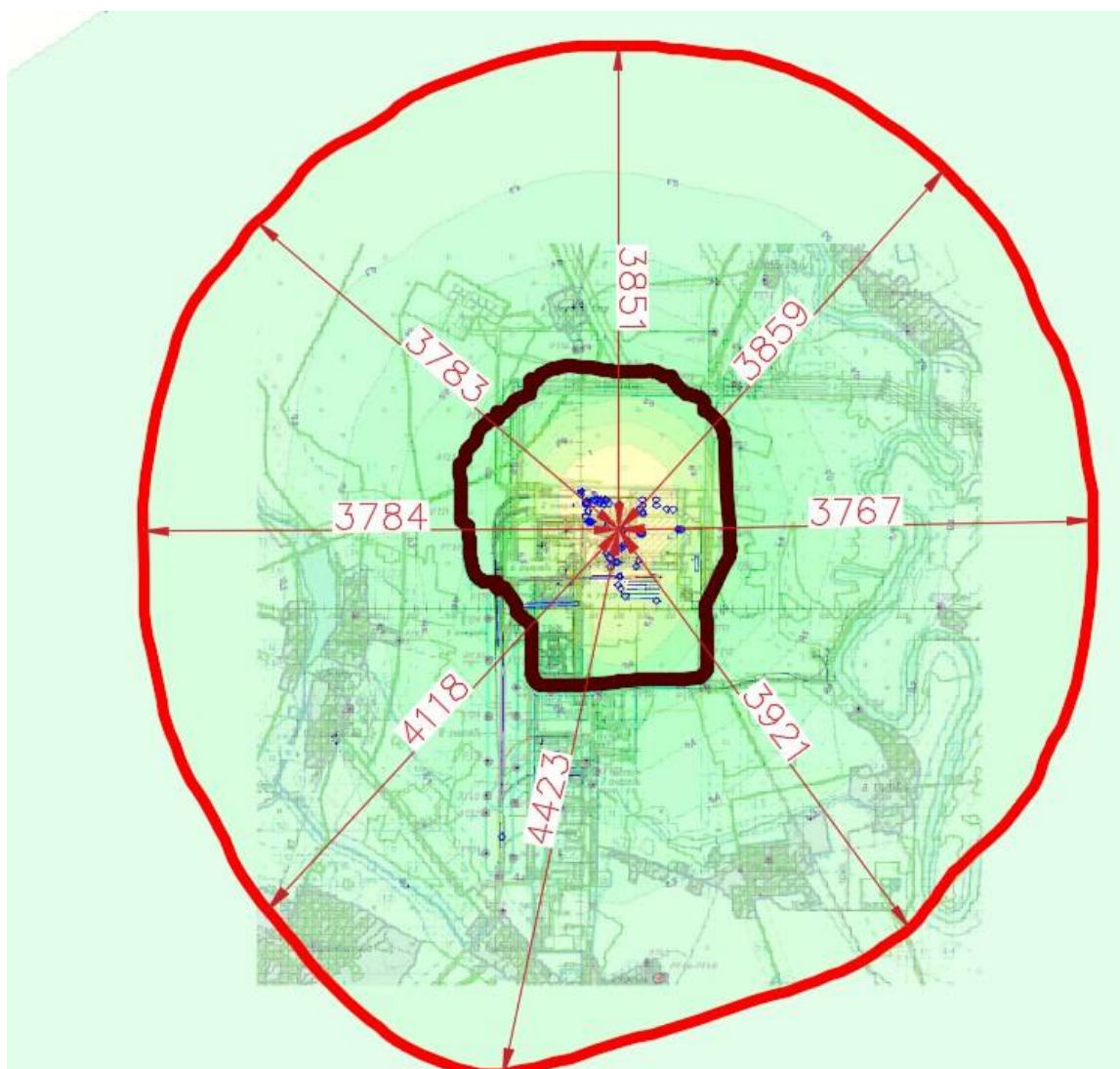


Рисунок 64. Зона воздействия 0,2 ПДК (без учета фона) для группы предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути**»

Таким образом, после реализации настоящих проектных решений состояние атмосферного воздуха в районе расположения группы предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» изменится незначительно и сохранится в пределах ПДК.

5.3 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Хранение на объекте сильнодействующих, ядовитых веществ, способных к утечке и попаданию в поверхностные водные объекты либо в подземные воды - не предусматривается, и, соответственно, загрязнение подземных горизонтов данными веществами не прогнозируется.

Территория, предоставленная под строительство объектов:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути», не располагается в пределах водоохранных зон водных объектов и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

В период проведения строительных работ предусмотрен следующий комплекс мероприятий:

- соблюдение технологии и сроков строительства;
- проведение работ строго в границах отведенной территории;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов и строительного мусора;
- устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;
- применение технически исправной строительной техники;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории строительства на СТО.

Таким образом, «прямое» вредное воздействие объекта на водные ресурсы отсутствует. Какие-либо природоохранные и иные ограничения на данной территории не действуют.

Все технические решения спроектированы в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и не окажут отрицательного влияния на окружающую среду.

5.4 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

По договору подряда, заключенного между ИООО «Кроноспан» и УП «УНИТЕХПРОМ БГУ» был разработан Отчет: «Расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» (отчет о выполнении работ по договору №18/304 от 07.09.2022).

Цель работы – определить величину ущерба животному миру и (или) среде их обитания при реализации проектных решений.

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания произведен в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. № 1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. № 255) (далее – Положение).

Проектными решениями предусмотрено удаление древесно-кустарниковой и травяной растительности на отдельных участках в пределах выделенной площади.

В соответствии с Положением на территории вредного воздействия, имеющей один его эпицентр (место проведения строительных работ), выделяют четыре зоны, в том числе:

I зона – зона прямого уничтожения или полного вытеснения всех объектов животного мира и (или) среды их обитания (далее – зона прямого уничтожения), потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 75 до 100 %;

II зона – зона сильного вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 50 до 74,9 %;

III зона – зона умеренного вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 25 до 49,9 %;

IV зона – зона слабого вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют до 24,9 %.

В соответствии с п. 7 Положения для каждой зоны отдельно производится оценка вредного воздействия.

Воздействие на животный мир прогнозируется непосредственно на территории реализации проекта, которая определена как зона прямого уничтожения или полного вытеснения. Воздействие на животный мир за пределами участков под реализацию проекта не прогнозируется, другие зоны воздействия в отношении рассматриваемого объекта не выделялись.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на животный мир составил:

- на беспозвоночных животных – **17,78** базовых величин;
- на земноводных – **42,92** базовых величин;
- на пресмыкающихся – **13,49** базовых величин;
- на птиц – **60,33** базовых величин;
- на млекопитающих – **19,78** базовых величин.

Общий размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. **VI очередь строительства»** составит **154,30 базовых величин.**

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

По договору подряда, заключенного между ИООО «Кроноспан» и Белорусским государственным университетом был разработан Отчет: «Расчет размера компенсационных выплат за ущерб, наносимым объектам животного мира и (или) среде их обитания и исследование на наличие мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства.** Обгонные железнодорожные пути» (отчет о выполнении работ по договору №66584 от 24.09.2021 г.).

Цель работы – исследование территории на предмет наличия мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания.

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания произведен в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в ред. постановления Совмина от 29 марта 2016 г. № 255) (далее Положение).

Проектом предусмотрено строительство и обслуживание обгонных железнодорожных путей необщего пользования. Проектируемые линейные сооружения в процессе строительства и эксплуатации не оказывают значительного вредного воздействия на окружающую среду.

Согласно проектным материалам площадь участка в границах проведения работ составляет 36260,2 м², в т.ч. в границах участка строительства путей – 34700,0 м², в границах строительства электрических сетей – 1560,2 м².

В соответствии с Положением на территории вредного воздействия, имеющей один его эпицентр (место проведения строительных работ), выделяют четыре зоны, в том числе:

I зона — зона прямого уничтожения или полного вытеснения всех объектов животного мира и (или) среды их обитания (далее - зона прямого уничтожения). Потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 75 до 100 процентов;

II зона — зона сильного вредного воздействия. Потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 50 до 74,9 процента;

III зона — зона умеренного вредного воздействия. Потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 25 до 49,9 процента;

IV зона — зона слабого вредного воздействия. Потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют до 24,9 процента.

В соответствии с п. 7 Положения для каждой зоны отдельно производится оценка вредного воздействия. Оценка вредного воздействия показала следующее.

В соответствии с проектными решениями на объекты животного мира и среду их обитания не будет оказано вредного воздействия химических и радиоактивных веществ, отходов в зонах сильного, умеренного, слабого вредного воздействия.

В соответствии с п. 2 Положения, вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания — это гибель объектов животного мира, снижение их численности или биомассы и (или) продуктивности (потери или прироста).

При реализации проекта невозможна гибель, снижение численности или биомассы и продуктивности беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, обитающих на территории зон сильного, умеренного, слабого вредного воздействия.

Таким образом, можно констатировать, что на животный мир в выделяемых согласно Положению зонах «сильного вредного воздействия», «умеренного вредного воздействия», «слабого вредного воздействия» вредного воздействия оказано не будет, а сами зоны сильного, умеренного и слабого воздействия не выделялись. Расчет ущерба производился только для зоны прямого уничтожения.

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производился в границах проведения работ, которая определена как зона прямого уничтожения (3,62602 га). Воздействие на животный мир прогнозируется непосредственно на территории реализации проекта, которая определена как зона прямого уничтожения или полного вытеснения. Воздействие на животный мир за пределами участков под реализацию проекта не прогнозируется, другие зоны воздействия в отношении рассматриваемого объекта не выделялись.

Рассчитанное суммарное вредное воздействие на животный мир составило:

- размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных составит суммарную величину равную **1,83** базовой величины;
- размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных составит суммарную величину равную **11,42** базовых величин;
- размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся составит суммарную величину равную **1,20** базовой величины;
- размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц составит суммарную величину равную **20,77** базовой величины.
- размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих составит суммарную величину равную **3,11** базовой величины.

Таким образом, размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г.

Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства.** Обгонные железнодорожные пути» составит **38,33 базовых величин.**

Для снижения негативного воздействия от проведения строительных работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;
- благоустройство и озеленение территории после окончания строительства;
- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;
- строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработавших газов; по шуму; по производственной вибрации;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, сточных вод в гидроизолированные емкости с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

- ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, не подлежащие удалению;
- при производстве замощения и асфальтирования проездов, площадей, тротуаров оставлять вокруг дерева свободное пространство не менее 2 м² с последующей установкой приствольной решетки;
- выкапывание траншей при прокладке инженерных сетей производить от ствола дерева: при толщине ствола 15 см - на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15 см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояния от основания крайней скелетной ветви;
- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника;
- подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;
- работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы (необходимо, чтобы у подрядчиков были технология и опыт проведения подобных работ).

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, негативное воздействие от проектируемого объекта на растительный и животный мир будет допустимым.

5.5 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ВЕРОЯТНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Авария – опасная ситуация техногенного характера, которая создает на объекте, территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей и приводит к разрушению зданий, сооружений, коммуникаций и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса или наносит ущерб окружающей среде, не связанная с гибелью людей.

В процессе строительства проектируемых объектов, возможно возникновение аварийных ситуаций вследствие нарушения работниками строительно-монтажных организаций правил техники безопасности и охраны труда. В целях заблаговременного предотвращения условий возникновения подобных ситуаций, необходимо:

- все строительно-монтажные работы должны выполняться строго при соблюдении требований ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования», ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство», «Межотраслевых общих правил по охране труда», утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 03.06.2003 № 70;

- не допускать осуществление строительно-монтажных работ без проекта организации строительства (ПОС) и без утвержденного главным инженером подрядной организации проекта производства работ (ППР);

- не допускать отступления от решений ПОС и ППР без согласования с организациями, разработавшими и утвердившими их;

- для сбора мусора и отходов производства оборудовать контейнеры, которые маркируются и размещаются в отведенных для них местах;

- мусоросборники оборудовать плотно закрывающимися крышками, регулярно очищать от мусора, переполнение мусоросборников не допускать;

- место проведения ремонтных работ на транспортных путях, включая котлованы, траншеи, ямы, колодцы с открытыми люками и другие места ограждать и обозначать дорожными знаками, а в темное время суток или в условиях недостаточной видимости – обозначать световой сигнализацией. Ограждения окрашивать в сигнальный цвет по ГОСТ 12.4.026-76* «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности».

К наиболее распространенным аварийным ситуациям на объектах строительства относится пожар.

На каждой строительной площадке должен быть:

- установлен порядок обесточивания электросетей и электрооборудования по окончании рабочей смены и в случае пожара;

- определен порядок действий руководителей, рабочих и служащих на строительной площадке в случае возникновения пожара;

- разработаны противопожарные мероприятия в зависимости от вида и технологии строительного производства, условий размещения строительной площадки.

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

Выполнение строительно-монтажных работ без разработанной и утвержденной в установленном порядке проектной документации запрещается, отступления от проектных решений в ходе строительства без согласования с проектной организацией не допускаются.

Таким образом, для недопущения чрезвычайных ситуаций, а также в случае их возникновения проектными решениями обеспечиваются все необходимые, согласно нормативным правовым документам, мероприятия.

5.6 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» связаны с позитивным эффектом, а именно:

- строительство обгонных железнодорожных путей направлено на увеличение пропускной способности транспортного потока за счет перевода движения с одного пути на другой;

- повышение результативности экономической деятельности ИООО «Кроноспан» в целом за счет увеличения грузооборота, оперативности доставки на большие расстояния;

- снижение стоимости доставки - стоимость транспортировки железнодорожным транспортом существенно ниже;

- прямые инвестиции в строительство объекта без привлечения бюджетных средств.

Таким образом, результаты реализации настоящих проектных решений будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития ИООО «Кроноспан» и в целом региона, в том числе с повышением результативности экономической деятельности в регионе.

5.7 ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы согласно таблицам Г.1 – Г.3 ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду и подготовки отчета».

Согласно оценке пространственного масштаба воздействия планируемая деятельность относится к ограниченному воздействию на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта и имеет балл оценки – 2.

Согласно оценке временного масштаба воздействия планируемая деятельность относится к многолетнему воздействию, наблюдаемому более 3 –х лет и имеет балл оценки – 4.

Согласно оценке значимости изменений в природной среде планируемая деятельность относится к слабому воздействию, так как изменения в окружающей среде не превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия и имеет балл оценки - 2.

Расчет общей оценки значимости:

$$2 \times 4 \times 2 = 16$$

Согласно расчету общей оценки значимости 16 баллов характеризуют **воздействие средней значимости** планируемой деятельности на окружающую среду.

6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИЛИ СНИЖЕНИЮ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Атмосферный воздух:

Проведен расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В расчетах использовались данные для самых неблагоприятных условий при одновременной работе всех источников выбросов в зимний и летний периоды. Результат расчетов рассеивания загрязняющих веществ показал, что ни по одному загрязняющему веществу превышений предельно-допустимых концентраций после ввода в эксплуатацию объекта не будет.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены следующие меры по уменьшению вредных выбросов в атмосферу:

- все работающие на стройплощадке машины с двигателями внутреннего сгорания в обязательном порядке будут проверены на дымность выхлопных газов;
- работа вхолостую механизмов на строительной площадке запрещена;
- организация твердых проездов на территории предприятия с минимизацией пыления при работе автотранспорта;
- отходы необходимо собирать отдельно в промаркированные контейнеры, емкости с указанием вида и класса опасности отхода;
- контроль за исправностью технологического оборудования.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха *химическим, шумовым воздействием и вибрацией* на период подготовительных работ и эксплуатации объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещена работа механизмов, задействованных на площадке объекта, вхолостую;
- строительные машины, а также эксплуатируемый тяговый подвижной состав должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов, по шуму, по производственной вибрации;
- строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;
- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;
- запрещается применение громкоговорящей связи;
- применение эластичных подрельсовых прокладок;
- своевременное устранение волнообразного износа поверхности катания рельсов.

Растительный и животный мир, почвенный покров:

Для снижения негативного воздействия от проведения работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного участка;
- сбор образующихся при эксплуатации отходов в специальные контейнеры, своевременный вывоз отходов;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ;
- ограничение скорости состава до 15 км/час на участке железнодорожного пути необщего пользования;
- благоустройство территории объекта;
- по договору подряда, заключенному между ИООО «Кроноспан» и УП «УНИТЕХПРОМ БГУ» был разработан Отчет: «Расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства». Согласно данного Отчета размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации настоящих проектных решений составит **154,30 базовых величин (1 базовая величина на момент составления отчёта 2022 г. 32,00 бел. руб) 4937,6 бел. руб**
- по договору подряда, заключенному между ИООО «Кроноспан» и Белорусским государственным университетом был разработан Отчет: «Расчет размера компенсационных выплат за ущерб, наносимым объектам животного мира и (или) среде их обитания и исследование на наличие мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути». Согласно данного Отчета размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации настоящих проектных решений составит **38,33 базовой величины (1 базовая величина на момент составления отчёта 2021 г. 29,00 бел. руб) 1111,57 бел. руб.**

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

1. Ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, сплошными щитами высотой 2 метра. Щиты располагать треугольником на расстоянии не менее 0,5 метра от ствола дерева, а также устраивать деревянный настил вокруг ограждающего треугольника радиусом 0,5 метра;
2. При производстве замощения и асфальтирования проездов, площадей, дворов, тротуаров и т.п. оставлять вокруг дерева свободное пространство не менее 2 м² с последующей установкой пристволенной решетки;
3. Выкапывание траншей при прокладке инженерных сетей производить от ствола дерева: при толщине ствола 15 см - на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15

см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояния от основания крайней скелетной ветви;

4. Не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника. Складирование горючих материалов производить на расстоянии не ближе 10 м от деревьев и кустарников;

5. Подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

6. Работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы (необходимо, чтобы у подрядчиков были технология и опыт проведения подобных работ).

Поверхностные и подземные воды:

Для предотвращения истощения и загрязнения природных вод в период эксплуатации объекта проектными решениями предусматривается:

➤ соблюдение технологии и сроков строительства;

➤ согласно проектным решениям по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**»: для отвода воды предусмотрены водоотводные кюветы, а в междупутьях железобетонные лотки с выпуском воды в ливневую канализацию. Для пропуска воды через проектируемый железнодорожный путь №21 на ПК0+74,30 предусматривается устройство междушпального лотка тип I h-0,70 м с распорной крышкой с дальнейшим выпуском воды в существующую канаву вдоль путей обменного парка.

➤ согласно проектным решениям по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства**. Обгонные железнодорожные пути»: инженерно-геологические изыскания выполнены ООО «ГеоДата», основанием железнодорожных путей является песок мелкий средней прочности с коэффициентом фильтрации $K_f=1,1-1,4$ м/сут. Руководствуясь требованиями п.5.3.7, п.13.4.1 ТКП 45-3.03-163-2009 «Железные дороги. Земляное полотно. Правила проектирования» дополнительных решений по отводу воды не предусматривается.

➤ проведение работ строго в границах отведенной территории;

➤ сбор и своевременный вывоз строительных отходов и строительного мусора;

➤ применение технически исправной строительной техники;

➤ санитарная уборка территории, временное складирование материалов и конструкций на водонепроницаемых покрытиях.

Проектными решениями также предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы:

➤ устройство в местах движения автотранспорта водонепроницаемых покрытий, устойчивых к воздействию загрязняющих веществ (нефтепродуктов, технических жидкостей, используемых в транспортных средствах);

- систематическая уборка снега с проездов и площадок – снижает накопление загрязняющих веществ (в том числе, хлоридов и сульфатов) на стокообразующих поверхностях;
- сбор и своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами.

В целом для снижения потенциальных неблагоприятных воздействий от проектируемого объекта на природную среду и здоровье населения при реализации проекта необходимо:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- строгое соблюдение технологий и проектных решений;
- строгий контроль по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов (согласно Инструкции о порядке разработки и утверждения инструкции по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов должна быть выполнена в соответствии с Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 11 октября 2013 г. №52 «Об осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов (в ред. постановлений Минприроды от 08.12.2014 N 42, от 03.05.2016 N 14, от 24.10.2019 N 36).

7 ТРАНСГРАНИЧНОЕ ВЛИЯНИЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (далее – Конвенция) была принята в ЭСПО (Финляндия) 25.02.1991 года и вступила в силу 10.09.1997 года. Конвенция призвана содействовать обеспечению устойчивого развития посредством поощрения международного сотрудничества в деле оценки вероятного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Она применяется, в частности, к деятельности, осуществление которой может нанести ущерб окружающей среде в других странах. В конечном итоге Конвенция направлена на предотвращение, смягчение последствий и мониторинг такого экологического ущерба.

Трансграничное воздействие – любые вредные последствия, возникающие в результате изменения состояния окружающей среды, вызываемого деятельностью человека, физический источник которой расположен полностью или частично в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, для окружающей среды, в районе, находящемся под юрисдикцией другой Стороны. К числу таких последствий для окружающей среды относятся последствия для здоровья и безопасности человека, флоры, почвы, воздуха, вод, климата, ландшафта и исторических памятников или других материальных объектов.

Проектируемые объекты: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства**. Обгонные железнодорожные пути» **не входят** в Добавление I к Конвенции, содержащее перечень видов деятельности, требующих применение Конвенции в случае возникновения существенного трансграничного воздействия на окружающую среду. Согласно п.7 Добавление I к Конвенции включает трассы для железных дорог дальнего сообщения, однако проектируемые объекты являются подъездными путями необщего пользования и не относятся к указанным железнодорожным трассам.

Проектируемый объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. **VI очередь строительства**» расположен на значительном расстоянии от границ Республики Беларусь (минимальное расстояние в западном направлении до границы Литовской Республики составляет 38,9 км).

Проектируемый объект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. **VIII очередь строительства**. Обгонные железнодорожные пути» расположен на значительном расстоянии от границ Республики Беларусь (минимальное расстояние в западном направлении до границы Литовской Республики составляет 38,6 км).

На состояние поверхностных и подземных вод вредного воздействия объект не окажет.

Воздействие на животный мир прогнозируется лишь непосредственно на территории, где планируется реализовать проекты. Данная территория определена как зона прямого уничтожения или полного вытеснения. Воздействие на животный мир за пределами участков под реализацию проекта не прогнозируется, а другие зоны воздействия в отношении рассматриваемых объектов не выделялись.

Зона воздействия объекта (изолиния 0,2ПДК без учета фона) на атмосферный воздух группы предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод», с учетом реализации проектных решений по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

установлена для загрязняющего вещества по веществу азот (IV) оксид (азота диоксид), 0301 (изолиния приземной концентрации 0,2 ПДК охватывает максимальную территорию и выходит за границы расчетной СЗЗ), наибольший вклад в приземную концентрацию вносит существующий источник выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5)):

- в 3851 м севернее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

- в 3859 м северо-восточнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

- в 3767 м восточнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

- в 3921 м юго-восточнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

- в 4423 м южнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

- в 4418 м юго-западнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

- в 3784 м западнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

- в 3783 м северо-западнее источника выбросов №0031 (цех производства МДФ, трубчатая сушилка (КИВ=3,5));

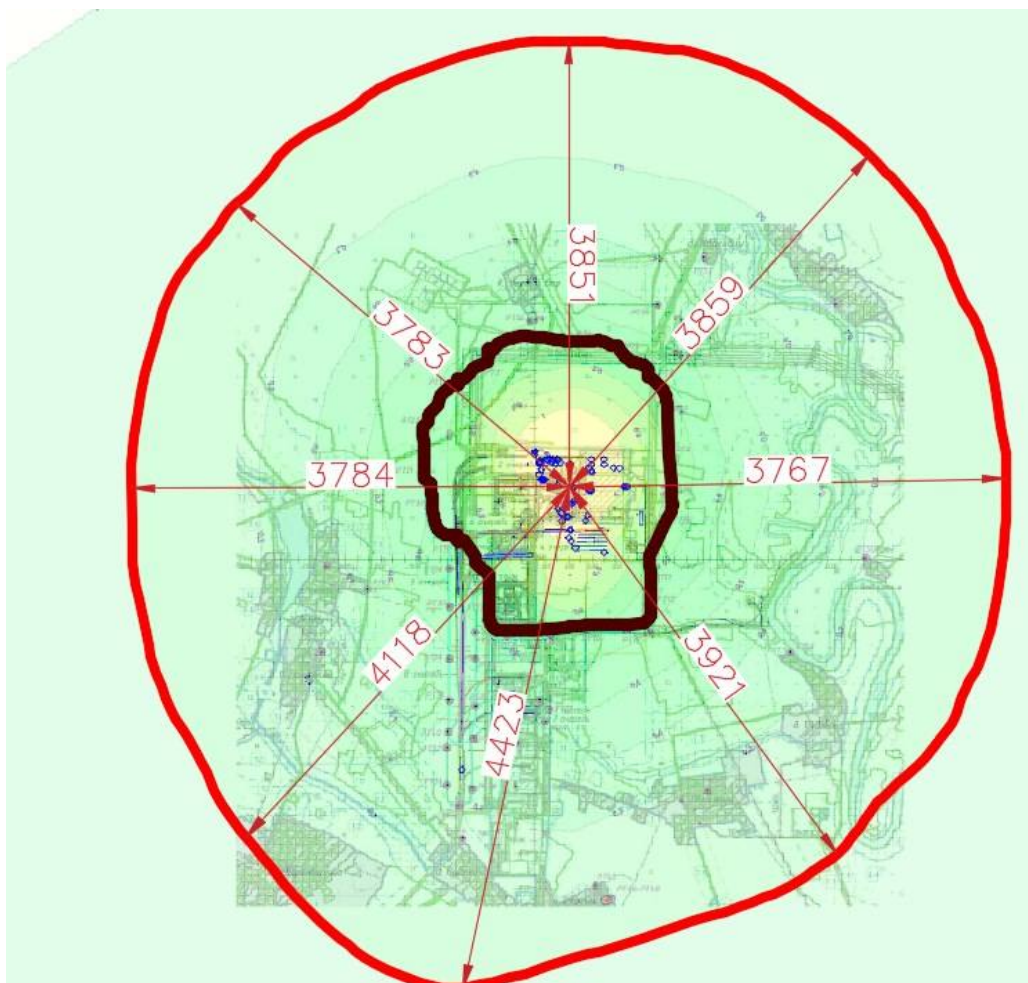


Рисунок 65. Зона воздействия 0,2 ПДК (без учета фона) для группы предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

Таким образом, зона воздействия группы предприятий: ИООО «Кроноспан» (действующее, с перспективой развития), ООО «Кроноспан НТ» (действующее, с перспективой развития), ООО «Ультра Плай» (действующее, с перспективой развития), действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод», с учетом реализации проектных решений не выходит за границы Республики Беларусь.

Учитывая критерии, установленные в Добавлении III к Конвенции, а также масштаб и значимость воздействия - планируемая хозяйственная деятельность трансграничного воздействия не окажет. Поэтому процедура проведения ОВОС данного объекта **не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.**

8 ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Экологический мониторинг проводится с целью обеспечения экологической безопасности объекта при реализации планируемой деятельности. В процессе экологического мониторинга осуществляется отслеживание экологической и социальной обстановки на определенной территории при функционировании объекта, проводится сопоставление прогнозной и фактической ситуации. На основе данных мониторинга принимаются необходимые управленческие решения.

Мониторинг воздействия на окружающую среду на объекте проводится в рамках общего производственного контроля.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в отработавших газах транспортных средств, работающих на дизельном топливе, установлены в таблице Е.28 ЭкоНиП 17.01.06001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (с учетом изменения № 1 от 01.02.2019).

Объект производственного аналитического контроля, наименование контролируемых показателей, периодичность контроля по проектируемому объекту сведены в таблице 41.

Таблица 41. Объект производственного аналитического контроля при эксплуатации тягового подвижного железнодорожного состава

Наименование источника выделения	Номер источника выбросов	Показатель	Периодичность контроля
Тяговый подвижной железнодорожный состав	6088, 6089	Дымность (коэффициент поглощения KL), м ⁻¹	по факту необходимости

Производственный аналитический контроль выбросов загрязняющих веществ объекта в атмосферный воздух позволит уточнить прогнозные результаты оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и, в соответствии с этим, скорректировать мероприятия по минимизации или компенсации негативных последствий.

Организация аналитического (лабораторного) контроля атмосферного воздуха, уровня шума на границе расчетного санитарного разрыва и прилегающей жилой зоны осуществляется по согласованию с территориальными службами госсаннадзора в соответствии с планом-графиком проведения производственного экологического контроля атмосферного воздуха.

(Примечание: санитарный разрыв - расстояние от объекта с особым режимом использования, которое обеспечивает достаточный уровень безопасности для здоровья населения от вредного воздействия (химического, биологического, физического) на его границе и за ним, имеет режим СЗЗ за исключением требования по разработке проекта СЗЗ)

Согласно инструкции № 005-0314 «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и жилой

застройке», утвержденной Заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 19.03.2015:

- для обеспечения получения репрезентативных данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха количество наблюдений (исследований) за одной примесью на границе СЗЗ (санитарного разрыва) и в жилой зоне должно составлять не менее 50 в год (п. 14 инструкции);

- периодичность отбора проб воздуха на границе СЗЗ (санитарного разрыва) и в жилой зоне должна обеспечивать возможность получения данных о качестве атмосферного воздуха с учетом сезонов года.

При проведении производственного аналитического контроля атмосферного воздуха в ближайшей жилой зоне рекомендуется выполнение необходимых исследований для контроля соблюдения не только максимально-разовых, но и среднесуточных, среднегодовых ПДК.

Лабораторные исследования и испытания осуществляются лабораториями, аккредитованными в установленном порядке.

Лабораторный контроль за фоновыми уровнями осуществляется ГУ «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды».

9 ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

При выполнении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности следует учитывать неопределенность данной оценки.

Неопределенность оценки воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности – величина многофакторная, обусловленная сочетанием ряда вероятностных величин и погрешностей. Последние определяются использованием в системе оценки разноплановых и изменчивых во времени данных. В рассматриваемом случае важнейшими факторами, определяющими величину неопределенности и достоверности прогнозируемых последствий являются:

- неопределенность в фактических выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Прогнозируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены расчетным методом с использованием действующих технических нормативно-правовых актов.

Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные по проектным решениям были максимально приближены к натурным.

При выполнении расчета рассеивания был принят наихудший вариант – При выполнении расчета рассеивания был принят наихудший вариант – учтены источники выбросов ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «Сморгонский агрегатный завод», а также ранее разработанные проектные решения (не введенные в настоящее время в эксплуатацию).

- неопределенность прогнозируемых уровней шумового воздействия на атмосферный воздух.

Прогнозируемые уровни шумового воздействия на атмосферный воздух определены расчетным методом, с использованием действующих технических нормативно - правовых актов, без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями.

Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные по проектным решениям были максимально приближены к натурным.

Для оценки суммарного шумового воздействия от группы предприятий ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «Сморгонский агрегатный завод» были использованы следующие протоколы замеров уровней шума:

- протокол №257 пв-261 пв от 29 апреля 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующая лабораторным отделом) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

(примечание: согласно данным протокола максимальные уровни шумового воздействия на границе СЗЗ не превышают 43 дБа (контрольная точка замеров №15), в жилой зоне – 34 дБа (контрольная точка замеров №10 (д. Белевичи, д.4)) в дневное время суток);

- протокол №368 пв-372 пв от 03 июня 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующая лабораторным отделом) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

(примечание: согласно данным протокола максимальные уровни шумового воздействия на границе СЗЗ не превышают 41 дБа (контрольная точка замеров №16), в жилой зоне – 40 дБа (контрольная точка замеров №13 (д. Черный Бор)) в дневное время суток);

- протокол №403 пв-407 пв от 24 июня 2022 г., утвержденный Врачом-лаборантом (заведующий СГЛ) ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

(примечание: согласно данным протокола максимальные уровни шумового воздействия на границе СЗЗ не превышают 42 дБа (контрольная точка замеров №15), в жилой зоне – 43 дБа (контрольная точка замеров №8 (д. Рыбаки)) в дневное время суток);

В соответствии с данными вышеуказанных протоколов, эквивалентные уровни шумового воздействия на границе СЗЗ не превышают 43 дБа, в жилой зоне – 43 дБа в дневное время суток. Следовательно, реализация проектных решений с учетом существующего оборудования не превысит нормативные уровни шума согласно СанПиН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

- неопределенность данных в объемах образования отходов на стадии строительства проектируемых объектов

Прогнозируемые объемы образования отходов определены расчетным методом, который основан на усредненности и приближительности.

- достоверность расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей.

В соответствии с п. 15.1 Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11 декабря 2019 года **санитарные разрывы создаются от республиканских автомобильных дорог, железнодорожных путей, метрополитена, а также вдоль границ полос воздушных подходов к аэродромам, аэропортам, их размер определяется в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровней физического воздействия.**

Санитарный разрыв – минимальное расстояние от объекта, которое обеспечивает снижение его химического, биологического, физического воздействия до значений установленных гигиенических нормативов и не подлежит сокращению (имеет режим СЗЗ за исключением требования по разработке проекта СЗЗ).

Расчетный размер санитарного разрыва устанавливается из такого расчета, чтобы максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарного разрыва и района жилой зоны не превышали установленных предельно-допустимых концентраций (ПДК = 1). Акустические и другие физические воздействия также должны находиться в пределах допустимых уровней.

*ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»
(с учетом реализации проектных решений по объектам: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства); «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»)*

- достоверность расчета рассеивания при реализации проектных решений.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по вероятностной характеристике превышения среднемноголетней скорости ветра (5 %).

По всем загрязняющим веществам, сведения о фоновых концентрациях которых предоставлены в письме Филиалом «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ), расчеты рассеивания выполнялись с учетом фона.

Согласно расчету рассеивания превышения нормативов ПДК не выявлено ни по одному загрязняющему веществу, как с учетом, так и без учета фоновых концентраций.

В ходе проведения ОВОС, прогнозировании возможных последствий и выборе мероприятий для минимизации и исключения последствий неопределенностей не выявлено.

Достоверность прогнозируемых воздействий, наносящих вред окружающей среде, здоровью населения и материальным объектам, максимально высокая, так как информация об объекте воздействия представлена в наиболее полном объеме.

10 УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Экологическая безопасность – это система политических, правовых, экономических, технологических и иных мер, направленных на обеспечение гарантий защищенности окружающей среды и жизненно важных интересов человека и гражданина от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности и угроз возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в настоящем и будущем времени.

Основные факторы, создающие угрозу экологической безопасности – высокая изношенность производственных мощностей, коммуникационных и других жизнеобеспечивающих систем, чрезвычайные ситуации техногенного характера, использование несовершенных технологий в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, накопление опасных промышленных отходов, а также деградация земель и эрозия почв.

Состояние здоровья населения также связано с состоянием окружающей среды: атмосферного воздуха, вод, почв и пр. К основным медико-демографическим показателям относятся: заболеваемость, детская смертность, медико-генетические нарушения, специфические и онкологические заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности должны учитывать возможные последствия в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

Производство строительных и монтажных работ должно осуществляться после подготовки строительной площадки на основе строительного генерального плана, где должны быть учтены все вопросы экологии, показано решение всех общеплощадочных работ. Требуется строгое соблюдение границ, отводимых под строительство объекта.

Хранение строительной техники, механизмов и другого транспорта должно осуществляться на специально оборудованной площадке. Заправка автотранспортных средств ГСМ на стройплощадке не должна производиться. Строительные работы должны осуществляться с использованием технически исправных машин и механизмов. Мойка строительной техники должна осуществляться в специально отведенных для этого местах. Подъездные пути к проектируемому объекту должны быть выполнены из водонепроницаемого покрытия.

Для минимизации воздействия шума требуется: запретить работу строительной техники и машин на холостом ходу, работы необходимо проводить в дневное время суток и ограничить работу механизмов, создающих сильный шум и вибрацию.

В проектной документации для ликвидации всех возможных аварий должны предусматриваться специальные технические решения.

Основными требованиями предотвращения чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются:

- строгое выполнение инструкций и правил эксплуатации сооружений, технологического оборудования, технологических и инженерных систем объекта;
- поддержание оборудования в работоспособном состоянии, путем своевременного проведения ремонтных и восстановительных работ;
- использования квалифицированного персонала, прошедшего необходимую подготовку в области должностного круга обязанностей;
- наличие должностных инструкций эксплуатационного персонала с отражением в них требований по действию персонала при ожидании и наступлении чрезвычайных ситуаций, выполнение тренировочных занятий по действию персонала в условиях чрезвычайных ситуаций;
- создание зоны ограниченного доступа на территорию объекта посторонних лиц.

В целом проектные решения выполнены с условиями минимального воздействия на природную среду и в строгом соответствии требованиям ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

11 ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ материалов проектных решений по объектам:

✓ «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

✓ «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»,

анализ условий окружающей среды в районе размещения проектируемых объектов позволил провести оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме.

Заказчик планируемой деятельности – ИООО «Кроноспан».

ИООО «Кроноспан» является специализированным предприятием по выпуску древесностружечных плит (ДСП) и древесноволокнистых плит (плит МДФ), в т.ч. ламинированных.

Проектом VI очереди строительства предусматривается строительство соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан», путей разгрузки лесоматериалов и погрузки готовой продукции и устройство технологических проездов.

Согласно проектным решениям по VI очереди строительства вагоны с грузами со ст. Сморгонь передаются на обменный парк. Далее с обменного парка на пути выгрузки (№23, 24, 25, 27) передача производится локомотивом ИООО «Кроноспан» вагонами вперед. Уборка порожних вагонов на обменный парк осуществляется локомотивом впереди.

Для строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства» **выделен дополнительный земельный участок (Акт выбора места размещения земельного участка для строительства объекта, согласованный председателем Гродненского областного исполнительного комитета от 21.11.2018 г. и утвержденный председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 15.11.2018 г.):**

- **земельный участок** общей площадью 5,4144 га (в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест»). Земельный участок испрашивается в аренду.

Согласно проектным решениям по VIII очереди строительства предусматривается строительство участка железнодорожного пути от действующей железной дороги на производственную площадку ИООО «Кроноспан».

Для строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» **выделен дополнительный земельный участок:**

- **земельный участок** общей площадью 3,6300 га (в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест»), примыкающий с северной части к территориям предприятия. Земельный участок испрашивается в аренду.

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия на окружающую среду в ходе строительства и при эксплуатации проектируемого объекта, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду, проведенная оценка воздействия позволили сделать следующее заключение:

- комплексная оценка состояния окружающей среды и природных условий района размещения проектируемого объекта позволяет считать исследуемый район устойчивым к вредному воздействию.

- по результатам расчетов величина оценки воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух не превышает предельных значений данного показателя, что является основанием для вывода об относительной экологической безопасности объекта;

- для предотвращения повреждения почвенного покрова необходимо проводить наблюдения с целью своевременного выявления неблагоприятных почвенных процессов (эрозии, подтопления) и принятия природоохранных мер.

Согласно отчету: «Расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства», выполненному УП «УНИТЕХПРОМ БГУ» общий размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания **154,30 базовых величин (1 базовая величина на момент составления отчёта 2022 г. 32,00 бел. руб) 4937,6 бел. Руб.**

Согласно отчету: «Расчет размера компенсационных выплат за ущерб, наносимым объектам животного мира и (или) среде их обитания и исследование на наличие мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути», выполненному БГУ факультет географии и геоинформатики **38,33 базовой величины (1 базовая величина на момент составления отчёта 2021 г. 29,00 бел. руб) 1111,57 бел. Руб.**

Территория проектируемого объекта не является ключевым репродуктивным участком, через нее не проходят основные пути миграции каких-либо видов животных, здесь отсутствуют гнездовья редких и исчезающих птиц, местообитаний особо охраняемых видов животных на промплощадке или на разумном удалении от нее нет.

Реализация проектных решений не предусматривает изменение видового состава либо пространственное распространение объектов растительного мира на существующей территории предприятия. Вмешательство в существующие лесные биоценозы не производится.

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, негативное воздействие от проектируемых объектов на растительный и животный мир будет допустимым.

Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду оценено как *воздействие средней значимости.*

Реализация проектных решений объекта: *«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»,* окажет положительное влияние для группы предприятий: ИООО «Кроноспан», а также на социально-экономические показатели региона:

- строительство обгонных железнодорожных путей направлено на увеличение пропускной способности транспортного потока за счет перевода движения с одного пути на другой;

- повышение результативности экономической деятельности ИООО «Кроноспан» в целом за счет увеличения грузооборота, оперативности доставки на большие расстояния;

- снижение стоимости доставки - стоимость транспортировки железнодорожным транспортом существенно ниже;

- прямые инвестиции в строительство объекта без привлечения бюджетных средств.

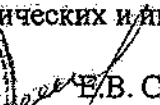
Таким образом, результаты реализации настоящих проектных решений будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития ИООО «Кроноспан» и в целом региона, в том числе с повышением результативности экономической деятельности в регионе.

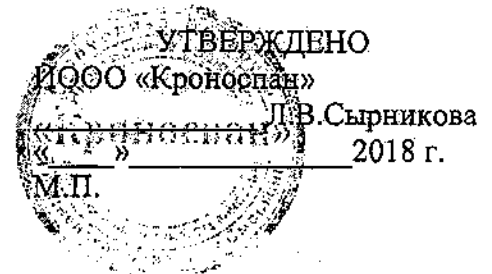
В целом, по совокупности всех показателей, материалы выполненной оценки воздействия на окружающую среду при строительстве объектов: *«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»,* свидетельствуют о допустимости его эксплуатации без негативных последствий для окружающей среды при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, состояние природных компонентов существенно *не изменится и останется в допустимых пределах.*

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (с учетом изменений в редакции от 15.07.2019 № 218-3);
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «О некоторых вопросах государственной экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду и стратегической экологической оценки» (в ред. Постановления Совмина от 25.03.2022 №175);
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесении изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь» (в ред. Постановления Совмина от 30.09.2020 № 571);
4. ТКП 17.02-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета. Утвержден Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.01.2012 г. №1-Т;
5. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ (в редакции Закона Республики Беларусь от 04.01.2022 г. N142-3);
6. Специфические санитарно-эпидемиологическими требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11 декабря 2019 года;
7. Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами» (в редакции Законов Республики Беларусь от 10.05.2019 № 186-3);
8. Национальный атлас Беларуси. – Минск. – Белкартография. – 2002.
9. Якушко, О.Ф. Геоморфология Беларуси: Учебное пособие для студентов географических и геологических специальностей / О.Ф. Якушко – Минск: БГУ – 1999. – 175 с.
10. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь по состоянию на 01.01.2022. Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: http://gki.gov.by/ru/activity_branches-land-reestr/;
11. Справочник «Водные объекты Республики Беларусь» http://www.cricuwr.by/static/INVENT_VO/FrontPage.htm
12. Статистический сборник «Охрана окружающей среды». – Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск. – 2021 г.
13. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <http://www.minpriroda.gov.by/ru>.

14. Красная книга Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <http://redbook.minpriroda.gov.by/>
15. Статистический ежегодник Гродненской области, 2021 [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://grodno.belstat.gov.by/>
16. Демографический ежегодник Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>
17. Сайт Сморгонского районного Исполнительного комитета [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://smorgon.grodno-region.by/ru/>;
18. СНБ 2.04.02 – 2000 – строительная климатология;
19. Санитарные нормы и правила «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115;
20. Официальный сайт государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Минприроды Республики Беларусь <https://rad.org.by/>.

Имеет силу АПЗ № 117 от 19.06.2018г.
 В управлении территориальной планировки,
 градостроительства и архитектуры комитета
 по архитектуре и строительству Гродненского
 облисполкома получить разрешение на прове-
 дение инженерно-геодезических и инженерно-
 геологических работ
 Главный архитектор  Е.В. Сташкевич



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства

№ п/п	Перечень основных данных и требований.	Содержание основных данных и требований
1	Основание для проектирования	Договор № 1615.1 от 13.06.2018г.
2	Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
2.1	Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	Решение Сморгонского районного исполнительного комитета о выполнении проектно-изыскательских работ от 11 апреля 2017г. №30.
2.2	Архитектурно-планировочное задание	Имеет силу АПЗ № <u>117</u> от <u>19.06.2018</u> г.
2.3	Заключения согласующих организаций	Заключения получаются проектной организацией.
2.4	Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	Не требуются.
2.5	Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко-культурных ценностях, а также на разработку научно-проектной документации на выполнение реставрационно-восстановительных работ на этих ценностях	Не требуется
3	Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Место размещения объекта проектирования – г.Сморгонь Гродненская область, пр. Индустриальный, 27
4	Информация о строительстве	Не требуется
5	Вид строительства	Возведение
6	Вид проектирования	Разработка индивидуального проекта
7	Стадийность проектирования	Двухстадийное проектирование (архитектурный проект и строительный проект "С")
8	Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	6 очередь строительства. Выделение пусковых комплексов при необходимости в процессе строительства.
9	Параллельное проектирование и строительство	Не требуется

10	Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю	<p>Разработать проектную документацию в объеме необходимом для функционирования и обеспечения объекта, предусмотрев:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строительство подъездного пути от обменного парка до путей на территории САЗа; - строительство внутриплощадочных путей, состоящих из 2-х путей для разгрузки лесоматериалов; 1-го ходового пути на территории бывшей промплощадки САЗ; - строительство внутриплощадочных путей, состоящих из 2-х путей для разгрузки лесоматериалов; 2-го ходового пути, следующего к зданию линии по производству фанеры на территории ИООО «Кроноспан»; - строительство 2-х путей для погрузки готовой продукции, один из которых в здании проектируемой линии по производству фанеры; - пожаротушение вагонов с лесом; - освещение путей; - устройство технологических проездов – 7 штук; - переустройство коммуникаций с учетом подъездной автодороги по ТУ. <p>Сметную документацию не разрабатывать.</p>
11	Источники финансирования строительства	Собственные средства Заказчика
12	Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	<p>Предполагаемая дата начала строительства – май 2019г. Предполагаемая дата окончания строительства – ноябрь 2019г. Ориентировочная продолжительность строительства–7 мес. - Точная дата окончания строительства – определяется согласно разделу «Организация строительства», по согласованию с Заказчиком.</p>
13	Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта	25 лет
14	Способ строительства	Подрядный
15	Наименование заказчика	<p>ИООО «Кроноспан», 231000, г.Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27 Б, тел. 8-0159 22-43-06, факс 8-0159 22-45-96 Банк. рекв: р/с IBAN BY67PJCB3012019931100000933, ОАО «Приорбанк, ЦБУ 114 Адрес банка: 220002 г.Минск, пр. Партизанский 56/2, Трудовая, 10, код 749, УНП 590910042 Адрес электронной почты: l.syrnikova@kronospan.com.by</p>
16	Наименование проектной организации-исполнителя работ, указанных в пункте 10 настоящего задания	ОАО «Минский Промтранспроект»

17	Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ. Способы их выбора	По тендеру
18	Основные технико-экономические показатели исходя из экономических расчетов выполненных в бизнес-плане, обосновании инвестиций и иных документах предпроект стадии	
18.1	Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства	Код 501. Внешний грузооборот – 200 вагонов в сутки с лесоматериалом
18.2	Номенклатура производимой продукции (производственная программа)	Разгрузка вагонов
18.3	Количество рабочих мест	Определяется на следующих этапах проектирования
18.4	Пределная стоимость строительства исходя из бюджета проекта, определенного инвестором	Не определена
19	Требования к технологии производства	Не требуется
20	Применение основного технологического оборудования	Не требуется
21	Режим работы предприятия	Режим работы – две смены в сутки, смена 12 часов.
22	Требования к архитектурно-планировочным решениям	Проектировщик осуществляет выбор архитектурно-планировочного решения самостоятельно с учетом пун 1–21 настоящего задания.
23	Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительным конструкциям, материалам и изделиям	Проектировщик осуществляет выбор конструктивных решений самостоятельно с учетом пунктов 1–22 настоящего задания.
24	Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Проектом предусмотреть переустройство сохраняя инженерных сетей в местах пересечения железнодорожными путями. Проектные решения переустройству выполнить в соответствии с нормативными требованиями и ТУ. Проектные решения согласовать Заказчиком.
25	Производственное и хозяйственное кооперирование	Не требуется
26	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Выполнить в соответствии с действующим законодательством по охране окружающей среды. Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» не требуется.
27	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с ТНПА
28	Требования по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Не требуется

29	Дополнительные требования заказчика	Проектные решения согласовывать с Заказчи заинтересованными организациями до направл документации на прохождение экспертизы. Проектная документация передается заказчику: - стадия «А» - в трех экземплярах (копии) на бумага носителях и один экз. в электронном виде в формате PD - стадия «С» - в пяти экземплярах (копии) на бумага носителях и один экз. в электронном виде в формате PD
30	Особые условия проектирования и строительства	Не требуется
31	Класс сложности объекта	Третий класс сложности (К-4) согласно п.5.3.26 СТБ 2 2015 «Здания и сооружения. Классификация. Основ положения».

От Заказчика:

Инженер на проектирование
Должность представителя Заказчика
А.С.С. / С.С.М.М.
подпись / инициалы, фамилия
«13» 06 2018 г.

От Исполнителя - проектной организации:

Генеральный инженер проекта
Должность представителя Исполнителя
В.В.В. / Полухинский Г.В.
подпись / инициалы, фамилия
«13» 06 2018 г.

СМОРГОНСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

СМОРГОНСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ВЫПИСКА ЗАПИСКИ

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

11 апреля 2017 г. № 305

г. Сморгонь, Гродненская обл.

г. Сморгонь, Гродненская обл.

О выполнении проектно-
изыскательских, строительно-
монтажных работ, определении
целевого назначения объектов

Рассмотрев обращения юридических лиц, на основании статьи 17 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь», Закона Республики Беларусь от 22 июля 2002 года «О государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним» Сморгонский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить выполнение проектно-изыскательских работ:

1.3. иностранному обществу с ограниченной ответственностью «Кроноспан» по объектам:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Снос зданий и сооружений»;

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»;

Председатель

Г.В.Хоружик

Управляющий делами

И.Д.Маркевич

СОГЛАСОВАНО*

Председатель
областного исполнительного комитета
В.В.Кравцов
(подпись) (инициалы, фамилия)

21 ноября 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Сморгонского
районного исполнительного комитета
Г.В.Хоружик
(подпись) (инициалы, фамилия)

15 ноября 2018 г.

*Согласование производится в случае, если изъятие и предоставление земельного участка относятся к компетенции областного исполнительного комитета.

АКТ

выбора места размещения земельного участка для строительства

объекта «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства».

(наименование объекта)

Иностранное общество с ограниченной ответственностью «Кроноспан»

(гражданин, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо,

заинтересованные в предоставлении земельного участка)

12 ноября 2018 г.

Комиссия по выбору места размещения земельного участка, созданная решением Сморгонского районного исполнительного комитета от 10 июня 2014 г. № 515
от 22 апреля 2016 г. № 354
от 09 августа 2017 г. № 680

(далее – комиссия), в составе:

председателя комиссии заместителя председателя Сморгонского
районного исполнительного комитета
(должность)

Божида А.Г.
(фамилия, инициалы)

членов комиссии:

Начальника отдела жилищно-коммунального хозяйства Сморгонского
райисполкома
(должность члена комиссии)

Отцецкой Е.Г.
(фамилия, инициалы)

Заместителя председателя Сморгонского райисполкома

Бычко Г.П.

Начальника управления землеустройства Сморгонского райисполкома

Богма Ю.В.

Начальника Минского управления магистральных газопроводов

Гарбацевича В.Н.

Начальника Сморгонского района электрических сетей

Козела И.Н.

Начальника отряда унитарного предприятия «Проектный институт
«Гродногипрозем»

Соколовой Н.Н.

Начальника коммунального унитарного дочернего предприятия
«Управление капитального строительства Сморгонского района»

Лыско И.В.

Начальника Сморгонского производственного управления производст-
венного республиканского унитарного предприятия «Гродноблгаз»

Медведцкого В.И.

Директора РУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»

Найдича М.И.

Начальника Сморгонского зонального узла электросвязи

Никадона А.С.

Главного специалиста Сморгонской горрайинспекции природных ресурсов
и охраны окружающей среды

Король В.Б.

Заместителя начальника отдела архитектуры и строительства
Сморгонского райисполкома, главного архитектора района

Сташкевич Е.В.

Главного государственного санитарного врача Сморгонского района

Турейко М.Н.

Начальника Сморгонского районного отдела по чрезвычайным ситуациям

Минко Д.П.

в присутствии зам.директора по коммерческим вопросам
ИООО «Кроноспан»

Сырниковой Л.В.

(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель юридического лица,

заинтересованные в предоставлении земельного участка, представители других заинтересованных организаций

(по решению местного исполнительного комитета), фамилия, инициалы)

рассмотрела земельно-кадастровую документацию о размещении земельного участка для строительства объекта «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» (далее – объект)
(наименование объекта)

архитектурно-планировочное задание и технические условия на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений).

1. Размещение объекта предусмотрено в целях реализации инвестиционного договора ИД-301 зарегистрированного в Государственном реестре инвестиционных договоров с Республикой Беларусь 1 декабря 2010 г
(решения Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, государственная программа, утвержденная Президентом Республики Беларусь или Советом Министров Республики Беларусь,
и вызвано производственной необходимостью
производственная необходимость, план капитального строительства,
решение вышестоящего органа о строительстве объекта, иное)

2. В результате рассмотрения земельно-кадастровой документации, архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) и учитывая требования нормативных правовых и технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным размещение земельного участка, испрашиваемого для строительства объекта, на землях: ПКУП «Совхоз Сморгонский», ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз, УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», РУП «Гродноэнерго», ИООО «Кроноспан», ОАО «Сморгонский агрегатный завод», г. Сморгонь Сморгонского райисполкома со следующими условиями предоставления и (или) временного занятия (без изъятия земель) земельного участка: с правом вырубki древесно-кустарниковой растительности, и реализацией в установленном законодательством порядке, возмещения убытков растительности и использования получаемой древесины, возмещение убытков, потерь лесохозяйственного производства;
(наименование землепользователя)
сельскохозяйственного и (или) лесохозяйственного производства (если они имеют место), при разработке проекта увязать границы производства данного объекта с границей производства работ по строительству подземного линейного сооружения (газопровода) по объекту: «Строительство газопровода для обеспечения когенерационных установок на территории ИООО «Кроноспан», реконструкции инженерных сетей ОАО «Сморгонский агрегатный завод», необходимость проведения почвенных и агрохимических обследований, строительство объекта отрицательного влияния на окружающую среду не окажет при оценке воздействия объекта на окружающую среду, необходимость проведения соблюдения всех норм и правил строительства и эксплуатации объекта общественного обсуждения размещения объекта, иные условия)
Земельный участок имеет ограничения (обременения) прав в охранной зоне: линий связи и радиификации, электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт, сетей и сооружений теплоснабжения, объектов газораспределительной системы, в охранной зоне железной дороги, на природных территориях, подлежащих специальной охране (в лесах первой группы, особо защитных участках лесов второй группы)
(наименование ограничений (обременений) прав на земельный участок)

3. Земельный участок испрашивается

в аренду

(вид вещного права)

на земельный участок, временное занятие (без изъятия земель)

4. Характеристика земельного участка, выбранного для строительства объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1.	Общая площадь земельного участка	га	5.4144
2.	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	0.4766
	сельскохозяйственные земли, из них:		-
	пахотные земли	га	-
	залежные земли	га	-
	земли под постоянными культурами	га	-
	луговые земли	га	-
	другие виды земель	га	0.4766
3.	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов	га	0.0122
4.	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	3.8556
5.	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	-
6.	Земли лесного фонда	га	1.0700
	В том числе:		-
	природоохранные леса/из них лесные земли**	га	-
	рекреационно-оздоровительные леса/из них лесные земли**	га	-
	защитные леса/из них лесные земли**	га	-
	эксплуатационные леса/из них лесные земли**	га	-
	леса первой группы/из них лесные земли***	га	1.0700/1.0700
леса второй группы/из них лесные земли***	га	-	
7.	Земли водного фонда	га	-
8.	Земли запаса	га	-
9.	Ориентировочные суммы убытков	руб.	52655.5
10.	Ориентировочные суммы потерь сельскохозяйственного производства	руб.	-
11.	Ориентировочные суммы потерь лесохозяйственного производства	руб.	-
12.	Кадастровая стоимость земельного участка	руб.	-
13.	Балл плодородия почв земельного участка		-

** Категория лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке с 31 декабря 2016 г., а также лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

*** Группа лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и не приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

5. Срок разработки проектной документации на строительство объекта с учетом государственной экспертизы не должен превышать 2 года

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта строительства с проектируемыми инженерными сетями, разработанного в составе проектной документации – архитектурного проекта или утверждаемой части строительного проекта, проектов организации и застройки территорий садоводческого товарищества, дачного кооператива до 2-х лет (до двух лет со дня утверждения данного акта или до одного

года при выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу

и индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений)

7. Акт составлен в 4 экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй направляется лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией – в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости) – Гродненскому областному исполнительному комитету
(в областной исполнительный комитет)

или в комитет (управление, отдел) архитектуры и градостроительства городского

исполнительного комитета (г. Минска или областного центра)

8. Особое мнение членов комиссии: *Для одобрения проекта ВР-10-110 и 5 одобрения проекта диспансера медицинского проезда через улицу Р4177 "Гродно-Минск" через железнодорожную станцию*

Приложение:

1. Копия земельно-кадастрового плана (части плана).
2. Заключение заинтересованных органов и организаций о возможности размещения объекта (при наличии).

При выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) также:

3. Архитектурно-планировочное задание.
4. Технические условия (по перечню, установленному городским исполнительным комитетом) на инженерно-техническое обеспечение объекта.
5. Перечень находящихся на земельном участке объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.


Председатель комиссии


_____ (подпись)


А.Г.Божидай
(инициалы, фамилия)

Члены комиссии:

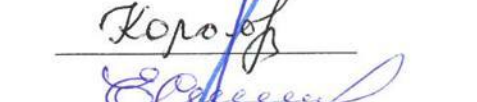


















Е.Г.Отцецкая

Г.П.Бычко

Ю.В.Богма

В.Н.Гарбацевич

И.Н.Козел

Н.Н.Соколова

И.В.Лыско

В.И.Медвецкий

М.И.Найдич

А.С.Никадон

А.Б.Король

Е.В.Сташкевич

М.Н.Турейко

Д.П.Минко

Гродзенскі абласны выканаўчы
камітэт

КАМІТЭТ ПА АРХІТЕКТУРЫ І
БУДАЎНІЦТВУ

вул. Ажэшкі, 3, 230023, г. Гродна
тэл. (0152) 73 55 62, факс (0152) 73 55 63
эл. пошта: build@mail.grodno.by

Гродненский областной
исполнительный комитет

КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И
СТРОИТЕЛЬСТВУ

ул. Ожешко, 3, 230023, г. Гродно
тэл. (0152) 73 55 62, факс (0152) 73 55 63
эл. пошта: build@mail.grodno.by

20.07.2018 № 174
на № 1-14/18421 ад 16.07.2018

УП «Проектный институт
Гродногипрозем»

О согласовании места
размещения земельного
участка

Управлением территориальной планировки, градостроительства архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета рассмотрена в пределах своей компетенции представленная схема по предварительному согласованию места размещения земельного участка, испрашиваемого иностранным обществом с ограниченной ответственностью «Кроноспан» для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства», и согласована для дальнейшей проработки вопроса другими заинтересованными службами в установленном порядке.

Заместитель председателя -
начальник управления
территориальной планировки,
градостроительства и
архитектуры комитета по
архитектуре и строительству
Гродненского облисполкома


Е.В.Садоха

Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя
Рэспублікі Беларусь

**ГРОДЗЕНСКИ АБЛАСНИ КАМИТЭТ
ПРЫРОДНЫХ РЕСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ**

вул. Савецкая, 23, 230023, г. Гродна
тэл. (37515) 274-35-88; факс (37515) 275-17-48
E-mail: oblkomprios@mail.grodno.by
р/р № BY73AKBB36049000040204000000
вфил. № 400ГАУААТААБ «Беларусбанк»
г. Гродна, УНП500080168;
БИК АКВВВУ21400, АКПА02130600

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

**ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ул. Советская, 23, 230023, г. Гродно
тел. (37515) 274-35-88; факс (37515) 275-17-48
E-mail: oblkomprios@mail.grodno.by
р/с № BY73AKBB36049000040204000000
вфил. № 400ГОУ ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, УНП500080168;
БИК АКВВВУ21400, ОКПО02130600

20.07.2018 № 10-39/ 176
на № 1-14/18430 от 16.07.2018

ДУП «Проектный институт
Гродногипрозем»

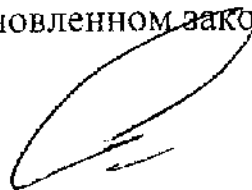
О согласовании

Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, согласовывает представленные материалы предварительного места размещения земельного участка испрашиваемого иностранным обществом с ограниченной ответственностью «Кроноспан» для строительства объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. IV очередь строительства».

Особые условия:

1. Отвод земельного участка произвести в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь (Положение о порядке изъятия и предоставления земельных участков, утвержденное Указом Президента Республики Беларусь от 27.12.2007 № 667).
2. Подготовку и разработку материалов по объекту производить с соблюдением действующего природоохранного законодательства.
3. Проектно-сметную документацию по строительству объекта представить на экспертизу в установленном законодательством порядке.

Заместитель председателя



И.В.Сак

**Гродзенскае дзяржаўнае
вытворчае лесагаспадарчае
аб'яднанне**



**Гродненское государственное
производственное
лесохозяйственное объединение**

вул. Фэстывальная, 16, 230030, г. Гродна
тэл. (375 152) 43-22-29, факс (+375 152) 41-77-81
эл. пошта: info@gplho.by
р/р 3015200030011 у філіале ААТ
«Белагпрамбанк»
Гродзенскае абл. унітарнае, г. Гродна, код 457
УНП 500053914, АКПА 00995448

ул. Фестивальная, 16, 230030, г. Гродно
тел. (375 152) 43-22-29, факс (+375 152) 41-77-81
эл. почта: info@gplho.by
р/с 3015200030011 в филиале ОАО «Белагпропромбанк»
Гродненское обл. управление, г. Гродно, код 457
УНП 500053914, АКПА 00995448

23.07.2018 № 05-1-6/1107
на № 1-14/18661 от 17.07.2018

Дочернее унитарное предприятие
«Проектный институт
Гродногипрозем»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о согласовании предоставления земельного участка лесного фонда

Гродненским ГПЛХО рассмотрены материалы согласования изъятия земельного участка, испрашиваемого иностранным обществом с ограниченной ответственностью «Кроноспан» для строительства объекта «Строительство завода «Кроноспан» в г.Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» из земель ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз».

Характеристика участка

№ квартала	Группа лесов	Категория защитности	Площадь, га				
			Всего	В т.ч. по категориям земель			Нелесные земли
				Лесные земли		в т.ч л/к	
			Покрытые	Непокрытые			
Сморгонское лесничество							
24	I	Лесохозяйственная часть зеленой зоны	1,0700	1,0700	-	-	-

Рассмотрев материалы, Гродненское ГПЛХО согласовывает изъятие земельного участка площадью 1,07 га из состава земель ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» в постоянное пользование для ИООО «Кроноспан».

Главный лесничий

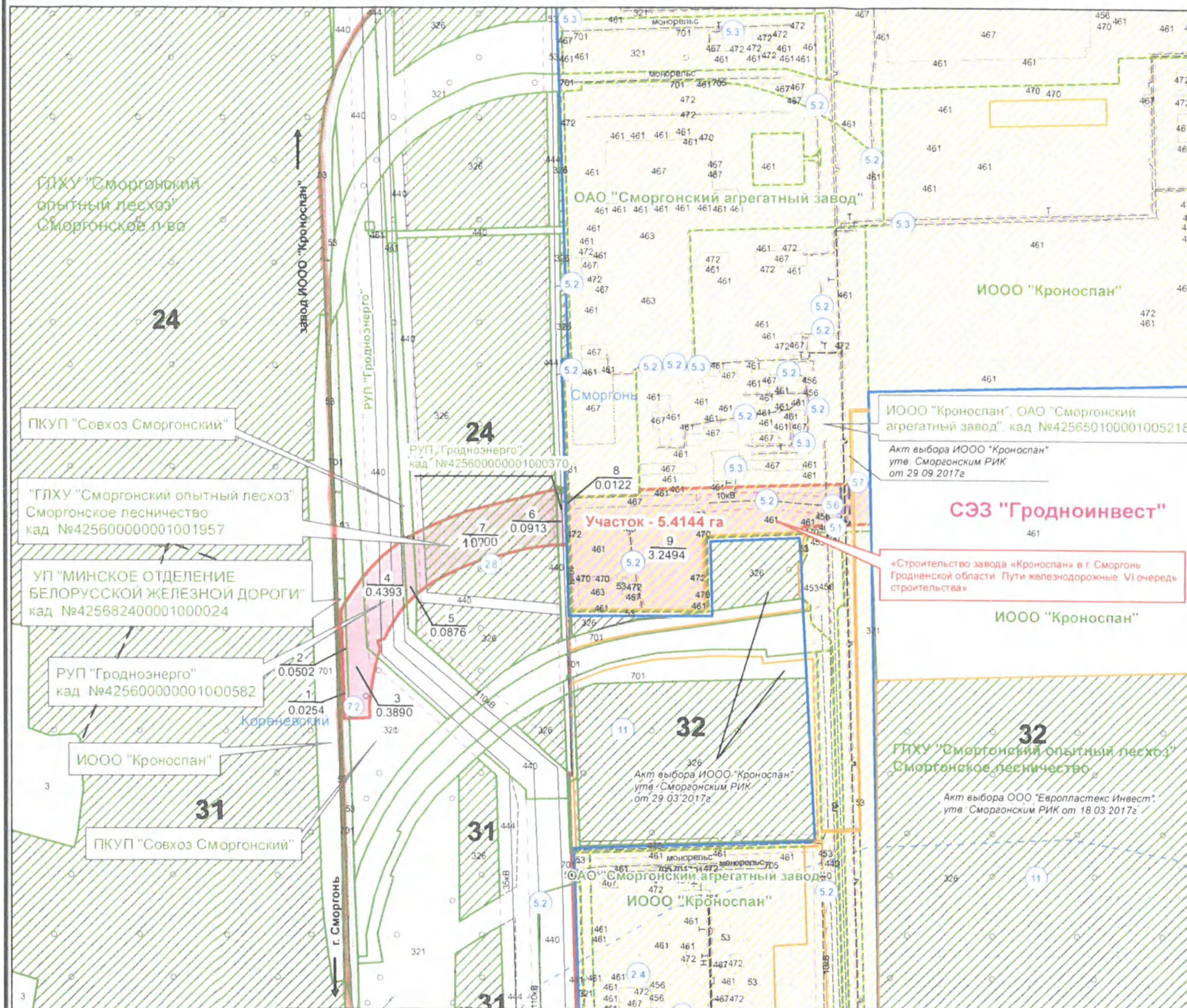
Э.И.Лигер

Земельно-кадастровый плана земель землепользователей Сморгонского района Гродненской области

(предварительное согласование места размещения земельного участка)

Снятие копии (размножение) и использование содержания плана для создания других планов допускается с разрешения УП "Проектный институт Гродногипрозем"

Согласовано земель всего - 5.4144 га



Границу земельного участка, испрашиваемого ИООО "Кронспан" для строительства объекта: "Строительство завода "Кронспан" в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства."

СОГЛАСОВАЛИ:

Заместитель начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского райисполкома
"14" июля 2018 г. *Е.В. Сташкевич*

Начальник управления землеустройства Сморгонского райисполкома
"01" июля 2018 г. *Ю.В. Бога*

Зам. директор по коммерческим вопросам ИООО "Кронспан"
"25" июля 2018 г. *Л.В. Сырникова*



Условные обозначения:

- граница испрашиваемого земельного участка
- граница населенного пункта
- границы земельных участков, зарегистрированных в ЕГРН
- граница водоохранной зоны рек и водоемов
- прибрежные полосы рек и водоемов
- придорожные полосы (контролируемые зоны) автомобильных дорог
- в пределах территории перспективного развития населенного пункта
- охранный зона электрических сетей
- воздушная линия электропередачи 10 кВ
- номер контура и его площадь, га
- код земель
- граница свободной экономической зоны "Гродноинвест"
- номер и граница квартала
- в охранный зоне железной дороги
- охранный зона сетей и сооружений газоснабжения
- охранный зона линий связи и радиорелизации
- в охранных зонах сетей и сооружений теплоснабжения
- на природных территориях, подлежащих специальной охране (в лесах первой группы, особо защитных участках лесов второй группы)
- граница земельного участка на котором разрешено проведение ПИР

Заключения:
 1. Комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома от 20 июля 2018 г. № 174;
 2. Гродненского государственного производственного лесохозяйственного объединения от 25 июля 2018 г. № 05-1-6/1107;
 3. Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды от 20 июля 2018 г. № 10-55/178;

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь			
Дочернее унитарное предприятие «Проектный институт Гродногипрозем»			
Республиканское унитарное предприятие «Проектный институт Белгипрозем»			
План вычертил	Инженер Икат.	<i>Л.О.Клепацкий</i>	Л.О.Клепацкий
Проверил	нач. отдела	<i>Н.И.Соколова</i>	Н.И.Соколова
2018 год	107000 г. Гродно, Гродненская область, ул. Машинистов, 1109000		Масштаб 1:5000



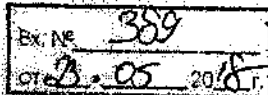
МІНІСТЭРСТВА ТРАНСПОРТА І КАМУНІКАЦЫЙ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

**Дзяржаўнае аб'яднанне
БЕЛАРУССКАЯ
ЧЫГУНКА**

ул. Ленина, 17, 220030, г. Минск
Тел. (017) 225 48 60, факс (017) 327 56 48
E-mail: ns@rw.by
Р/с: BY66AKBB30126000900175400000
филиал 527 «Белжелдор» ААТ «ААБ Беларусбанк»
БИК АКВВВY21527 г. Минск
УНП 100088574 АКПА 000477925000

18.05.2018 № 31-02-03/5707

На № 304 ад 02.04.2018



Технические условия

Белорусская железная дорога выдает технические условия на разработку проектно-сметной документации по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства».

При выполнении проектно-изыскательских работ предусмотреть:

1. Соблюдение требований Правил технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь, утвержденных постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 25.11.2015 № 52, СНБ 3.03.01-98 «Железные дороги колеи 1520 мм», СНиП 2.05.07-91 «Промышленный транспорт», ТКП 493-2013 (02190) «Верхнее строение железнодорожного пути. Правила устройства», ТКП 45-3.03-163-2009 «Железные дороги. Земляное полотно. Правила проектирования», СТП 09150.56.010-2005 «Текущее содержание железнодорожного пути. Технические требования и организация работ» и других действующих технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, в т.ч. стандартов организации Белорусской железной дороги.

2. Габарит приближения строений в соответствии с требованиями ГОСТ 9238-2013 «Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений».

3. Мероприятия, обеспечивающие сохранность существующих сооружений, коммуникаций, кабельных и воздушных линий электропередач, кабелей автоматики, телемеханики и связи Белорусской железной дороги. В случае необходимости предусмотреть переустройство или вынос кабельных и воздушных линий Белорусской железной дороги, попадающих в пятно застройки, в соответствии с действующими нормативными документами. Нанести существующие трассы кабельных линий Белорусской железной дороги на рабочие чертежи, перед началом

X № 000879

Приложение 8

ОКР 02193
24.05.2018

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОМУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
БЕЛАРУССКАЯ
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА**

ул. Ленина, 17, 220030, г. Минск
Тел. (017) 225 48 60, факс (017) 327 56 48
E-mail: ns@rw.by
Р/с: BY66AKBB30126000900175400000
филиал 527 «Белжелдор» ОАО «АСБ Беларусбанк»
БИК АКВВВY21527 г. Минск
УНП 100088574 ОКПО 000477925000

ИООО «Кроноспан»

УП «Минское отделение
Белорусской железной дороги»

строительно-монтажных работ определить фактическое прохождение кабелей на местности с вызовом представителей балансодержателей сетей. Производство земляных работ в охранной зоне кабелей Белорусской железной дороги выполнять вручную в присутствии и по разрешению балансодержателей сетей, отвалы грунта, котлованы и строительные материалы не располагать.

4. Отвод талых и дождевых вод от земляного полотна, путевых устройств, устройств электроснабжения и других объектов железной дороги.

5. Мероприятия по обеспечению безопасности производства работ при безусловном обеспечении безопасности движения поездов, составов, локомотивов и специального железнодорожного подвижного состава.

6. Примыкание железнодорожных путей необщего пользования (далее – подъездной путь) осуществить в прямом участке пути. Точное место примыкания подъездного пути определить комиссионно с участием представителей заказчика, проектировщика, станции Сморгонь и Молодечненской дистанции пути.

7. Укладку стрелочных переводов в прямых участках путей, тип рельсов не ниже Р65, марка крестовины не круче 1/9, брусья деревянные или железобетонные, балласт щебеночный.

8. Укладку путей рельсами не ниже типа Р65, шпалы железобетонные новые или старогодные (при невозможности укладки в соответствии с действующими нормативными документами – шпалы деревянные новые), балласт щебеночный.

9. Освещение грузовых фронтов в соответствии с требованиями ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) «Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования».

10. Обеспечение устойчивой радиосвязи на вновь устраиваемых стрелочных переводах и подъездном пути.

11. На подходах к негабаритным местам нанесение разметки негабаритности и установку знаков «Осторожно! Негабаритное место».

12. Путевое развитие, полезные длины путей, размеры грузовых фронтов, средства механизации и количество механизмов определить проектом с учетом неравномерности поступления грузов и выполнения грузовых операций в сроки, установленные Правилами перевозок грузов.

13. Для закрепления вагонов на путях погрузки-выгрузки предусмотреть необходимое количество тормозных башмаков и устройств для их сохранности.

14. Установленным порядком разработать технический паспорт и инструкцию по обслуживанию и организации движения на подъездном пути.

15. О предстоящих работах не позднее, чем за 3-е суток до начала производства работ письменно проинформировать и получить письменные разрешения станции Сморгонь и Молодечненской дистанции пути.

16. Проектирование и строительство выполнять силами специализированных организаций за счет средств заинтересованных лиц. Подъездной путь на баланс предприятий Белорусской железной дороги не передавать.

17. После завершения строительных работ произвести уборку строительного мусора, планировку разрытого грунта и привести прилегающую территорию в надлежащее состояние.

18. Приемку работ после строительства железнодорожных путей осуществить установленным порядком с участием представителей Белорусской железной дороги. Не допускать движения подвижного состава Белорусской железной дороги по подъездным путям до приемки их в эксплуатацию.

19. Проектную документацию, отражающую принятые в ней решения по выполнению настоящих технических условий, ее разработчику предварительно согласовать со всеми причастными организациями и структурными подразделениями Белорусской железной дороги, в т.ч. со станцией Сморгонь, Молодечненской дистанцией пути, Молодечненской дистанцией сигнализации и связи, Минской дистанцией электроснабжения, УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» (отделы: пути, электроснабжения, сигнализации и связи; перевозок; грузовой; технической политики; главный ревизор по безопасности движения; главный инженер отделения или заместитель начальника отделения) и Управлением Белорусской железной дороги установленным порядком.

Положение о порядке проведения согласований с Белорусской железной дорогой при проектировании и строительстве объектов железнодорожного транспорта необщего пользования и Положение о порядке подготовки технических условий на проектирование и строительство объектов Белорусской железной дороги и проведения согласований проектной документации размещены на официальном сайте Белорусской железной дороги (www.gw.by) в разделе «Корпоративный / Нормативные документы / Проектирование и строительство».

20. Срок действия технических условий 2 (два) года.

Заместитель Начальника
Белорусской железной дороги



С.Ф.Сизин

ИООО «Кроноспан», пр. Индустриальный 27Б, г. Сморгонь, Беларусь, 231000

исх. № 9/4 от «30» октября 2018 г.

**Директору
ОАО «Минский
Промтранспроект»
Споткай А.А.**

Информационное письмо

Уважаемый Аркадий Александрович!

ИООО «Кроноспан», настоящим письмом сообщает, о том, что при производстве строительно-монтажных работ по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г.Сморгонь Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства планируется:

- излишки грунта использовать при строительстве автодорог и площадок складирования древесины;
- растительный грунт использовать на последующее восстановление и укрепление откосов и профилей железнодорожного полотна и придорожной полосы;
- вывоз отходов строительного производства будет осуществлен клиринговой компанией на полигон Сморгонского ЖКХ.

При производстве работ по устройству балласта железнодорожного полотна планируется использовать пески из карьера «Дубравы» с доставкой ж/д транспортом до стройплощадки, а щебень для устройства балласта железнодорожного полотна из карьера «Микашевичи» с доставкой ж/д транспортом до стройплощадки.

Вырубаемая древесно-кустарниковая растительность используется в технологии производства древесных плит.

С уважением,
руководитель проекта



В.И. Тишков



Дзяржаўны камітэт па стандартызацыі
Рэспублікі Беларусь

РЭСПУБЛІКАНСКАЕ УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«ГАЛОУДЗЯРЖБУДЭКСПЕРТЫЗА»

пр. Пераможцаў, 23. к. 1, каб. 309
220004, г. Мінск
тэл. (017) 203-15-06, факс (017) 306-21-10
E-mail: mail@gse.by
р/р ВУ21ВЛВВ30120100006801001001
у ГАПЕРУ ААТ «Белінвестбанк»
пр. Машерава, 29, 220002, г. Мінск,
БІК ВЛВВВУ2Х
УНП 100006801 АКПА 034276095000

Государственный комитет по стандартизации
Республики Беларусь

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»

пр. Победителей, 23. к. 1, каб. 309
220004, г. Минск
тел. (017) 203-15-06, факс (017) 306-21-10
E-mail: mail@gse.by
р/с ВУ21ВЛВВ30120100006801001001
в ГОПЕРУ ОАО «Белинвестбанк»
пр. Машерова, 29, 220002, г. Минск,
БИК ВЛВВВУ2Х
УНН 100006801, ОКПО 034276095000

01.04.2019 № 07-02/364

На № _____ ад _____

Открытое акционерное общество
"Минский Промтранспроект"

220123, г. Минск,
ул. Веры Хоружей, 13/61

О направлении заключения
государственной экспертизы

Республиканское унитарное предприятие «Главгосстройэкспертиза» провело государственную экспертизу архитектурного проекта "Строительство завода "Кроноспан" в г. Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства» и направляет прилагаемое к настоящему письму заключение государственной экспертизы от 01.04 2019 г. за № 52-17/19.

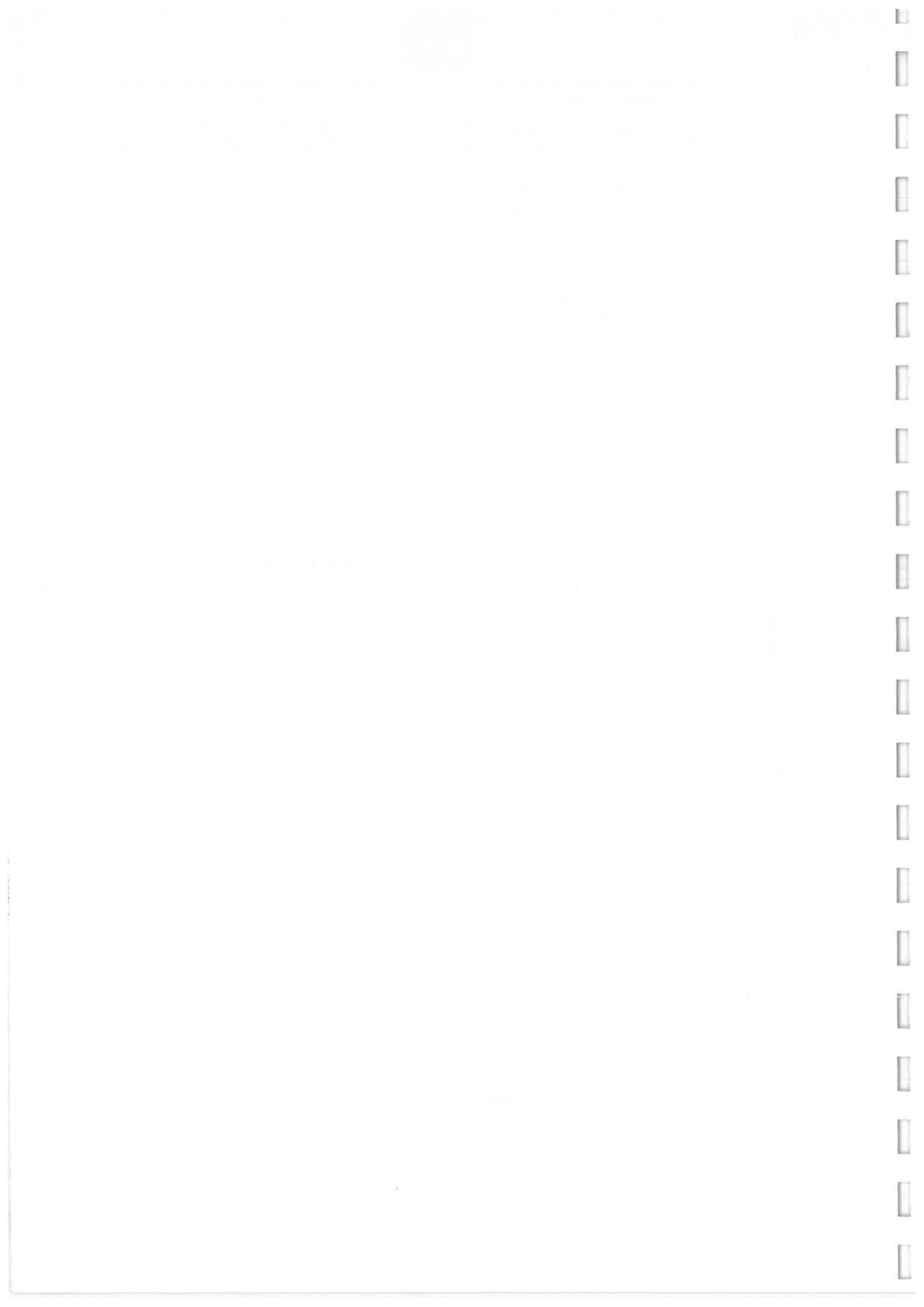
За получением документов проекта, представленных для проведения государственной экспертизы, следует прибыть в течение 10 календарных дней после получения Акта оказанных услуг по адресу: г. Минск, пр-т Победителей, 23 к.2, 5-й этаж, кабинет 506, телефон 3062973, Иванова О.Б.

Приложение: заключение государственной экспертизы на 18 страницах в одном экземпляре.

Первый заместитель
генерального директора

А.В. Мороз

Иванова
3062973





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственной экспертизы

(положительное)

БГЦА	BY/112 4.0001
BSCA	ГОСТ ISO / IEC 17020

от 01.04.2019г.

№ 52-17/19

- Объект строительства : "Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства
- Объект государственной экспертизы : Архитектурный проект
- Предмет государственной экспертизы : Оценка соответствия основная
- Шифр проекта : 1615.1
- Заказчик (застройщик) : Иностранное общество с ограниченной ответственностью "Кроноспан"
- Генпроектировщик : Открытое акционерное общество "Минский Промтранспроект"
- Заявитель : Открытое акционерное общество "Минский Промтранспроект"
- Вид строительства : Возведение
- Место расположения объекта : Гродненская область, Сморгонский район
- ГИП : Патрончик В.В.
- Строительство финансируется : Без привлечения бюджетных средств



1. Общая часть

- Архитектурный проект разработан на основании:
- *разрешительной документации:*
 - решения Сморгонского райисполкома от 11.04.2017г. №5305 о проведении проектно-изыскательских работ;
 - акта выбора места размещения земельных участков для строительства от 12.11.2018г., утвержденного председателем Сморгонского райисполкома 15.11.2018г. и согласованного председателем Гродненского областного исполнительного комитета 21.11.2018г.;
 - технических условий;
 - ✓ ИООО «Кроноспан» от 22.01.2019г. №105 на противопожарное водоснабжение;
 - ✓ УП «Гроднооблгаз» от 04.12.2018г. №05/7731 на газоснабжение;
 - ✓ ИООО «Кроноспан» №03-11/2018 на ливневую канализацию;
 - ✓ ООО «Кроноспан НТ» от 02.11.2018г. №02-11/2018 на электроснабжение.
 - задания на проектирование, утвержденного директором ИООО «Кроноспан», согласованного главным архитектором отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета Гродненской области и имеющего силу архитектурно-планировочного задания от 19.06.2018г. №117;
 - *исходных данных для проектирования:*
 - технических условий;
 - ✓ учреждения «Гродненское областное управление МЧС» от 22.10.2018г. №115;
 - ✓ Белорусской железной дороги от 18.05.2018г. №31-02-03/5707.
 - писем:
 - ✓ филиала «Ошмянские ЭС» РУП «Гродноэнерго» от 27.11.2018г. №12/4646 о выдаче технических условий;
 - ✓ учреждения «Гродненское областное управление МЧС»:
 - х от 09.01.2019г. № 44/02-14/48 о рассмотрении раздела ИТМ ГО;
 - х от 22.10.2018г. №44/05-09/374адм о выдаче заключения на проектирование.
 - ✓ ИООО «Кроноспан»:
 - х от 02.11.2018г. №926 и от 30.10.2018г. №914 о предоставлении информации;
 - х от 18.01.2019г. №181/1 о выдаче технических условий.
 - материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «ГеоДата» в июле 2018г.

Проектная документация согласована:

 - ИООО «Кроноспан» (письмо от 23.01.2019г. №114);
 - филиалом «Ошмянские ЭС» РУП «Гродноэнерго» (письмо от 17.01.2019г. №20/249);
 - отделом архитектуры и строительства Сморгонского районного

исполнительного комитета Гродненской области (заключение от 11.12.2018г. №31);

- ст.Сморгонь, Молодечненской дистанцией пути, Молодечненской дистанцией сигнализации и связи, Минской дистанцией электроснабжения, УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», Управлением Белорусской железной дороги.

Сметная документация на рассмотрение не представлялась.

Дополнительная информация

Архитектурные проект "Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные по очередям строительства рассматривался государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» и по нему выданы следующие заключения:

- I очередь строительства - от 07.09.2012г. №373-17/12И;
 - II очередь строительства - от 26.07.2013г. №331-17/13;
 - III очередь строительства - от 18.02.2014г. №16-17/14;
 - IV очередь строительства - от 28.10.2016г. №627-17/16;
 - IV очередь строительства. Внесение изменений - от 28.03.2017г. №95-17/17;
 - V очередь строительства - от 27.10.2017г. №439-17/17.
- Проектом VI очереди предусматривается строительство:
- соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан»;
 - двух парков: парк №1 с двумя путями для разгрузки лесоматериалов полезной длиной 280м и 210м и парк №2 с двумя путями для разгрузки лесоматериалов полезной длиной 162м и 150м;
 - двух путей для погрузки готовой продукции, один из которых в здании проектируемой линии по производству фанеры (проект ООО «Симатек Групп»);
 - устройство технологических проездов;
 - пожаротушение вагонов с лесом;
 - освещение ж.д. путей, стрелочных переводов, технологических проездов;
 - устройство молниезащиты;
 - переустройство и защита сетей водоснабжения, канализации, электроснабжения, газопровода.

В разработке проекта на субподряде принимало участие ЧПУП «Электросистемтехпроект».

В рассмотрении проекта принимали участие:

Группа экспертов

Общая часть. Электроснабжение
Инженерно-геологические изыскания
Водоснабжение и канализация
Газоснабжение

Иванова О.Б.
Орловская Т.В.
Бондарь Ж.П.
Кикор С.Н.



Противопожарные решения. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Минич О.Н.
Охрана окружающей среды	Воронько Н.К.
Организация строительства	Бурко В.Н.
<i>Внештатные специалисты</i>	
Пути железнодорожные	Карпов С.И.
Электрохимическая защита	Кушель В.А.
Высоковольтные воздушные линии 35кВ и 110кВ	Хаецкая В.С.

2. Инженерно-геологические изыскания

Инженерно-геологические изыскания выполнены с учетом требований СНБ 1.02.01-96, ТКП 45-5.01-254-2012.

Инженерно-геологические условия по объекту "Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства" изучались ООО «ГеоДата» в июле 2018 г. (техническое заключение по объекту № 710-2018-ГИ). зыскания выполнены для стадии «Строительный проект».

Геологическое строение изученной территории до глубины 6,0м представлено следующими генетическими типами отложений:

- флювиогляциальные отложения сожского горизонта вскрыты с поверхности либо под почвенно-растительным слоем мощностью 0,2м. В литологическом плане представлены песками мелкими, средними, крупными. Мощность отложений - 0,8-2,4м;
- под вышеупомянутыми отложениями, а в местах их отсутствия – с поверхности под почвенно-растительным слоем, встречены конечно-моренные отложения сожского горизонта. Представлены супесью пластичной консистенции с включением гравия и гальки, с тонкими прослойками песка. На полную мощность отложения не пройдены, максимальная вскрытая мощность - 5,8м.

Грунты изучались визуальными и лабораторными методами, а также динамическим зондированием. Результаты изучения послужили основой для выделения инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Нормативные значения характеристик грунтов выделенных ИГЭ определены методами математической статистики по ТКП 45-5.01-17-2006. Приведена карта границ распространения и мощность почвенно-растительного слоя. Грунты разделены по степени пучинистости.

Подземные воды в период изысканий не встречены. Во время обильных осадков и в экстремальные периоды года прогнозируется возможность формирования вод спорадического распространения, а также появление верховодки в песчаных грунтах перед глинистой толщей.

Материалы изысканий содержат сведения, достаточные для инженерно-геологического обоснования проектных решений.

По результатам рассмотрения изменения и дополнения в материалы инженерно-геологических изысканий не вносились.

3. Результаты рассмотрения проектной документации

3.1. Раздел «Пути железнодорожные»

Проектом VI очереди предусматривается строительство:

- соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан»;
- парка №1 с двумя путями для разгрузки лесоматериалов полезной длиной 280м и 210м;
- парка №2 с двумя путями для разгрузки лесоматериалов полезной длиной 162м и 150м;
- двух путей для погрузки готовой продукции, один из которых в здании проектируемой линии по производству фанеры (проект ООО «Симатек Групп»);
- устройство технологических проездов.

Общий вагонопоток по прибытию составляет 125/75 вагонов, по отправлению 75/125 вагонов, общий вагонооборот - 400 вагонов в сутки.

Вагоны с грузами со ст. Сморгонь передаются на обменный парк. Далее с обменного парка на пути выгрузки (№23,24,25,27) передача производится локомотивом ИООО «Кроноспан» вагонами вперед. Уборка порожних вагонов на обменный парк осуществляется локомотивом впереди. Расчетная скорость движения по соединительному пути – до 10км/ч; на фронтах погрузки (выгрузки) – до 5км/ч.

Плановое положение соединительного пути обусловлено местом примыкания железнодорожного пути к обменному парку стрелочным переводом №21, укладываемым в ходовой путь №55, местом расположения фронтов выгрузки и точкой входа в здание проектируемой линии по производству фанеры. Радиусы кривых в плане – 200 и 350м.

Продольный профиль обусловлен отметками в месте примыкания, на пересечении с автоподъездом, продольными уклонами 0‰ и 1,5‰ на фронтах выгрузки, отметкой пола в здании проектируемой линии по производству фанеры. Максимальный уклон – на соединительном пути №21 - 7,5‰.

Земляное полотно запроектировано преимущественно в выемке. Грунты выемки представлены недренными песками и супесью и пригодны для дальнейшего использования. Излишки вывозятся во временный отвал с последующим использованием при строительстве автодорог и площадок складирования древесины. Ширина основной площадки земляного полотна под три пути в парках №1 и №2 (с учетом междупутий шириной 5,3м и 6,5м соответственно) составляет 15,9м и 18,3м. Перед началом работ по строительству земляного полотна производится срезка растительного слоя толщиной 0,20м. Откосы укрепляются посевом трав по слою растительного



грунта толщиной 0,10м.

В связи с тем, что площадки разгрузки будут запроектированы на следующих этапах, а железнодорожные пути расположены преимущественно в выемке и нулевых местах, для отвода воды предусматриваются водоотводные кюветы, а в междупутьях - железобетонные лотки с выпуском воды в ливневую канализацию. Для пропуска воды через проектируемый железнодорожный путь №21 на ПК0+74,30 выполняется устройство междушпального лотка тип I h-0,70 м с распорной крышкой с дальнейшим выпуском воды в существующую канаву вдоль путей обменного парка.

Проектируемые железнодорожные пути укладываются звеньями длиной 25м из новых рельсов типа Р65 на железобетонных шпалах в количестве 1600шт./км на прямых и кривых радиусом 350м и более и 1840шт./км на кривых радиусом 200м (на деревянных шпалах) на щебеночном балласте толщиной 0,25м и песчаной подушке толщиной 0,20м. Ширина балластной призмы 3,10м с соответствующим уширением в кривых. Стрелочные переводы новые – из рельсов типа Р65 марки 1/9 на железобетонных брусках. Управление ручное.

Проектом предусматриваются технологические проезды из железобетонных плит П-2 с углом пересечения 90° по типовому проекту 509-032.90 «Переезды на пересечениях внутренних автомобильных дорог с железнодорожными путями промышленных предприятий» не оборудованные сигнализацией:

- через один путь на ПК11+82,14; ПК12+48,14; ПК13+20,14 шириной 8,0м;
- через два пути на ПК7+06,66 шириной 12,0м; ПК7+58,32; ПК11+04,01 шириной 8,0м;
- через три пути на ПК4+05,13 шириной 8,0м.

Дополнительная численность монтеров пути по текущему содержанию пути составит 2,27 человека. Обслуживание других проектируемых сооружений осуществляется существующим штатом.

Раздел проекта согласован с Заказчиком, со ст. Сморгонь, Молодечненской дистанцией пути, Молодечненской дистанцией сигнализации и связи, Минской дистанцией электроснабжения, УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», Управлением Белорусской железной дороги, архитектором Сморгонского района.

По результатам рассмотрения изменения и дополнения в раздел не вносились.

3.2. Раздел «Водоснабжение и канализация»

Диктующий расход на нужды пожаротушения принят для закрытого производственно-складского корпуса №5 и составляет 120л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров – один.

Для обеспечения нужд пожаротушения на предприятии построены два пожарных резервуара общим объемом 1760м³, кольцевая сеть противопожарного

водопровода Ø315мм. Гарантированное давление в сети противопожарного водопровода при пожаре 0,9МПа.

В районе площадки проектируемых железнодорожных путей расположены следующие сети ИООО «Кроноспан»: производственно-противопожарного водопровода ВЗ 2Ø400мм, Ø150мм; питьевого водопровода Ø400мм; напорные трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации Ø500мм; самотечный трубопровод хозяйственно-бытовой канализации Ø600мм (ж.б.); дождевой канализации Ø2000мм; хозяйственно-питьевого водопровода Ø225мм; хозяйственно-бытовой канализации Ø200мм (а.ц.); напорный трубопровод дождевой канализации Ø315мм; напорный трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода Ø225мм.

Проектом предусмотрено переустройство сетей водоснабжения и канализации, проложенных под проектируемыми ж. д. путями.

Сети хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 Ø225...400мм SDR 17, самотечной бытовой канализации из полиэтиленовых ПЭ100 Ø630x30,0 SDR 21, напорной производственной канализации из стальных электросварных труб Ø529x9,0мм, защищенных от коррозии.

Переходы под проектируемыми ж.д. путями устраиваются открытым способом производства работ. Наружные стенки стальных футляров покрываются защитным покрытием.

Сети дождевой канализации Ø2000мм ж.б. защищаются железобетонными плитами.

Расход воды на наружное пожаротушение вагонов - 30л/с.

Потребный напор в сети противопожарного водопровода - 0,6МПа.

Противопожарное водоснабжение проектируемого парка разгрузки выполняется от кольцевых сетей противопожарного водоснабжения ИООО «Кроноспан» Ø315мм ПЭ (выполнено ООО "Симатек Групп").

Сети противопожарного водопровода предусмотрены кольцевыми с пожарными гидрантами из труб напорных ПЭ Ø315мм.

Наружные сети противопожарного водопровода под проектируемыми железнодорожными путями и подъездом прокладываются в футлярах открытым способом производства работ.

По результатам рассмотрения раздела:

Пояснительная записка

- представлены письма заказчика:
- от 26.02.2019г. №230 о ликвидации открытых складов лесоматериалов и о расчетном расходе для их тушения (п.5.1.12, ТКП45-2.02-316-2018;п.7.6 ТКП45-2.02-84-2007);
- от 07.03.2019г. №40 о диктующем расходе по закрытому производственно-складскому корпусу №5 — 120л/с, наличии на нужды пожаротушения двух пожарных резервуаров общим объемом 3121м³.
- приведены данные по расходам дождевых вод в системе проектируемой дождевой канализации от ж/дорожного полотна - 41,9л/с; согласования с



заинтересованными службами, в том числе с ООО "Симатек Энерго" (требование п.1-3 ТУ03-11/2018). Расход воды на пожаротушение здания цеха по производству фанеры (поз.114 по г.п.): 70л/с - на наружное; 28л/с - внутреннее пожаротушение.

НБК

- дополнена экспликация зданий и сооружений, выделен снос существующих зданий, изменена трасса водопровода в зоне расположения проектируемой дробилки (п.5.2.2 Ткп45-3.01-155-2009);
- выполнена привязка проектируемых сетей к координатной сетке;
- указаны:
 - демонтаж участка действующей канализации Ø150мм в зоне АБК;
 - сеть К2, запроектированная НПФ "Экология", подключение к которой выполнено сетью К2 Ø250мм от проектируемой водоотводной канавы.
- на плане отражены мероприятия по защите трубы Кл Ø2000мм и существующего водопровода Ø200мм в зоне подключения канавы к сети К2 при пересечении с ж/д полотном, выполненные в разделе "КЖ" с учетом проектных нагрузок и характеристик грунтов;
- при устройстве перехода водопровода в выемке предусмотрена заделка концов футляра в колодцы с выводом одного конца для контроля наличия протечек (т.п. 901-09-9.87лист НВ-4);
- в водопроводных колодцах на переходах установлены отсекающие задвижки;
- при пересечении канализацией ж/д полотна на концах футляров предусмотрены колодцы для возможности контроля протечек (т.м.п. 901-09-9.87л.4-13);
- выполнены согласования прокладки трасс со смежными коммуникациями, ж/д;
- справочно представлена схема противопожарного водоснабжения парка разгрузки ООО "Симатек Групп".

3.3. Раздел «Газоснабжение»

Проектная документация разработана с учетом требований ТКП 45-4.03-267-2012, Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь.

Проектом предусматривается устройство стального футляра Ø426мм в «весьма усиленной изоляции» на подземном газопроводе высокого давления 0,6МПа из полиэтиленовой трубы Ø315мм при пересечении с проектируемой железной дорогой промышленного предприятия.

Длина стального футляра составляет 20м. Концы футляра уплотняются. На одном конце футляра предусматривается контрольная трубка, выведенная под защитное устройство.

Работы по устройству стального футляра будут вестись открытым способом.

По результатам рассмотрения раздела:

- представлено письмо ИООО "Кроноспан" от 19.03.2019г. №265 о перекладке надземного участка газопровода высокого давления Ду100мм ОАО "Сморгонский агрегатный завод";
- в пояснительной записке указан способ выполнения переустройства газопровода — открытый.
Комплект 168/18-ГСН
- на профиле указаны отметки существующего перекладываемого газопровода, проектные отметки земли;
- в проекте закрытый способ прокладки перекладки газопровода под проектируемой железной дорогой заменен на сохранение существующего газопровода за счет устройства на нем стального футляра;
- из спецификации исключена полиэтиленовая труба и электросварные муфты.

3.4. Раздел «Электрохимическая защита»

Проектом предусматриваются решения по активной защите проектируемого стального футляра $L=20,0\text{м}$ на газопровode в месте пересечения его с железной дорогой.

Футляр в изоляции «усиленного типа» защищен одной протекторной установкой с магниевым активатором, через контрольно-измерительный пункт, с медно-сульфатным электродом сравнения длительного действия.

По результатам рассмотрения раздела:

- разработана схема конструктивного выполнения протекторной защиты.

3.5. Раздел «Электроснабжение»

До начала производства работ по строительству ж.д. путей ИООО «Кроноспан» и для обеспечения нормируемых габаритов к проектируемым ж. д. путям предусматривается:

- переустройство ВЛ-10кВ (ф.562);
- защита кабельных линий КЛ-10кВ ОАО «САЗ» и КЛ-0,4кВ ИООО «Кроноспан».

Для переустройства воздушной линии ВЛ-10кВ (ф.562) устанавливаются железобетонные анкерные опоры №№16а, 17а, на которых осуществляется переход воздушной линии со сталеалюминиевых проводов ЗАС-35мм² на изолированные провода ЗАСИ-50мм², а также промежуточная железобетонная опора №15а.

Проектом предусматривается освещение зон стрелочных переводов №№21÷28, ж. д. путей для разгрузки лесоматериалов, технологических проездов



на ПК4+05,13, ПК 7+06,66, ПК7+58,32 и ПК11+04,01.

Освещение стрелочного перевода примыкания №21 выполняется с установкой на металлической оцинкованной стойке №1 светодиодного светильника марки AtomSvet Plant 03-50-55 мощностью 55 Вт.

Для подключения светильника на проектируемой опоре №1 устанавливается щиток типа АПИ-5 с автоматическим выключателем на 2А и прокладывается кабельная линия марки ВВГ сечением 3х1,5мм².

Система электроснабжения и управления наружного освещения стрелочного перевода №21 разрабатывается по отдельному проекту ИООО «Кроноспан».

Освещение зон стрелочных переводов №№22÷28, ж. д. путей для разгрузки лесоматериалов и технологических проездов выполняется при помощи проектируемых металлических прожекторных мачт с молниеотводами М1÷М6 с установкой на них светодиодных прожекторов типа AtomSvet Plant NEO мощностью 300 Вт и 450 Вт.

Для подключения осветительного оборудования на прожекторных мачтах М1÷М6 предусматриваются коммутационные щитки с автоматическим выключателями на 6А, прокладываются кабельные линии марки ВВГ сечением 5х10 мм² внутри стволов мачт до проектируемых ЯРП на корзинах и кабельные линии марки КуГ сечением 3х1,5 мм² от ЯРП до прожекторов.

Электроснабжение проектируемого освещения выполняется кабельными линиями марки ВВШВ-1 сечением 10 мм² от проектируемого шкафа ШНО, устанавливаемого возле прожекторной мачты М3 на ж. б. приставке ПТ33-1.

Магистральные кабельные линии прокладываются в проектируемой кабельной канализации с устройством смотровых монолитных железобетонных кабельных колодцев К1÷К19 марки ККС19.12.17-1 (ККС3М-1).

Внешнее электроснабжение шкафа ШНО разрабатывается по отдельному проекту ИООО «Кроноспан».

По надежности электроснабжения наружное освещение относится к потребителям III категории.

Расчетная мощность потребителей наружного освещения составляет 7,255 кВт.

Управление наружным освещением предусматривается автоматическое и местное, для чего в шкафу ШНО устанавливается астрономическое реле времени.

Технический учет электроэнергии выполняется проектируемым электросчетчиком, устанавливаемым в шкафу ШНО.

Все металлические конструкции соединяются с заземляющим проводником с наружным контуром заземления.

Проектом предусматривается молниезащита разгрузочных путей (зоны стоянки вагонов с лесом) на заводе "Кроноспан".

В соответствии с ТКП 336-2011(02230) "Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций" рассматриваемая зона оборудуется молниезащитой III уровня (класс системы молниезащиты - III).

В качестве защиты от прямых ударов молнии используются

проектируемые металлические прожекторные мачты с длиной ствола L=30м и с молниеотводами L=3м (М1÷М6).

В соответствии с требованиями ТКП 339-2011 все металлические конструкции, устанавливаемые на проектируемых металлических прожекторных мачтах, соединяются с заземляющим проводником с наружным контуром заземления (путем приварки к стволу прожекторной мачты), состоящим из вертикального заземлителя (глубинный заземлитель длиной 9м) и горизонтального заземлителя (сталь круглая Ø10 мм длиной 5м).

Электропроводка к прожекторным мачтам с молниеотводами выполняется кабелями с металлической оболочкой в стальной трубе и металлорукаве. Конец трубы, приближенный к мачте, должен присоединяться к заземляющему устройству мачты, а конец трубы, удаленный от мачты, присоединяется к вертикальному заземлителю длиной 5м (сталь круглая Ø12 мм).

Заземление брони кабельных линий выполняется на шину заземления ТП-10/0,4кВ "Кронспан НТ" (по отдельному проекту), а в щитках коммутации и шкафу ШНО на корпус (шину РЕ).

Для заземление проектируемых кабельных колодцев К1÷К19 предусматривается наружный контур заземления из горизонтальных и вертикальных электродов. В качестве горизонтальных электродов заземления используется стальная полоса сечением 4x25мм, которая укладывается на глубине 0,5÷0,7м, а в качестве вертикальных электродов используется вертикальный составной глубинный заземлитель L=19,5м.

Внутренняя магистраль заземления кабельных колодцев К1÷К19 выполняется стальной полосой сечением 4x25мм по периметру кабельных колодцев и присоединяется к наружному контуру заземления. Заземление конструкций отдельных металлических элементов выполняется кругом Ø10мм.

По результатам рассмотрения изменения и дополнения в раздел не вносились.

3.7. Раздел «Высоковольтные воздушные линии 35кВ и 110кВ»

Проектом предусматривается реконструкция существующих ВЛ 35кВ Сморгонь – Девятники и ВЛ 110кВ Сморгонь – Стройбаза на пересечении с проектируемой железной дорогой не общего пользования. В объем реконструкции входит перемонтаж проводов с заменой их на новые и замена гирлянд изоляторов.

Длина реконструируемых участков соответственно 0,486 км и 0,473 км.

Участки реконструируемых ВЛ 110кВ проходят по территории Гродненского района.

Для реконструируемых участков ВЛ приняты следующие расчетные климатические условия: толщина стенки гололеда — 15мм; нормативный скоростной напор ветра без гололеда — 500Па; загрязненность атмосферы- I степень

Сталеалюминиевые провода приняты по аналогии с существующими по



ГОСТ 839-80* марки АС 150/24 и АС 240/32, трос ТК-50.

Транспозиция проводов на реконструируемых участках ВЛ не требуется.

Изоляция линии принята из гирлянд, имеющих в поддерживающих одноцепных гирляндах - 8 изоляторов ПС 70Е, в натяжных одноцепных - 9 изоляторов ПС120Б; в натяжных двухцепных - 2×10 изоляторов ПС 120Б; в поддерживающих двухцепных - 16 изоляторов ПС 70Е.

Соединение проводов в пролетах выполняется с помощью овальных соединителей, в шлейфах с помощью термитной сварки.

Для проводов приняты поддерживающие зажимы глухого типа, натяжные – болтовые, для троса ТК-50 – клиновые.

Коэффициент запаса прочности изоляторов и линейной арматуры соответствует требованиям ТКП 339-2011 (02230).

Работы по реконструкции участка ВЛ выполняются поочередно с отключением ВЛ после согласования с местными ЭС.

Работы, связанные с разрезанием проводов вышеуказанных ВЛ, проводятся с последующим якорением проводов и тросов, так как опоры промежуточного типа не рассчитаны на односторонние натяжные усилия.

На реконструируемых участках ВЛ 110 кВ подвешивается грозозащитный трос по аналогии с существующим марки ТК-50 по ГОСТ 3063-80,

В соответствии с методическими указаниями СТП 34.20.182-90 по типовой защите от вибрации на проводах и тросах предусмотрена установка гасителей вибрации.

На реконструируемых участках замена опор не предусматривается.

Сопротивление заземляющих устройств соответствуют требованиям ТКП 339-2011 (02230). Грозозащитный трос заземляется на каждой опоре.

По результатам рассмотрения раздела:

Пояснительная записка

- в раздел 1 «Исходные данные» добавлены: ссылка на задание на проектирование и на технические условия Ошмянских ЭС, описание объема реконструкции участков ВЛ, указана цепность ВЛ;
- дополнена разделами ТЭП и «Опоры и фундаменты»;
- в разделе 2 откорректированы: толщина стенки гололеда - 15мм, нормативный скоростной напор ветра без гололеда - 500Па;
- на листе 23 в таблице откорректировано обозначение участка - А2-Б2 и добавлена информация об опорах и объеме реконструкции.

3.8. Раздел «Противопожарные решения»

Проектом не затрагиваются существующие противопожарные мероприятия, предусмотренные на объекте, дополнительные противопожарные решения по объекту проектирования не разрабатываются.

По результатам рассмотрения раздела:

- в проекте предусмотрены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

3.9. Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»

Раздел разработан с учетом технических условий от 22.10.2018 №115, выданных учреждением "Гродненское областное управление МЧС Республики Беларусь".

Проектируемый объект не относится к категорируемым по гражданской обороне, расположен на территории категорируемого по ГО г. Сморгонь. Рядом с объектом проектирования расположен категорированный по ГО "Сморгонский агрегатный завод".

В соответствии с п. 6 «Зонирование территорий» ТКП 112-2007 и технических условий, проектируемый объект попадает в зоны возможных разрушений и опасного радиоактивного заражения, не попадает в зоны возможного катастрофического затопления и возможного опасного химического заражения.

Объект не продолжает свою работу в военное время и не относится к обеспечивающим жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время.

Объект является стационарным, характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место.

Объект находится в зоне действия электросирен, обеспечивающих подачу предупредительного сигнала «Внимание всем».

На территории проектируемого объекта не предусматривается наличие постоянных рабочих мест.

На объекте предусмотрено выполнение светомаскировочных мероприятий в особый период в 2-х режимах: частичного и полного затемнения.

Предусмотренные мероприятия по предупреждению ЧС природного и техногенного характера включают в себя решения по: предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте; по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте; решения по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные метеорологические явления.

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» проектной документации разработан с учетом требований ТКП 112, ТКП 369.

По результатам рассмотрения раздела:

- содержание раздела откорректировано с учетом требований ТКП 369-2012 и ТКП 112-2011: разработана графическая часть.



3.10. Раздел «Охрана окружающей среды»

Проектом VI очереди предусматривается строительство соединительного пути от обменного парка до площадки ИООО «Кроноспан», путей разгрузки лесоматериалов и погрузки готовой продукции и устройство технологических проездов.

Все строительные работы выполняются в пределах постоянного земельного отвода предприятия.

При строительстве железнодорожных путей производится подготовка отведенного участка. Предусмотрена вырубка зеленых насаждений в количестве 471 деревьев и 0,06га кустарника самосевного происхождения.

До начала строительства снимается плодородный слой почвы в объеме 4200м³, складировается во временных отвалах и впоследствии используется для восстановления и укрепления откосов и профилей железнодорожного полотна и придорожной полосы.

Проектом предложены мероприятия по обращению с отходами, образующимися в процессе строительства. Приведен перечень строительных отходов с указанием их кодов и классов опасности, а также способов их утилизации.

По результатам рассмотрения раздела:

- представлено пояснение, что по инвестиционному договору от 17.11.2010г. п.15.1, предприятие ИООО «Кроноспан» освобождается от возмещения потерь лесохозяйственного производства и компенсационных мероприятий за удаление объектов растительного мира.

3.11. Раздел «Организация строительства»

Раздел разработан с учетом требований ТКП45-1.03-161-2009*, п.10.4 с продолжительностью строительства 7 месяцев, включая подготовительный период 1 месяц. Предполагаемая дата начала строительства — март 2019 г. согласно п.12 задания на проектирование.

Генподрядная строительная организация определяется по результатам тендерных торгов.

Для организации строительства объекта предусматриваются временные решения внешней инженерно-транспортной инфраструктуры:

- подъезд — по существующим дорогам и проездам;
- электроснабжение — от существующих источников и от передвижной электростанции;
- водоснабжение — от существующих сетей и за счет привоза питьевой воды;
- обеспечение сжатым воздухом — от передвижного компрессора;
- защитно-охранное ограждение — инвентарное по ГОСТ 23407-78.

Размещение строительных кадров предусматривается в инвентарных вагончиках контейнерного типа.

Продолжительность строительства определена на основании продолжительности строительства железнодорожных путей общей длиной 3,11 км по ТКП 45-1.03-213-2010, табл. А.1, стр.11 по нормам подъездных и соединительных путей протяженностью от 3 км до 5 км и составит 7 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

На стройгенплане указано расположение существующих зданий и проектируемых сооружений, железнодорожных путей, стрелочных переводов, инженерных сетей; обозначены места установки временного ограждения, стоянок монтажных кранов и границы опасных зон; приведены места размещения площадки складирования, площадки для стоянки автотранспорта.

Ведомость потребности в основных машинах и механизмах разработана в соответствии с требованиями ТКП 45-1.03-161-2009, п.10.3.2 и составлена на основе физических объемов работ.

Организационно-технологическая схема строительства определяет следующую технологическую последовательность выполнения работ:

- в подготовительный период ограждается стройплощадка и устраивается временный въезд, устанавливаются временные здания и организуются площадки складирования, прокладываются временные сети, выполняется геодезическая разбивочная основа, вырубается деревья и кустарник с корчевкой пней и корневищ, срезается растительный грунт и разбираются существующие покрытия (асфальтобетонные, цементобетонные и щебеночные) и железобетонное ограждение, стройплощадка обеспечивается первичными средствами пожаротушения;
- в основной период осуществляются работы по устройству железнодорожных путей и переездов, технологических проездов, параллельно прокладываются наружные сети ВК и газоснабжения, переустраиваются ВЛ 110кВ и ВЛ 35кВ.

Производство основных строительного-монтажных работ предусмотрено традиционными методами по типовым технологическим картам и правилам Республики Беларусь и не требуют специальной техники и приспособлений:

- срезка растительного слоя производится с применением бульдозеров мощностью 108л.с.;
- разработка грунта в траншеях осуществляется экскаватором с ковшем емк. 0,5м³;
- балластировка путей производится с применением комплекта балластировочных машин; укладка верхнего строения ж.д. путей и блоков стрелочных переводов производится стрелковым краном на железнодорожном ходу КДЭ-251 (Q=25 т);
- монтажные работы по укладке железобетонных плит при устройстве переездов через пути и для защиты существующей сети дождевой канализации выполняются с применением автокрана (Q=16 т).

Мероприятия по безопасности строительства разработаны с учетом требований ТКП 45-1.03-40-2006. Предусматривается установка пожарных



щитов, укомплектованных пожарным инвентарем и емкостью для воды; опасные зоны работы монтажных кранов ограждаются; хранение строительных материалов предусмотрено с соблюдением требований действующих норм.

По результатам рассмотрения раздела:

- состав раздела приведен в соответствие п.10.3.2 и в п.3.4 ТКП 45-1.03-161-2009*:
- разработана организационно-технологическая схема строительства, определяющая оптимальную последовательность ведения работ. В том числе: работы по переустройству сетей ВиК, электроснабжения и по устройству ж/б лотка через путь №21 предусматривается выполнять совместно с устройством земляного полотна на других участках;
- приведены условия об отсутствии усложненных условий производства работ;
- исключены сведения, не относящихся к решениям по разделу:
- ✓ сводная ведомость объемов строительно-монтажных работ по путям железнодорожным, включая подготовительные работы, сооружение земляного полотна, верхнее строение пути, железнодорожные переезды и технологические проезды, элементы обустройства переездов (листы 3-4);
- ✓ ведомость потребности в основных строительных конструкциях, изделиях, материалах по верхнему строению пути (лист 12);
- ✓ расчеты потребности в кадрах строителей, во временных зданиях и сооружениях при отсутствии сметной документации (листы 12-14);
- ✓ ведомости технических средств организации дорожного движения, железнодорожных путей, стрелочных переводов и водоотводных железобетонных лотков (лист стройгенплана).
- дополнено описание методов производства работ с указанием применяемых строительных машин и механизмов:
- валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка хлыстов выполняется с помощью харвестера;
- корчевка пней выполняется с помощью корчевателя ДП-2 на базе трактора;
- уплотнение земляного полотна осуществляется с помощью катков дорожных прицепных;
- планировка откосов и сливной призмы осуществляется с помощью автогрейдеров;
- поэлементная разборка участка существующего ж/д пути №5 и укладка ж/б лотков производится с помощью автокрана (Q=16т) и в трудных условиях - с использованием крана на гусеничном ходу (Q=16т);
- укладка стрелочных переводов марки 1/9, укладка трубопроводов ВиК выполняется с помощью автокрана (Q=16т);
- выправка пути выполняется выправочно-подбивочно-отделочной машиной;
- обкатка нути и стрелочного перевода производится тепловозом

- маневровым;
- установка ж/б опор кабельных линий и мачт производится с помощью бурильно-крановой машины.
- уточнена ведомость потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах:
- учтены харвестеры (2 ед.), используемые на работах по расчистке участков под строительство ж/д путей о деревьев и кустарника;
- исключена установка горизонтально-направленного бурения из-за отсутствия работ по устройству закрытых переходов.
- уточнены источники временного обеспечения строительства. Вместо подключения к существующим сетям, стройплощадка обеспечивается электроэнергией - от передвижных генераторов мощностью 20 кВт и водой - за счет привоза машинами-водовозами;
- доставка строительного персонала к строительной площадке планируется автотранспортом подрядчика;
- на листе стройгенплана:
- приведены места установки временных зданий и сооружений, пожарных щитов;
- временное ограждение принято сетчатым;
- приведена экспликация проектируемых сооружений.

С учетом внесенных в ходе экспертной оценки изменений решений раздел «Организация строительства» может служить одним из оснований для разработки проекта производства работ с нормативной продолжительностью строительства 7 месяцев, включая подготовительный период 1 месяц.

4. Выводы

Архитектурный проект по объекту **"Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства** рассмотрен государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» в установленном законодательством порядке и на основании настоящего заключения рекомендуется к утверждению.

Настоящее заключение государственной экспертизы допускается воспроизводить только в полном объеме.

5. Подписи

**Заместитель генерального директора -
начальник управления промышленного
и дорожного строительства**



И.М.Шевелёв

**Заместитель начальника управления
промышленного и дорожного строительства**



А.Г.Воробей



*Главный эксперт
(руководитель экспертной группы)*

ИИ — **О.Б.Иванова**

*Начальник отдела — ведущий эксперт по
нормоконтролю отдела приемки
документации управления методологии
государственной экспертизы*

 **Ф.И.Журавлев**



Дзяржаўны камітэт па стандартызацыі
Рэспублікі Беларусь

РЭСПУБЛІКАНСКАЕ УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«ГАЛОУДЗЯРЖБУДЭКСПЕРТЫЗА»

пр. Пераможцаў, 23. к. 1, каб. 309
220004, г. Мінск
тэл. (017) 203-15-06, факс (017) 306-21-10
E-mail: mail@gse.by
р/р ВУ21ВЛВВ30120100006801001001
у ГАПЕРУ ААТ «Белінвестбанк»
пр. Машерава, 29, 220002, г. Мінск,
БІК ВЛВВВУ2Х
УНП 100006801 АКПА 034276095000

Государственный комитет по стандартизации
Республики Беларусь

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»

пр. Победителей, 23. к. 1, каб. 309
220004, г. Минск
тел. (017) 203-15-06, факс (017) 306-21-10
E-mail: mail@gse.by
р/с ВУ21ВЛВВ30120100006801001001
в ГОПЕРУ ОАО «Белинвестбанк»
пр. Машерова, 29, 220002, г. Минск,
БИК ВЛВВВУ2Х
УНН 100006801, ОКПО 034276095000

20.05.2019 № 04-02/586

На № _____ ад _____

Открытое акционерное общество
"Минский Промтранспроект"
220123, Республика Беларусь,
г.Минск, ул.Веры Хоружей, 13/61

О направлении заключения
государственной экспертизы

Республиканское унитарное предприятие «Главгосстройэкспертиза» провело государственную экспертизу отдельных проектных решений строительного проекта при двухстадийном проектировании "Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства и направляет прилагаемое к настоящему письму заключение государственной экспертизы от 20.05 2019 г. за № 220-17/19.

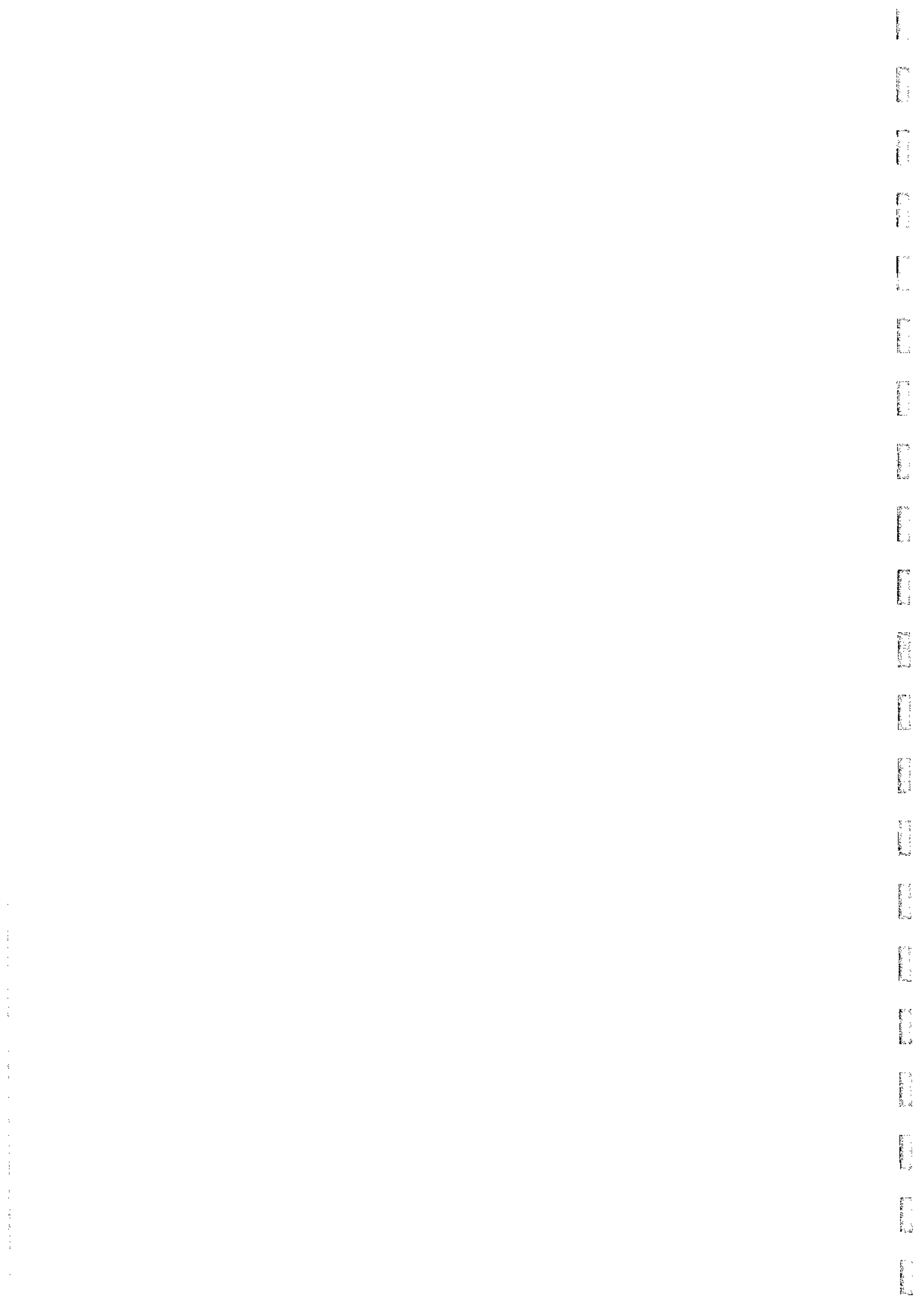
За получением документов проекта, представленных для проведения государственной экспертизы, следует прибыть в течение 10 календарных дней после получения Акта оказанных услуг по адресу: г.Минск, пр-т Победителей, 23 к.2, 5-й этаж, кабинет 506, телефон 3062973, Иванова О.Б.

Приложение: заключение государственной экспертизы на 4 страницах в одном экземпляре.

Первый заместитель
генерального директора

А.В.Мороз

Иванова
3062973





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственной экспертизы

(положительное)

БГЦА	BY/112 4.0001
BSCA	ГОСТ ISO /IEC 17020

от 20.05.2019г.

№ 220-17/19

- Объект строительства : "Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства
- Объект государственной экспертизы : Отдельные проектные решения строительного проекта при двухстадийном проектировании (Наружное газоснабжение: комплект чертежей 168-18-ГСН)
- Предмет государственной экспертизы : Оценка соответствия основная
- Шифр проекта : 1615.1
- Заказчик (застройщик) : Иностранное общество с ограниченной ответственностью "Кроноспан"
- Разработчик (генпроектировщик) : ОАО "Минский Промтранспроект"
- Заявитель : ОАО "Минский Промтранспроект"
- Вид строительства : Возведение
- Место расположения объекта : Гродненская область, Сморгонский район
- ГИП : Патрончик В. В.
- Строительство финансируется : Без привлечения бюджетных средств



1. Общая часть

Проектная документация строительного проекта при двухстадийном проектировании разработана на основании:

- разрешительной документации:
- технических условий УП «Гроднооблгаз» от 04.12.2018г. №05/7731 на газоснабжение;
- задания на проектирование, утвержденного директором ОАО «Минский Промтранспроект», согласованного ООО «ТГСВпроектГрупп» от 26.11.2018г.;
- исходных данных для проектирования:
- материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «ГеоДата» в июле 2018г.

Проектная документация согласована:

- ИООО «Кроноспан» (письмо от 18.04.2019г.);
- ОАО «Минский Промтранспроект» (письмо от 18.04.2019г. №5-04/482).

Дополнительная информация

Архитектурный проект "Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства рассматривался государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» и по нему выдано заключение от 01.04.2019г. №52-17/19.

В соответствии с выводами указанного заключения на государственную экспертизу представлена проектная документация строительного проекта по наружному газоснабжению.

В рассмотрении проекта принимали участие эксперты:

Общая часть

Инженерно-геологические изыскания

Газоснабжение

Иванова О.Б.

Орловская Т.В.

Кикор С.Н.

2. Инженерно-геологические изыскания

Инженерно-геологические изыскания выполнены с учетом требований СНБ 1.02.01-96, ТКП 45-5.01-254-2012.

Инженерно-геологические условия по объекту "Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства" изучались ООО «ГеоДата» в июле 2018г. (техническое заключение по объекту №710-2018-ГИ - изыскания для строительного проекта).

Геологическое строение изученной территории до глубины 6,0м представлено следующими генетическими типами отложений:

- флювиогляциальные отложения сожского горизонта вскрыты с поверхности либо под почвенно-растительным слоем мощностью 0,2м. В литологическом плане представлены песками мелкими, средними, крупными. Мощность отложений - 0,8-2,4м;

- под вышеупомянутыми отложениями, а в местах их отсутствия - с поверхности под почвенно-растительным слоем, встречены конечно-моренные отложения сожского горизонта. Представлены супесью пластичной консистенции с включением гравия и гальки, с тонкими прослойками песка. На полную мощность отложения не пройдены, максимальная вскрытая мощность - 5,8м.

Грунты изучались визуальными и лабораторными методами, а также динамическим зондированием. Результаты изучения послужили основой для выделения инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Нормативные значения характеристик грунтов выделенных ИГЭ определены методами математической статистики по ТКП 45-5.01-17-2006. Приведена карта границ распространения и мощность почвенно-растительного слоя. Грунты разделены по степени пучинистости.

Подземные воды в период изысканий не встречены. Во время обильных осадков и в экстремальные периоды года прогнозируется возможность формирования вод спорадического распространения, а также появление верховодки в песчаных грунтах перед глинистой толщей.

Материалы изысканий содержат сведения, достаточные для инженерно-геологического обоснования проектных решений на стадии «Строительный проект».

По результатам рассмотрения изменения и дополнения в материалы инженерно-геологических изысканий не вносились.

2. Результаты рассмотрения проектной документации

2.1. Газоснабжение

Проектная документация разработана с учетом требований ТКП 45-4.03-267-2012, Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь.

Проектом предусматривается устройство стального футляра из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø426мм в «весьма усиленной изоляции» на существующем подземном газопроводе высокого давления 0,6МПа из полиэтиленовой трубы Ø315мм при пересечении с проектируемой железной дорогой промышленного предприятия.

Длина стального футляра составляет 20м. Концы футляра уплотняются. На одном конце футляра предусматривается контрольная трубка, выведенная под защитное устройство.

Работы по устройству стального футляра будут вестись открытым способом.

По результатам рассмотрения раздела:

- в пояснительной записке указано, что технические условия от 04.12.2018г. №05-12/7731 выданы УП "Гроднооблгаз";
- в проекте разработка грунта механизированным способом изменена на



- разработку грунта ручным способом;
- на плане газопровода указаны привязки концов футляра к существующим сооружениям; узел 1 исключен из проекта;
 - на продольном профиле указаны пикеты в местах пересечения с железными дорогами;
 - проект согласован с заказчиком - ИООО "Кроноспан".

3. Выводы

По проектной документации отдельных проектных решений строительного проекта (при двухстадийном проектировании) по объекту **"Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. VI очередь строительства"**, рассмотренной государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» в установленном законодательством порядке, замечаний не имеется.

Настоящее заключение государственной экспертизы допускается воспроизводить только в полном объеме.

4. Подписи

*Заместитель генерального директора -
начальник управления промышленного
и дорожного строительства*



И.М.Шевелёв

*Заместитель начальника
управления промышленного
и дорожного строительства*



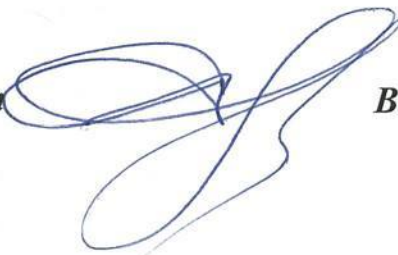
В.М.Будько

*Главный эксперт
(руководитель экспертной группы)*



О.Б.Иванова

*Заместитель начальника
управления методологии
по нормоконтролю - главный эксперт*



В.И.Раптунович

Міністэрства архітэктуры і будаўніцтва
Рэспублікі Беларусь

АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА
«МІНСКІ ПРАМТРАСПРАЕКТ»
(ААТ «МІНСКІ ПРАМТРАСПРАЕКТ»)

вул. Веры Харужай, 13/61, к. 418, 220123, г. Мінск
тэл./факс: (017) 270 77 71

эл. пошта: ptrmink@mail.ru

Р./р. ВУ24ВРСВ30121027510139330000

у рэгіянальнай дырэцыі № 700

па г. Мінску і Мінскай вобласці

ААТ «Ашчад Банк»,

БИК ВРСВВУ2Х, УНП 100364012

Министерство архитектуры и строительства
Республики Беларусь

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МИНСКИЙ ПРОМТРАСПРОЕКТ»
(ОАО «МИНСКИЙ ПРОМТРАСПРОЕКТ»)

ул. Веры Хоружей, 13/61, к. 418, 220123, г. Минск
тел./факс: (017) 270 77 71

эл. почта: ptrmink@mail.ru

Р./с. ВУ24ВРСВ30121027510139330000

в региональной дирекции № 700

по г. Минску и Минской области

ОАО «Сбер Банк»,

БИК ВРСВВУ2Х, УНП 100364012

12.07.2022 № 5-04/445
На № _____ ад _____

Заместителю директора
по коммерческим вопросам
ИООО «Кроноспан»
Сырниковой Л.В.

О направлении задания на
проектирования

ОАО «Минский Промтранспроект» по объекту «Строительство завода
«Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные.
VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» направляет
подписанное задание на проектирование от 30.03.2022 г.

Приложение:

- Задание на проектирование от 30.03.2022 г. на 4 л. в 1 экз.

Главный инженер



Ю.П.Кирись

УТВЕРЖДЕНО
 ИООО «Кроноспан»
 наименование заказчика
 зам. директора по ком. вопросам
 должности представителя заказчика
 Д.В. Сырникова
 подписи, инициалы, фамилия
 « 2022 г.

М. П.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути».

Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2
1. Основание для проектирования	Акт выбора места размещения земельного участка для строительства объекта «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» от 15.11.2021г.
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
2.1 Акт выбора места размещения земельного участка	№ б/н от 15.11.2021г.
2.2 Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	Не требуется
2.3 Архитектурно-планировочное задание	АПЗ № 243 от 29.11.2021г.
2.4 Заключения согласующих организаций	Нет
2.5 Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	ИООО «Кроноспан» Технические условия «на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети» от 03.01.2022г. №01-01/2022. Филиал «Ошмянские электрические сети» Согласование ТУ № 01 -01/2022. Мин. транспорта и коммуникаций РБ ГО «Белорусская железная дорога» Технические требования от 29.12.2021г. №31-02-03/13619. ГУО «Республиканский центр гос.эколгич. экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Мин. природных ресурсов и охраны окружающей среды. Технические требования от 30.11.2021г. №044-06/1577.


	<p>ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» Технические требования от 30.11.2021 №04/5-15/58 ИООО «Кроноспан» технические условия на временное электроснабжение от 18.02.2022г. №28-03/2022; ИООО «Кроноспан» технические условия на временное водоснабжение и канализацию от 18.02.2022г. №29-03/2022.</p>
--	--

2.6 Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко-культурных ценностях, а также на разработку научно-проектной документации на выполнение реставрационно-восстановительных работ на этих ценностях	Не требуется
3 Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Земельный участок площадью <u>3,63га</u> из них: <u>3,45га</u> земли сельскохозяйственного назначения (другие виды земель) и <u>0,18га</u> земли промышленности, транспорта, связи, энергетики оборонного и иного назначения.
4 Информация о строительстве	Не требуется
5 Вид строительства	Возведение
6 Вид проектирования	Индивидуальный проект
7 Стадийность проектирования	Одностадийное проектирование: -Строительный проект (стадия «С»)
8 Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства. Параллельное проектирование и строительство	Не требуется
9. Параллельное проектирование и строительство	Не требуется
10. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	Разработка комплекта проектной документации на строительство в объеме необходимом для функционирования и обеспечения объекта, предусмотрев возведение обгонных железнодорожных путей: №28,29,30,31 с врезкой и устройством стрелочных переводов. Проектирование вести в соответствии с требованиями действующих ТНПА Республики Беларусь, а также нормативных документов.
11 Источники финансирования строительства	Собственные средства заказчика
12 Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	Начало строительства - май 2023 г. Продолжительность строительства определить проектом.


13 Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта	25 лет
14 Способ строительства	Подрядный
15 Наименование заказчика	ИООО «Кроноспан» УНП 590910042 г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27 Б, тел. 8-0159-22-43-06 р/с IBAN BY 67PJCB3012019931100000933 в ЦБУ 114 ОАО «Приорбанк» в г. Минске, ул. Трудовая, 10, код банка 749 v.kupchenko@kronospan.com.by
16 Наименование проектной организации-исполнителя работ, указанных в пункте 10 настоящего задания	ОАО «МинскийПромтранспроект» УНП 100364012 220123 г. Минск, ул. Веры Хоружей, 13/61, к.418. р/с BY24BPSB30121027510139330000 в региональной дирекции №700 по г. Минску и Минской области ОАО «БСП-Сбербанк», БИК BPSBKY2X.
17 Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ. Способы их выбора	Путем проведения переговоров между сторонами и заключения договоров в установленном законодательством порядке
18 Основные технико-экономические показатели выполненных в бизнесплане, стадии	экономические показатели исходя из экономических расчетов, обосновании инвестиций и иных документах предпроектной стадии
18.1 Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства	Код 501 Внешний грузооборот – 200 вагонов в сутки с лесоматериалами
18.2 Номенклатура производимой продукции (производственная программа)	выставочные пути
18.3 Количество рабочих мест	Определить проектом Санитарно-бытовые помещения для персонала расположены в существующем здании на территории предприятия.
18.4 Предельная стоимость строительства исходя из бюджета проекта, определенного инвестором	Не определена
19. Требование к технологии производства	Не требуется
20 Применение основного технологического оборудования	Не требуется
21 Режим работы предприятия	360 дней/год. 3 смены, продолжительность смены – 8 часов
22 Требования к архитектурно-планировочным решениям	Проектировщик осуществляет выбор архитектурно-планировочного решения самостоятельно с учетом АПЗ и с учетом пунктов 1 – 21 настоящего задания.
23 Требования к конструктивным решениям и изделиям, материалам несущих и ограждающих конструкций	Применить рельс Р-65 на ж.б. шпалах. Стрелочные переводы применить на железобетонных шпалах.

24 Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Инженерное обеспечение выполнить согласно выданных технических условий и технических требований.
25 Производственное и хозяйственное кооперирование	Не требуется
26 Требование и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Выполнить в соответствии с действующим законодательством по охране окружающей среды. Разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»
27 Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с ТНПА
28 Требования по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Не требуется
29 Дополнительные требования заказчика	Проектные решения согласовать с Заказчиком и заинтересованными организациями до направления документации на прохождение экспертизы. Проектная документация передается заказчику в пяти экземплярах на бумажном носителе, по одному экземпляру в формате PDF и DWG в электронном виде на CD диске.
30 Особые условия проектирования и строительства	Не требуется
31 Класс сложности объекта	Третий класс сложности (К-3) согласно п. 5.3.28 СН 3.02.07-2020 «Объекты строительства. Классификация».

От заказчика:

руководитель проекта
 должность представителя заказчика

 подпись
 «30» 05 2022 г.
 инициалы, фамилия
 В.Ф.Кознецов

От проектной организации-исполнителя*:

главный инженер проектов
 должность представителя проектной организации

 подпись
 «30» 03 2022 г.
 инициалы, фамилия
 С.А.Горбоченко

УТВЕРЖДЕНО

ИООО «Кроноспан»

наименование заказчика

Заместитель директора по коммерческим
вопросам

должность представителя заказчика

И.В. Сырникова

подпись инициалы, фамилия

« 31 »

августа

2022 г.

М.П.

Дополнение 1**Задание на проектирование****«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.****Пути железнодорожные. VIII очередь строительства».****Обгонные железнодорожные пути»**

(вид строительства, наименование объекта строительства, местонахождение (улица, номер дома, город))

Наименование объекта строительства изложить в следующей редакции

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.**Пути железнодорожные. VIII очередь строительства.****Обгонные железнодорожные пути»**

Пункты 2.5, 4, 10, 23, 29 изложить в следующей редакции

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
2.5 Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	<ul style="list-style-type: none"> - технические условия ИООО «Кроноспан» от 03.01.2022 г. №01-01/2022 на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети»; - согласование Сморгонским район электрические сети филиала «Ошмянские электрические сети» РУП «Гродноэнерго» технических условий ИООО «Кроноспан» от 03.01.2022 г. №01-01/2022; - технические требования ГО «Белорусская железная дорога» от 29.12.2021 г. №31-02-03/13619; - технические требования ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды» от 30.11.2021г. №044-

	<p>06/1577;</p> <ul style="list-style-type: none"> - технические требования ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 30.11.2021 №04/5-15/58; - письмо Сморгонского РОЧС от 27.06.2022 г. №02-15/472 о предоставлении исходных данных для разработка раздела ИТМиГО; - письмо Сморгонской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 30.05.2022 г о информации нахождения карьеров; - письмо Сморгонской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 30.05.2022 г.; - технические условия ИООО «Кроноспан» от 18.02.2022 г. №28-03/2022 на временное электроснабжение; - технические условия ИООО «Кроноспан» от 18.02.2022 г. №29-03/2022 на временное водоснабжение и канализацию.
4 Информация о строительстве	Требуется проведение общественных обсуждений
10 Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации- исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	<p>Разработать проектную документацию на:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство железнодорожных путей общего пользования №28, 29, 30, 31 с врезкой их в существующий путь №55. Полезную длину и места врезки определить проектом. Проектируемые железнодорожные пути предусмотреть из: <ul style="list-style-type: none"> - рельсов Р65 с/г I группы годности длиной 12,5 м, скрепление СБ новое; - обкладочные звенья стрелочных переводов из новых рельсов типа Р65, скрепление СБ новое; - стрелочные переводы из новых рельс Р65 на новых железобетонных брусках, марка кре-стовины 1/9. 2. Освещение путей и стрелочных переводов. 3. Переустройство инженерных сетей и коммуникаций (при необходимости). <p>Согласовать проектную документацию с Заказчиком и заинтересованными организациями. Проектирование вести в соответствии с требованиями действующих ТНПА Республики Беларусь, а также других действующих нормативных документов.</p>
23 Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительным конструкциям, материалам и изделиям	Согласно действующим ТНПА
29 Дополнительные требования заказчика	Проектные решения согласовать с Заказчиком и заинтересованными организациями до направления документации на прохождение экспертизы.

	<p>Проектная документация передается Заказчику в пяти экземплярах на бумажном носителе и одном экземпляре в формате PDF и DWG (на диске), а также положительное заключение экспертизы и копии листов с согласованиями.</p> <p>Разработка сметной документации не требуется.</p>
--	---

От заказчика:

управитель проекта
 должность представителя заказчика

[подпись] В.Б. Кучеренко
 подпись инициалы, фамилия

« 31 » августа 2022 г.

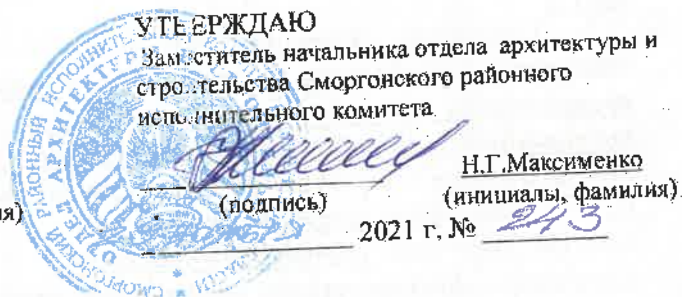
От проектной организации-исполнителя:

Главный инженер проектов
 должность представителя проектной организации

[подпись] Е.А. Горбаченко
 подпись инициалы, фамилия

« 31 » августа 2022 г.





АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное):); разработать проект в соответствии с заданием на проектирование заказчика в границах земельного участка, определенного актом выбора и в соответствии с действующими ТНПА.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану): Гродненская область, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б.

Заказчик (застройщик): ИООО «Кроноспан».

Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях): строительство.

Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательством порядке.

Архитектурно-планировочное задание (далее – АПЗ) действует до даты приемки объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленных в разрешительной документации на строительство.

1. Характеристика земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное: С южной и западной сторон земельного участка находятся промышленные предприятия участка № 11 ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест», с северной - земли гослесфонда, с восточной стороны находится проспект Индустриальный. Рельеф спокойный. Грунты и уровень грунтовых вод не исследовались. Общая площадь участка составляет 3,63 га.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохраных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного: памятников истории и архитектуры на прилегающей территории нет; земельный участок расположен в производственной зоне г. Сморгони.

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу: нет.

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности: определить проектом.

2. Требования к проектированию:

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии): основой для разработки

С.А.Савицкий

является генеральный план г. Сморгони, разработанный УП «БелНИИГрадостроительства», объект № 16.17-00.

- акт выбора места размещения земельных участков для строительства от 15 ноября 2021 г.

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые): на основании задания заказчика на проектирование разработать проект в соответствии с действующими нормативно-техническими требованиями. Проект разработать в увязке с существующими инженерными сетями.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

подъездные дороги: существующие;

проезды, тротуары: определить проектом;

ограждения: функционально необходимое, предусмотреть проектом;

озеленение: нет;

освещение (подсветка): нет.

2.4. Требования к разработке проектов наружной рекламы: не требуется.

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений: нет.

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений: нет.

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий: получить разрешение на проведение инженерно-геологических и топографо-геодезических работ в управлении территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома.

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды: Инженерное обеспечение предусмотреть согласно техническим условиям с выполнением требований согласующих организаций.

Предусмотреть мероприятия по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения.

Проект согласовать в отделе архитектуры и строительства Сморгонского райисполкома.

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта: до предъявления законченного строительством объекта приёмочной комиссии сдать в управление территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета исполнительную съёмку в М 1:500 инженерных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства.

Приложение: схема размещения объекта строительства.

АПЗ составил


(подпись)

Н.Г.Максименко

(инициалы, фамилия)

АПЗ получил

(подпись)

(инициалы, фамилия)

26 ноября 2021 г.

20 г.

СОГЛАСОВАНО*

УТВЕРЖДЕНО

Приложение 15

Председатель _____ областного
исполнительного комитета

Председатель Сморгонского районного
исполнительного комитета

(подпись)

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Г.В. Хоружик

(инициалы, фамилия)

« _____ » _____ 2021г.

« 15 » _____

11

2021г.

* согласование производится в случае, если изъятие и
предоставление земельного участка относятся к компетенции
областного исполнительного комитета

А К Т

**выбора места размещения земельного участка для строительства
и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по
объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г.Сморгонь, Гродненской области.
Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные
пути»**

(наименование объекта)

Иностранное общество с ограниченной ответственностью «Кроноспан»

(гражданин, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, заинтересованные в предоставлении земельного участка)

« _____ » _____ 2021 г.

Комиссия по выбору места размещения земельного участка, созданная решением
Сморгонского районного исполнительного комитета от «22» мая 2020 года №446, от «29»
января 2021 года № 63, от «13» апреля 2021 года № 274

(далее – комиссия), в составе:

председателя комиссии – первого заместителя председателя

Сморгонского районного исполнительного комитета

Станкевича Д.З.

(должность)

(фамилия, инициалы)

членов комиссии:

заместителя председателя Сморгонского райисполкома –

заместителя председателя комиссии

Счастливого И.П.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника управления землеустройства Сморгонского

райисполкома – секретаря комиссии

Богма Ю.В.

начальника Сморгонской горрайинспекции природных ресурсов и

охраны окружающей среды

Голубева С.В.

начальника Сморгонского района электрических сетей

Козела И.Н.

начальника коммунального унитарного дочернего предприятия

«Управление капитального строительства Сморгонского района»

Лыско И.В.

начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского

райисполкома

Голдыцкого Д.В.

начальника производственного управления «Сморгоньгаз»

Медвецкого В.И.

начальника Сморгонского районного отдела по чрезвычайным

ситуациям

Минко Д.П.

директора Сморгонского районного унитарного предприятия

«Жилищно-коммунальное хозяйство»

Найдича М.И.

начальника Сморгонского зонального узла электросвязи

Никадона А.С.

начальника отдела жилищно-коммунального хозяйства Сморгонского

райисполкома

Шихалева М.И.

начальник отряда унитарного предприятия «Проектный институт

Гродногипрозем»

Сакович О.И.

главного санитарного врача Сморгонского района

Турейко М.Н.

в присутствии заместителя директора по

коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан»

Сырниковой Л.В.

(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель юридического лица,

заинтересованные в предоставлении земельного участка, представители других заинтересованных организаций

(по решению местного исполнительного комитета), фамилия инициалы)

рассмотрела земельно-кадастровую документацию о размещении земельного участка для строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г.Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные
(наименование объекта)

железнодорожные пути (далее-объект),

архитектурно-планировочное задание и технические условия на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений).

1. Размещение объекта предусмотрено в целях реализации инвестиционного
(решение Президента Республики Беларусь,

договора от 17.11.2010 г., зарегистрированного в Государственном реестре
Совета Министров Республики Беларусь, государственная программа, утвержденная Президентом Республики Беларусь или Советом

инвестиционных договоров с Республикой Беларусь 1 декабря 2010 г. №ИД-301

Министров Республики Беларусь, производственная необходимость, план капитального строительства,

решение вышестоящего органа о строительстве объекта, иное)

2. В результате рассмотрения земельно-кадастровой документации, архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) и учитывая требования нормативных правовых и технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-эпидемического благополучия населения, охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным размещение земельного участка, испрашиваемого для строительства объекта, на землях ПКУП «Совхоз Сморгонский», ООО «КроноспанНТ», УП «Минское отделение Белорусской железной дороги»

(наименование землепользователя)

со следующими условиями предоставления и (или) временного занятия (без изъятия земель) земельного участка:

с правом вырубki древесно-кустарниковой растительности и использования ее в
(снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы, право вырубki древесно-кустарниковой

установленном законодательством порядке; осуществление компенсационных посадок
растительности и использования получаемой древесины, возмещение убытков, потерь

либо компенсационных выплат стоимости удаляемых объектов растительного мира в
сельскохозяйственного и (или) лесохозяйственного производства (если они имеют место),

в соответствии с законом Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 г.
необходимость проведения почвенных и агрохимических обследований,

№205-3; строительство объекта отрицательного влияния на окружающую среду не
оценки воздействия объекта на окружающую среду, необходимость проведения

окажет, при соблюдении всех норм и правил строительства и эксплуатации объекта.
общественного обсуждения размещения объекта, иные условия)

Земельный участок имеет ограничения (обременения) прав в связи с его
расположением в пределах территории перспективного развития населенного пункта.
(наименование ограничений (обременений) прав на земельный участок)

3. Земельный участок испрашивается в аренду

(вид вещного права)

на земельный участок, временно занятые (без изъятия земель)

4. Характеристика земельного участка, выбранного для строительства объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь земельных участков	га	3.6300
2	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	3.4500
	сельскохозяйственные земли, из них:	га	-
	пахотные земли	га	-
	залежные земли	га	-
	земли под постоянными культурами	га	-
	луговые земли	га	-
	другие виды земель	га	3.4500
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов	га	-
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	0.1800
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	-
6	Земли лесного фонда	га	-
	в том числе:		
	природоохранные леса/из них лесные земли**	га	-
	рекреационно-оздоровительные леса/из них лесные земли**	га	-
	защитные леса/из них лесные земли**	га	-
	эксплуатационные леса/из них лесные земли**	га	-
	леса первой группы/из них лесные земли***	га	-
леса второй группы/из них лесные земли***	га	-	
7	Земли водного фонда	га	-
8	Земли запаса	га	-
9	Ориентировочные суммы убытков	руб.	-
10	Ориентировочные суммы потерь сельскохозяйственного производства	руб.	-
11	Ориентировочные суммы потерь лесохозяйственного производства	руб.	-
12	Кадастровая стоимость земельных участков	руб.	-
13	Балл плодородия почв земельных участков		-

** Категория лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке с 31 декабря 2016 г., а также лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

*** Группа лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и не приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

5. Срок разработки проектной документации на строительство объекта с учетом ее государственной экспертизы не должен превышать двух лет.

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта строительства с проектируемыми инженерными сетями, разработанного в составе проектной документации - архитектурного проекта или утверждаемой части строительного проекта, проектов организации и застройки территорий садоводческого товарищества, дачного кооператива - до двух лет со дня утверждения данного акта
(до двух лет со дня утверждения данного акта или до одного

года при выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу

и индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений)

7. Акт составлен в 3 экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй направляется лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией - в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости) - _____
(в областной исполнительный комитет или в

комитет (управление, отдел) архитектуры и градостроительства городского исполнительного комитета (г. Минска или областного центра)

8. Особое мнение членов комиссии:

*Объект не соответствует
данным кадастра. Предоставление
земельного участка для
строительства не предусмотрено
планом. Решение от 11.12.2019 г.*

Приложение:

1. Копия земельно-кадастрового плана (части плана).

2. Заключения заинтересованных органов и организаций о возможности размещения объекта:

При выборе земельных участков в г. Минске или областном центре юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) также:

3. Архитектурно-планировочное задание.

4. Технические условия (по перечню, установленному городским исполнительным комитетом) на инженерно-техническое обеспечение объекта.

5. Перечень находящихся на земельных участках объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.

Председатель комиссии

Д.З.Станкевич
(инициалы, фамилия)

Члены комиссии:

И.П.Счастный

Ю.В.Богма

С.В.Голубев

И.Н.Козел

И.В.Лыско

Д.В.Голдыцкий

В.И.Мелвецкий

Д.П.Минко

М.И.Найдич

А.С.Никадон

М.И.Шихалёв

О.И.Сакович

М.Н.Турейко



Гродзенскі абласны выканаўчы
камітэт

КАМІТЭТ ПА АРХІТЕКТУРЫ І
БУДАЎНІЦТВУ

вул. Ажэшкі, 3, 230023, г. Гродна
тэл. (0152) 73 55 62, факс (0152) 73 55 63
эл. пошта: build@grodno-region.gov.by

01.11.2021 № 310

на № 1-14/36561 ад 28.10.2021

Гродненский областной
исполнительный комитет
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И
СТРОИТЕЛЬСТВУ

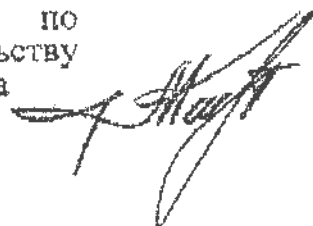
ул. Ожешко, 3, 230023, г. Гродно
тэл. (0152) 73 55 62, факс (0152) 73 55 63
эл. пошта: build@grodno-region.gov.by

УП «Проектный институт
Гродногипрозем»

О согласовании места
размещения земельного
участка

Управлением территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома рассмотрена в пределах своей компетенции представленная схема по предварительному месту размещения земельного участка, испрашиваемого иностранным обществом с ограниченной ответственностью «Кроноспан» для строительства и облуживания объекта: «Строительство завода «Кроноспан», в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Обгонные железнодорожные пути», и согласована для дальнейшей проработки вопроса с другими заинтересованными службами в установленном порядке.

Председатель комитета по
архитектуре и строительству
Гродненского облисполкома



М.А.Петух

САВЕТ МІНІСТРАЎ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
Дзяржаўная ўстанова
«Адміністрацыя свабоднай
эканамічнай зоны
«Гроднаінвест»

вул. Горкага, 91 А, 230005,
г. Гродна тэл/факс 43-01-75
info@grodnoinvest.by
www.grodnoinvest.by

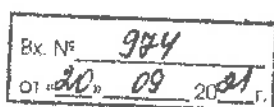
СОВЕТ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное учреждение
«Администрация свободной
экономической зоны
«Гродноинвест»

ул. Горького, 91 А, 230005,
г. Гродно тел/факс 43-01-75
info@grodnoinvest.by
www.grodnoinvest.by

14.09.2021 № 03-08/1465
на № 573 от 09.09.2021

ИООО «Кроноспан»



О согласовании места размещения
земельных участков

Администрация СЭЗ «Гродноинвест», для реализации инвестиционного проекта «Развитие производства ИООО «Кроноспан» в СЭЗ «Гродноинвест» с созданием мебельного кластера в г. Сморгонь» иностранным обществом с ограниченной ответственностью «Кроноспан», согласовывает место размещения дополнительных земельных участков ориентировочной площадью 3,63 га, в границах участка №11 сектор 1 территории СЭЗ «Гродноинвест», согласно предоставленному графическому материалу.

Согласование места размещения земельного участка от №03-08/1307, выданное администраций СЭЗ «Гродноинвест» 30.08.2021 считать утратившим силу.

Заместитель главы администрации

Д.Б. Рожков

Смаргонскі раённы
выканаўчы камітэт

**АДДЗЕЛ АРХІТЭКТУРЫ І
БУДАЎНІЦТВА**

вул. Леніна, 5, 231042,
г.Смаргонь, Гродзенская вобласць
architec@smorgon.gov.by
тэл. (01592) 3 76 48, факс 3 76 48

01.11.2021 № 01-09-10/ 322

На № _____ ад

Сморгонский районный
исполнительный комитет

**ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И
СТРОИТЕЛЬСТВА**

ул. Ленина, 5, 231042,
г. Сморгонь, Гродненская область
architec@smorgon.gov.by
тел. (01592) 3 76 48, факс 3 76 48

ДУП «Проектный институт
Гродногипрозем»

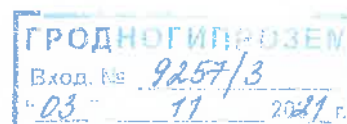
О согласовании места размещения
земельных участков

Отдел архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета сообщает, что место размещения земельных участков, испрашиваемых ИООО «Кроноспан» для строительства и обслуживания объекта «Строительство завода «Кроноспан», в г. Сморгонь, Гродненской области. Путижелезнодорожные. Обгонные железнодорожные пути», не противоречит градостроительной документации по объекту «Генеральный план г. Сморгонь», объект № 16.17-00, разработанной РУП «БелНИИПградостроительства».

Заместитель начальника
отдела



Н.Г.Максименко



Границу земельных участков, испрашиваемых Иностранным обществом с ограниченной ответственностью "Кронспан" для строительства и обслуживания обгонных железнодорожных путей и сетей электроснабжения по объекту: «Строительство завода «Кронспан» в г.Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»

Земельно-кадастровый план земель землепользователей
Сморгонского района Гродненской области
Предварительное согласование места размещения земельных участков

Выкопировка изготовлена с Геопортала ЗИС
Снятие копий (размножение) и использование содержания плана для создания других планов допускается с разрешения УП "Проектный институт Белгипрозем".
© Географическая основа, Госкомимущество.

СОГЛАСОВАЛИ

Начальник управления землеустройства
Сморгонского райисполкома

Ю.В.Богма

(подпись)

2021 г.

Зам. Начальника отдела архитектуры
и строительства Сморгонского райисполкома

Н.Г.Максименко

(подпись)

2021 г.

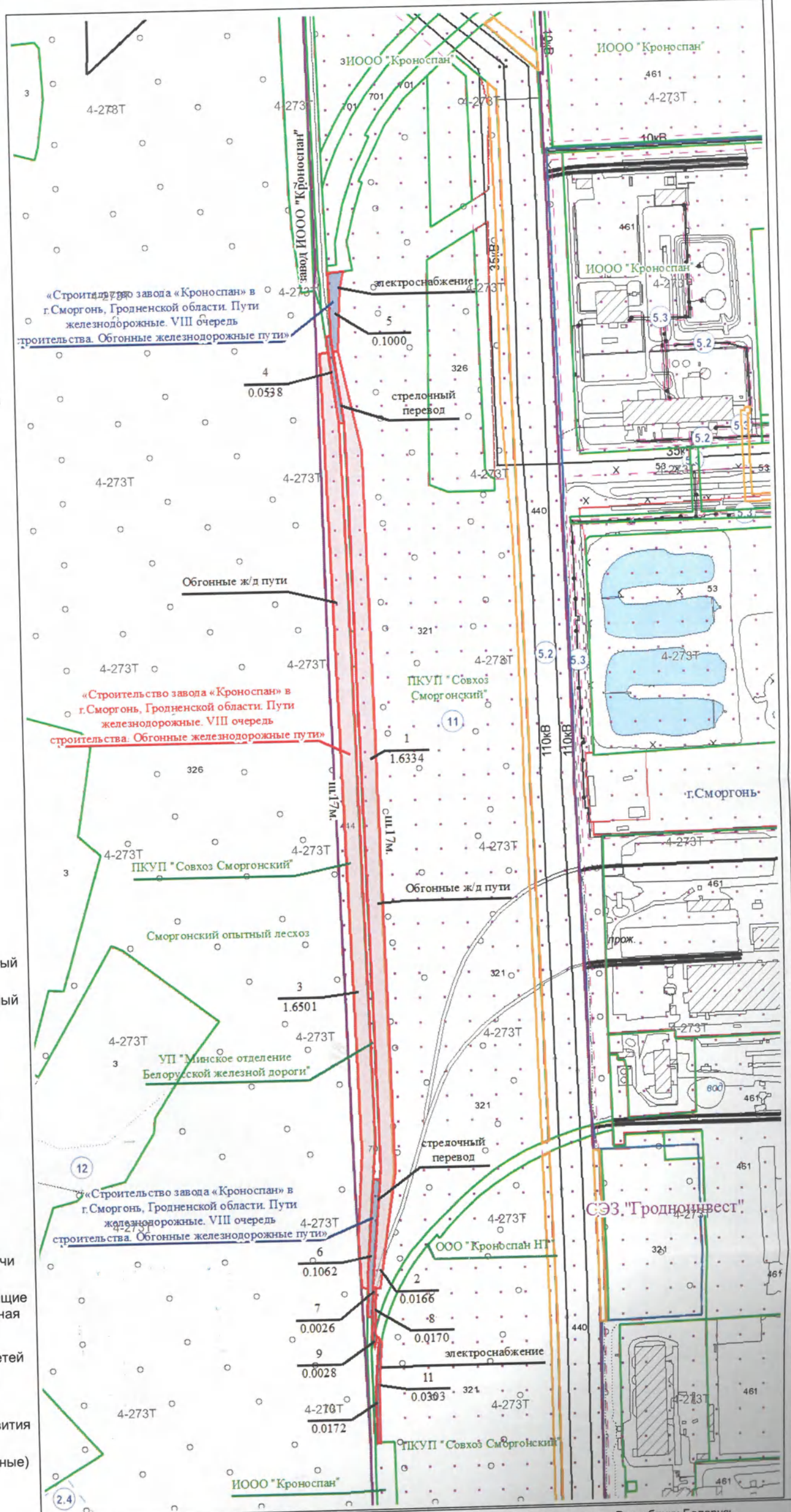
Зам. директора по коммерческим
вопросам ИООО "Кронспан"

Л.В.Сырникова

(подпись)

2021 г.

- Условные обозначения:**
- земельный участок, испрашиваемый в аренду
 - земельный участок, испрашиваемый в аренду
 - свободная экономическая зона "Гродноинвест"
 - граница населённого пункта
 - земельные участки, на которых разрешены проектные работы
 - границы земельных участков, зарегистрированных в ЕГРН
 - 1** номер и площадь контура вида земель
 - 1.00** код вида земель
 - 121** код вида земель
 - 10кВ** воздушная линия электропередачи напряжением 10 кВ
 - 2.4 природные территории, подлежащие специальной охране (водоохранный зона реки, водоема)
 - 5.2 охранные зоны электрических сетей
 - 5.3 охранные зоны магистральных трубопроводов
 - 11 территория перспективного развития населенного пункта
 - 12 мелиорируемые (мелиорированные) земли



Согласовано земель всего - 3.6300 га



Исходящий номер: 463687

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь			
Республиканское унитарное предприятие "Проектный институт Белгипрозем"			
Составил	инж. 1 кат.	<i>[Signature]</i>	А.О.Клепацкий
Проверил	нач. отряда	<i>[Signature]</i>	О.И.Сакович
2021 год	точность оцифровки соответствует масштабу 1:10000		Масштаб 1:5000



МІНІСТЭРСТВА ТРАНСПОРТУ І КАМУНІКАЦЫЙ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЕ АБ'ЯДНАННЕ

**БЕЛАРУСКАЯ
ЧЫГУНКА**

в.п. Леніна, 17, 220030, г. Мінск
Тэл. (017) 225 48 60, факс (017) 327 56 48
E-mail: ns@rw.by
Р.р. ВУ66АКВВ30126000900175400000
ААТ «ААБ Беларусбанк» БИК АКВВВУ2Х г. Мінск
УНП 100088574 АКПА 000477925000

29.12.2021 № 31-02-03/13619
На № 642/21 ад 29.11.2021

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**БЕЛОРУССКАЯ
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА**

ул. Ленина, 17, 220030, г. Минск
Тел. (017) 225 48 60, факс (017) 327 56 48
E-mail: ns@rw.by
Р.р. ВУ66АКВВ30126000900175400000
ОАО «АСБ Беларусбанк» БИК АКВВВУ2Х г. Минск
УНП 100088574 ОКПО 000477925000

Коммунальное проектное унитарное
предприятие «Архитектурно-проектная
мастерская Сморгонского
райисполкома»

УП «Минское отделение Белорусской
железной дороги»

О технических требованиях

Белорусская железная дорога выдает технические требования для разработки проектной документации по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

При выполнении проектно-изыскательских работ:

1. Проектирование и строительство выполнить в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь, утвержденных постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 25.11.2015 № 52, СНБ 3.03.01-98 «Железные дороги колеи 1520 мм», СН 3.03.03-2019 «Промышленный транспорт», ТКП 493-2013 «Верхнее строение железнодорожного пути. Правила устройства», ТКП 45-3.03-163-2009 «Железные дороги. Земляное полотно. Правила проектирования», СТП 09150.56.010-2005 «Текущее содержание железнодорожного пути. Технические требования и организация работ», ТКП 45-3.01-155-2009 «Генеральные планы промышленных предприятий», градостроительной документации и других действующих технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, в т.ч. стандартов организации Белорусской железной дороги.

2. Предусмотреть соблюдение габарита приближения строений в соответствии с требованиями ГОСТ 9238-2013 «Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений». Негабаритных мест не допускать.

3. Предусмотреть отвод талых и дождевых вод от грузовых фронтов, земляного полотна, путевых устройств и других объектов железной дороги.

Предусмотреть затраты на выполнение работ по восстановлению существующих водоотводных сооружений.

4. Предусмотреть мероприятия по обеспечению безопасности производства работ при безусловном обеспечении безопасности движения поездов, составов, локомотивов и специального железнодорожного подвижного состава.

5. Предусмотреть мероприятия, обеспечивающие безопасность и сохранность существующей инженерной инфраструктуры Белорусской железной дороги. В случае необходимости предусмотреть переустройство или вынос коммуникаций Белорусской железной дороги, попадающих в пятно застройки, в соответствии с действующими нормативными документами.

6. Точное место расположения проектируемых железнодорожных путей необщего пользования определить проектом, предварительно согласовав с руководством станции Сморгонь и Молодечненской дистанции пути.

7. Произвести отвод земельных участков УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» в постоянное пользование установленным порядком, исключив при этом чересполосицу.

8. План и профиль путей проектировать в соответствии с действующими нормативными документами.

9. Предусмотреть возмещение затрат Белорусской железной дороге на изменение установленной технологии работы железнодорожного транспорта, привлечение людских и технических ресурсов, обеспечение мер по сохранности устройств и линий СЦБ, электроснабжения при выполнении строительно-монтажных, ремонтных и других видов работ по объекту.

10. Проектирование и строительство выполнять силами специализированных организаций за счет средств заинтересованных лиц.

11. О предстоящих работах не позднее, чем за 3-е суток до начала производства работ письменно проинформировать и получить письменные разрешения станции Сморгонь, Молодечненской дистанции пути.

12. Исключить расположение машин и механизмов в зоне габарита подвижного состава железной дороги.

13. Проектируемые железнодорожные пути необщего пользования и на баланс предприятий Белорусской железной дороги не передавать.

14. Владельцу железнодорожных путей необщего пользования установленным порядком внести изменения в технический паспорт и инструкцию по обслуживанию и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования.

15. После завершения строительных работ произвести уборку строительного мусора, планировку разрытого грунта и привести прилегающую территорию в надлежащее состояние.

16. Приемку работ после строительства железнодорожных путей необщего пользования осуществить установленным порядком с участием представителей УП «Минское отделение Белорусской железной дороги». Не допускать движения подвижного состава Белорусской железной дороги по железнодорожному пути до приемки его в эксплуатацию.

17. Открытие движения на железнодорожных путях необщего пользования выполнить по согласованию с УП «Минское отделение Белорусской железной дороги».

18. Проектную документацию, отражающую принятые в ней решения по выполнению настоящих технических требований, согласовать с Молодечненской дистанции пути, УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» (начальниками отдела пути, электроснабжения, сигнализации и связи, отдела перевозок, заместителем главного инженера – начальником отдела технической политики, заместителем начальника отделения железной дороги – главным ревизором по безопасности движения поездов, главным инженером или заместителем начальника отделения железной дороги) и Управлением Белорусской железной дороги.

Адреса и контактные данные организаций и обособленных структурных подразделений (филиалов) Белорусской железной дороги размещены на официальном сайте Белорусской железной дороги www.rw.by.

Положение о порядке проведения согласований проектной документации размещено на официальном сайте Белорусской железной дороги (www.rw.by) в разделе «Корпоративный / Нормативные документы / Проектирование и строительство».

Форма согласования проектной документации с Белорусской железной дорогой приведена в приложении 12 к Положению.

19. Срок действия технических требований 2 (два) года.

Главный инженер
Белорусской железной дороги

С.А.Новодворский

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЭТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЭТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: gr_office@pogoda.by
р.р. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродзенскае абласное ўпраўленне № 400
у ААТ АСБ «Беларусбанк»
г. Гродна, ВІС АКВВВУ2Х
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

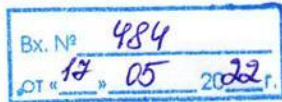
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно
тел./факс (0152) 68 69 18
E-mail: gr_office@pogoda.by
р.сч. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродненское областное управление № 400
в ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, ВІС АКВВВУ2Х
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

13.05.2022г № 26-5-12/161
На № 231 от 04.05.2022г



Заместителю директора по
коммерческим вопросам
ИООО «Кроноспан»
Сырниковой Л.В.

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию
(значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе г. Сморгонь):

№ п/п	Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	62
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	47
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	60
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	867
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	53
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	44
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

г. Сморгонь

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+23,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-4,2
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
5	8	8	10	18	26	18	7	2	январь
12	13	7	5	9	18	22	14	5	июль
8	11	9	10	15	20	18	9	3	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2024** включительно.

Данных о фоновых концентрациях других вредных веществ филиал «Гродноблгидромет» не имеет.

Начальник



Д.В.Скаскевич

Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя
Рэспублікі Беларусь

**СМАРГОНСКАЯ ГАРАДСКАЯ І
РАЁННАЯ ІНСПЕКЦЫЯ ПРЫРОДНЫХ
РЕСУРСАЎ І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА
АСЯРОДДЗЯ**

вул. Савецкая, 3, 230023, г. Сморгонь
тэл./ факс (37592) 3-92-70;
E-mail: smorg_proos@mail.grodno.by
р/с № BY73AKBB36049000040204000000
в філ. № 400 ГАУ ААТ ААБ «Беларусбанк»
г. Гродна, УНП 500080168;
БИК АКВВВУ21400, АКПА 02130600

30.05.2022г.

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

**СМАРГОНСКАЯ ГОРОДСКАЯ И
РАЙОННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ул. Советская, 3, 230023, г. Сморгонь
тел./ факс (37592) 3-92-70;
E-mail: smorg_proos@mail.grodno.by
р/с № BY73AKBB36049000040204000000
в фил. № 400 ГОУ ОАБ АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, УНП 500080168;
БИК АКВВВУ21400, ОКПО 02130600

Заместителю директора
по финансовым вопросам
ИООО «Кроноспан»
Чуган А.А.

О предоставлении информации

На поступившее от ИООО «Кроноспан» письмо «о предоставлении информации» Сморгонская городская и районная инспекция сообщает, что данный вопрос не входит в компетенцию инспекции. Но сообщает, что на территории Сморгонского района имеется 5(пять) промышленных карьеров:

1. ОАО «Красносельскстройматериалы» карьер «Сморгонский»
2. ОАО «СМТ 41» карьер «Мартышки»
3. КУП «Гроднооблдорстрой» карьер «Ракутево»
4. КУП «Гроднооблдорстрой» карьер «Синьки»
5. ОАО «СМТ 41» карьер «Сутьковское»

По поводу вывоза излишек грунта вопрос решается на договорной основе с юридическими лицами, на балансе которых находятся выше указанные карьеры.

Растительный грунт на договорной основе принимает Сморгонское районное унитарное предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство».

Мини - полигоны в Сморгонском районе закрыты.

И.о. начальника Сморгонской горрайинспекции
природных ресурсов и охраны окружающей среды

Д.И. Андрица

Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

30.11.2021 № 044-06/1544

КПУП «Архитектурно-проектная мастерская Сморгонского райисполкома»

(наименование КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

231042, г. Сморгонь, ул. Кирова, 5а

(адрес (местонахождение) КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути».

2. Адрес объекта (местонахождение): Сморгонский район, г. Сморгонь.

3. Иные сведения: Заказчик – ИООО «Кроноспан».

4. Требования законодательства в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду: заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;

в случае, если планируемый и (или) осуществляемый вид деятельности указан в приложении к Указу Президента Республики Беларусь от 24 июня 2008 г. № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности», обеспечить наличие документов о подготовке и (или) переподготовке, повышении квалификации уполномоченных работников заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

5. Требования законодательства об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 г. № 149-З, в соответствии с требованиями экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24.06.1999 № 271-З.

6. Требования законодательства об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 № 2-З, в соответствии с требованиями экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», требованиями ЭкоНиП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок».

7. Требования законодательства об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя» от 12.11.2001 №56-З.

8. Требования законодательства по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на строительство объекта, оказывающего воздействие на земли включить следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; восстанавливать деградированные, в том числе, рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с строительством (статья 89 Кодекса Республики Беларусь о землс от 23.07.2008 № 425-З).

Предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно требованиям главы 4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Требования законодательства по обращению с отходами: при разработке проектной документации на строительство предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий:

определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья:

определение мест временного хранения отходов на строительной площадке:

проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов, (подпункты 2.1-2.3 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-З)

10. Требования законодательства об охране и использовании животного мира: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 №257-З.

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира: при строительстве объекта, оказывающего вредное воздействие на объекты растительного мира, в установленном законодательством Республики Беларусь порядке предусмотреть компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики

Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь: проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания (статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 № 205-3).

В случае разработки проектных решений, предусматривающих удаление объектов растительного мира в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план (за исключением случаев, если проектной документацией предусматривается удаление только цветников, газонов, иного травяного покрова за пределами населенных пунктов). Предоставить таксационный план для сверки указанных в нем сведений об объектах растительного мира с натурными данными уполномоченному местным исполнительным и распорядительным органом лицу в области озеленения.

В случае удаления объектов растительного мира, компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира осуществляются до удаления объектов растительного мира.

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление.

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

Выполнить проект озеленения объекта и подъездных дорог, восстановить нарушенное благоустройство и озеленение согласно действующим нормативным правовым актам.

12. Требования законодательства об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с использованием недрами (пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

13. Другие требования законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов: при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, объекта обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды (статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-ХП).

Настоящие технические требования составлены на улице

Начальник отдела
государственной экологической экспертизы
по Гродненской области



З.И.Кисель



Общество с ограниченной ответственностью «ГеоДата»
(Действующий аттестат № 0000126-ИЗ)
222454, Вилейский р-н, Ижский с/с, д. Ижа
ул. Советская, д.2 в здании СДК
Для почты: 220099 г. Минск: ул. Брестская, 34А, оф. 90
тел. (029) 1837594, тел/факс 2126640
email: geodataby@mail.ru

Договор № 1025-2021-ИЗ

Заказчик: ИООО «Кроноспан»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по инженерно-геологическим изысканиям по объекту:

«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.
Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства».
Обгонные железнодорожные пути»

Инженер-геолог

Анисько А.А.
Аттестат ИЗ №172125

Директор



Ивашкевич Е.В.

Минск. 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Введение.....	3
2. Инженерно-геологические условия	4
3. Выводы и рекомендации	9
Список использованных материалов.....	12

ПРИЛОЖЕНИЯ

а) текстовые (в архивном экземпляре)

1. Программа на производство инженерно-геологических изысканий	
2. Акт инженерно-геологической рекогносцировки	
3. Графики-диаграммы статического зондирования	
4. Журналы динамического зондирования	
5. Журналы буровых скважин	
6. Журналы полевых испытаний грунтов дилатометром РД-100	
7. Акт приемки полевых работ	
8. Результаты лабораторных испытаний грунтов сопротивлению срезу	
9. Таблица результатов лабораторных определений физических свойств грунтов	
10. Материалы статистической обработки результатов определений характеристик грунтов	

б) текстовые (в каждом экземпляре)

11. Техническое задание на производство инженерно-геологических изысканий.....	13
12. Каталог координат и высот выработок и точек опытных работ	15
13. Сводная таблица результатов лабораторных определений физических свойств грунтов	16
14. Результаты испытаний грунтов расклинивающим дилатометром РД-100	19
15. Результаты химического анализа водной вытяжки грунта.....	20
16. Результаты химического анализа воды	21

в) графические (в каждом экземпляре)

17. Карта фактического материала масштаба 1:500, листы 1-3	22
18. Инженерно-геологические разрезы, лист 4	25
19. Результаты динамического зондирования, листы 5-23	26
20. Результаты статического зондирования, листы 24, 25	45
21. Условные обозначения, лист 26	47

1. ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-геологические изыскания по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути» выполнены обществом с ограниченной ответственностью «ГеоДата» в декабре 2021 года в соответствии с СН 1.02.01-2019 [6].

Таблица 1

Технические характеристики проектируемых зданий и сооружений

Основные показатели	Вид зданий и сооружений
Вид	Ж. д. пути
Уровень ответственности	II
Класс сложности	К-3
Габариты (длина), м	~1000

Местоположение выработок указано на карте фактического материала (прил.17).

Задачи изысканий - изучение геолого-гидрогеологических и инженерно-геологических условий площадки, установление нормативных и расчетных значений характеристик грунтов и свойств подземных вод, получение данных для обоснования проектирования и расчета оснований и фундаментов.

Виды и объемы выполненных работ обусловлены технической характеристикой проектируемого здания, целевым назначением изысканий и степенью сложности инженерно-геологических условий.

Таблица 2

Виды и объемы работ

Вид работ, испытания, определения	Ед. измерения	Объем выполненных работ	Исполнители
1	2	3	4
Полевые			
Ответственные исполнители работ			Инженер-геолог Анисько А.А.
Инженерно-геологическая рекогносцировка (маршрутные наблюдения)	км	1,0	- “ -
Планово-высотная привязка выработок	точка	21	- “ -
Динамическое зондирование	точка	19	Инженер-геолог Анисько А.А. Буровая бригада Плотко А.Л.
Статическое зондирование	точка	2	
Механическое бурение	п.м.	94,5	
Отбор образцов грунтов сложения:			
Ненарушенного	монолит	30	
Нарушенного	образец	23	
Лабораторные			
Комплексный анализ биогенных грунтов	монолит	6	Грунтовая лаборатория УП «ГЕОСЕРВИС»
Комплексный анализ глинистых грунтов	монолит	24	
Природная влажность песчаных грунтов	анализ	23	
Гранулометрический состав песков	анализ	23	
Химический анализ водной вытяжки грунта	анализ	6	
Химический анализ воды	проба	3	

Ответственный исполнитель	Инженер-геолог Анисько А.А.
Камеральная обработка материалов Построение инженерно-геологических разрезов Составление технического отчета	- “ -

В отчете приняты сокращения:

ИГЭ – инженерно-геологический элемент;

С-1 – разведочная скважина, ее номер.

Инженерно-геологическая рекогносцировка проведена с целью оценки инженерно-геологических условий участка, с выявлением возможных неблагоприятных геологических процессов, уточнения возможности подъезда установок к точкам исследований и безопасного ведения работ (прил. 2).

Планово-высотная привязка выработок выполнена в местной системе координат и Балтийской системе высот. Выработки и точки зондирования перенесены в натуру инструментально от жестких контуров ситуации, их координаты и высоты определены графически по топоплану масштаба 1:500 (прил. 12, 17).

Скважины и точки зондирования расположены в точках, указанных проектной организацией, с учетом возможности подъезда установок к точкам и безопасного ведения работ.

Глубина зондирования и бурения – 4,5 м – определялась согласно СН 1.02.01-2019 [6].

Динамическое зондирование выполнено согласно ГОСТ 19912-2012 [10].

Статическое зондирование предшествовало бурению и производилось в 1,5-2,0 м от намеченных скважин для выделения, уточнения и прослеживания границ ИГЭ, целенаправленного опробования, получения данных, необходимых для назначения характеристик грунтов. Выполнено аппаратурой статического зондирования «ЦІСК-2» разработки ООО «ГеоСтройИзыскание» с электронной регистрацией параметров зондирования, зондом II типа с диаметром наконечника зонда 36 мм без стабилизации согласно ГОСТ 19912-2012 [10]. Аппаратура прошла калибровку к началу работ (свидетельство о калибровке № 20-21 от 09.11.2021 г.) в установленные сроки.

Для изучения литологического состава грунтов и отбора образцов грунтов выполнено **механическое бурение**. В ходе бурения отбирались образцы ненарушенного (моноклиты) сложения.

Моноклиты отбирались вдавливаемым грунтоносом в парафинированные гильзы с герметизацией торцов резиновыми крышками, транспортированием и хранением согласно ГОСТ 12071-2014 [1].

Статистическая обработка результатов лабораторных исследований и данных зондирования выполнена по ГОСТ 20522-2012 [3] на персональном компьютере.

2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Площадка инженерно-геологических изысканий расположена в г. Сморгонь Гродненской области.

В геоморфологическом отношении участок исследований расположен на границе Вороновской водно-ледниковой равнины с краевыми ледниковыми образованиями с Ошмянскими краевыми ледниковыми грядами.

Поверхность площадки пологая. Абсолютные отметки устьев выработок колеблются от 159,14 м до 160,20 м.

Условия поверхностного стока удовлетворительные. Активные геологические процессы не установлены.

Мощность почвенно-растительного слоя по скважинам составила до 0,1 м.

В геологическом строении площадки до глубины исследования 4,5 м принимают участие следующие отложения:

Голоценовый горизонт IV

Озерно-болотные отложения (l,b) вскрыты скв. 15, 16, 17, 18 с поверхности. Представлены торфом черного цвета (содержание органических веществ от 56,1 до 59,0%), песками мелкими желтого, желто-серого, серого цвета маловлажными, влажными и водонасыщенными в естественном залегании, а также суглинками (мягкопластичной консистенции) пылеватыми зелено-серыми. Мощность отложений по скважинам составила 4,5 м. На полную мощность не пройдены.

Сожский горизонт – II sž

Моренные отложения (g) вскрыты всеми скважинами (кроме скв. 15, 16, 17, 18) с поверхности. Представлены песками мелкими желтого, серо-желтого, желто-бурого цвета маловлажными и влажными в естественном залегании, а также супесями (пластичной консистенции) моренными серыми, красно-бурыми, бурыми с тонкими (0,01-0,10 м) бессистемно расположенными прослойками песка. На полную мощность не пройдены. Вскрытая мощность отложений составила 4,5 м. На полную мощность не пройдены.

В гидрогеологическом отношении до глубины бурения 4,5 м изучаемая территория характеризуется наличием грунтовых вод.

Грунтовые воды вскрыты скв. 17, 18 на глубине 3,0-3,4 м (абс.отм. 157,14-157,19 м). Приурочены к озерно-болотным пескам мелким (ИГЭ-2). Воды безнапорные. Источник питания – инфильтрация атмосферных осадков.

По данным химического анализа грунтовые воды неагрессивны при воздействии на бетон любой марки (прил. 16).

Учитывая большую мощность зоны аэрации, уровень грунтовых вод в весенне-осенние и дождливые периоды года (неблагоприятные) может повыситься на 1,0 м выше зафиксированного. Более точный количественный прогноз уровня подземных вод может быть выполнен только на основе специальных комплексных исследований, включающий как минимум годовой цикл стационарных наблюдений.

Существует высокая вероятность образования вод типа «верховодка» в песках мелких (ИГЭ-4) по кровле моренных супесей (ИГЭ-5-7) и не зафиксированных при производстве изысканий, особенно в периоды весенне-осенних экстремумов и обильных осадков, мощностью слоя воды до 0,5 м.

Также не следует исключать возможность формирования вод спорадического распространения в тонких (до 0,10 м) бессистемно расположенных прослойках песков разнозернистых, заключенных в глинистых грунтах (ИГЭ-3, 5-7). Закономерности в распространении вод данного генетического типа не наблюдается, их можно встретить на любой глубине и в любой части разреза глинистых грунтов (ИГЭ-3, 5-7) особенно в периоды обильного выпадения осадков и осенне-весенних экстремумов.

В соответствии с СТБ 943-2007 [5] и ГОСТ 20522-2012 [3] исследованную толщу отложений можно выделить в следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

В озерно-болотных отложениях:

ИГЭ-1	Торф
ИГЭ-2	Песок мелкий средней прочности
ИГЭ-3	Суглинок средней прочности

В моренных отложениях:

ИГЭ-4	Песок мелкий средней прочности
ИГЭ-5	Супесь средней прочности ($1,2 \leq Pd \leq 1,6$ МПа)
ИГЭ-6	Супесь средней прочности ($1,6 < Pd \leq 2,8$ МПа)
ИГЭ-7	Супесь прочная

Грунты по прочности расчленены по данным зондирования, комплексно отражающим их структурно-текстурные особенности, согласно СТБ 943-2007 [5].

Условия залегания и границы распространения грунтов ИГЭ приведены на инженерно-геологических разрезах (прил. 18).

Характер пространственной изменчивости основных показателей физических свойств и параметров зондирования грунтов, в пределах выделенных ИГЭ незакономерный, скачкообразный. Коэффициенты вариации удовлетворяют требованиям ГОСТ 20522-2012 [3] (табл.4).

В качестве нормативных значений плотности грунтов ИГЭ-1, 3, 5-7 приняты средние значения, полученные по лабораторным данным. Расчетные значения удельного веса вычислены с доверительной вероятностью 0,85 и 0,95 (табл.5).

Нормативные значения плотности песчаных грунтов (ИГЭ-2) вычислены аналитически по законченным научным разработкам [17], при значениях влажности, определенных лабораторными методами (средние значения) и влажности, соответствующей полному водонасыщению, и коэффициентах пористости, принятых в соответствии со средневзвешенными значениями условного динамического сопротивления грунта (Pd , МПа), согласно ТКП 45-5.01-17-2006 [11].

Нормативное значение плотности песчаных грунтов (ИГЭ-4) вычислено аналитически по законченным научным разработкам [17], при значениях влажности, определенных лабораторными методами (среднее значение) и коэффициенте пористости, принятом в соответствии со средневзвешенными значениями условного динамического сопротивления грунта (Pd , МПа), согласно ТКП 45-5.01-17-2006 [11].

Расчетные значения удельного веса приняты равными нормативным с коэффициентом надежности по грунту равным 1 (табл. 4).

Нормативные значения удельного сцепления и угла внутреннего трения грунтов ИГЭ-1 (Торф) получены в лабораторных условиях методом одноплоскостного среза по схеме консолидированно-дренированного испытания при нормальных напряжениях 0,5; 1,0; 1,5 х 10⁵ Па. Расчетные значения вычислены с доверительной вероятностью 0,85; 0,95 (табл. 5).

Таблица 3

Обобщенные значения показателей прочностных свойств биогенных грунтов

№ ИГЭ	Условия проведения опыта:	Сопротивление грунта срезу $\tau \cdot 10^5$ Па при нормальных давлениях $p_i \cdot 10^5$ Па			Удельное сцепление, $C_n \cdot 10^5$ Па	Тангенс угла внутреннего трения, $tg \varphi_n$	Угол внутреннего трения, φ_n , град.
		0,5	1,0	1,5			
1	консолидированный срез при природной влажности	$\frac{0,21-0,30}{0,26}$ (6)	$\frac{0,30-0,39}{0,36}$ (6)	$\frac{0,40-0,48}{0,45}$ (6)	16	0,197	11°7'34"
		0,040; 0,148	0,033; 0,092	0,030; 0,066	0,008; 0,266	0,027; 0,14	

Примечание к таблице 3: над чертой – экстремальные значения, под чертой – среднее значение, в скобках – количество определений, в нижней строке: слева – среднеквадратическое отклонение, справа – коэффициент вариации.

Нормативное значение модуля деформации грунтов ИГЭ-1 (Торф) получено по результатам полевых испытаний грунтов дилатометром (табл. 5, прил. 14).

Нормативные значения удельного сцепления, угла внутреннего трения, модуля деформации грунтов ИГЭ-2, 4, 5-7 приняты в соответствии со средневзвешенными значениями условного динамического сопротивления грунта (Pd , МПа), согласно ТКП 45-5.01-17-2006 [11].

Нормативные значения удельного сцепления, угла внутреннего трения и модуля деформации грунтов ИГЭ-3 приняты в соответствии со средневзвешенными значениями удельного сопротивления грунтов под наконечником зонда (q_c , МПа) по ТКП 45-5.01-15-2005 (02250) [12].

Расчетные значения прочностных характеристик (расчет по деформациям с доверительной вероятностью 0,85) приняты равными нормативным, с коэффициентом безопасности по грунту, равным 1.

Расчет по несущей способности (доверительная вероятность 0,95) приняты с коэффициентом безопасности по грунту равным: для удельного сцепления – 1,5; для угла внутреннего трения: пески – 1,1, супеси и суглинки – 1,15 (табл. 5).

Значения условного расчетного сопротивления (R_0) для трасс инженерных коммуникаций грунтов ИГЭ-2-7 приняты в соответствии со средневзвешенным значением условного динамического сопротивления грунта (Pd , МПа), согласно ТКП 45-5.01-17-2006 [11] (табл. 5).

Обобщенные значения показателей физических свойств и параметров зондирования приведены в таблице 4, нормативные и расчетные в таблице 5.

Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов приведенные в табл. 5 на зону сезонного промерзания не распространяются.

Грунты по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85 неагрессивны при воздействии на бетон любой марки (прил.15).

Грунты по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с содержанием C_2S не более 65%, C_3A не более 7%, C_3A+C_4AF не более 22% и шлакопортландцементе неагрессивны при воздействии на бетон любой марки (прил.15).

Грунты по содержанию сульфатов для бетонов на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 неагрессивны при воздействии на бетон любой марки (прил.15).

Грунты по содержанию хлоридов в пересчёте на $СГ$ для железобетонных конструкций на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 неагрессивны при воздействии на бетон любой марки (прил.15).

Таблица 4

Обобщенные значения показателей физических свойств и данных зондирования грунтов

ИГЭ, описание	Статистики	ПОКАЗАТЕЛЬ											
		ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ								ЗОНДИРОВАНИЕ			
		w, %	ρ , г/см ³	e	S _r	w _L , %	w _P , %	I _P , %	I _L , д.ед.	I _{om} , д.ед.	p _d , МПа	q _c , МПа	f _s , кПа
ИГЭ – 1 – Торф	n	6	6	6	6					6		3	3
	min	135,5	1,14	2,529	0,92					0,561		0,5	6
	max	175,5	1,22	3,286	1,00					0,590		0,7	8
	x	153,6	1,18	2,903	0,95					0,576		0,6	7
	σ	17,94	0,03	0,386	0,03					0,012		0,10	1,00
	v	0,117	0,026	0,133	0,029					0,021		0,167	0,143
ИГЭ – 2 – Песок мелкой средней прочности	n	6									78	36	36
	min	5,5									2,8	2,3	6
	max	7,0									5,3	6,5	37
	x	6,4	1,68	0,68	0,25						4,1	4,1	19
	σ	0,67		(по Pd)							0,58	1,00	8,04
	v	0,105									0,14	0,244	0,431
ИГЭ – 3 – Суглинок средней прочности	n	6	6	6	6	6	6	6	6		10	5	5
	min	20,1	2,06	0,557	0,95	23,90	15,60	7,60	0,51		1,7	1,6	12
	max	21,2	2,09	0,594	0,99	25,60	16,90	9,40	0,58		2,5	2,1	33
	x	20,7	2,07	0,579	0,97	24,52	16,02	8,50	0,55		2,1	1,7	28
	σ	0,44	0,01	0,014	0,02	0,58	0,48	0,60	0,03		0,24	0,21	8,79
	v	0,021	0,006	0,023	0,019	0,024	0,03	0,071	0,051		0,118	0,118	0,319
ИГЭ – 4 – Песок мелкой средней прочности	n	17									418		
	min	4,8									2,5		
	max	7,5									5,6		
	x	6,2	1,67	0,69	0,24						4,0		
	σ	0,81		(по Pd)							0,61		
	v	0,131									0,15		
ИГЭ – 5 – Супесь средней прочности (1,2 ≤ Pd ≤ 1,6 МПа)	n	6	6	6	6	6	6	6	6		141		
	min	15,4	2,05	0,500	0,82	17,80	11,90	5,30	0,55		1,2		
	max	16,7	2,08	0,534	0,86	19,30	13,50	6,70	0,63		1,6		
	x	16,1	2,06	0,520	0,84	18,55	12,57	5,98	0,59		1,4		
	σ	0,46	0,01	0,013	0,02	0,60	0,54	0,56	0,03		0,13		
	v	0,029	0,005	0,025	0,019	0,032	0,043	0,094	0,053		0,088		
ИГЭ – 6 – Супесь средней прочности (1,6 < Pd ≤ 2,8 МПа)	n	6	6	6	6	6	6	6	6		128		
	min	13,1	2,09	0,444	0,77	16,70	10,60	5,80	0,32		1,5		
	max	14,0	2,13	0,467	0,83	18,10	11,80	6,90	0,39		2,8		
	x	13,5	2,11	0,456	0,80	17,62	11,22	6,40	0,36		2,2		
	σ	0,31	0,02	0,010	0,02	0,52	0,44	0,41	0,03		0,25		
	v	0,023	0,008	0,022	0,026	0,029	0,04	0,065	0,07		0,115		
ИГЭ – 7 – Супесь прочная	n	6	6	6	6	6	6	6	6		69		
	min	11,8	2,16	0,378	0,80	17,20	11,00	4,80	0,10		2,9		
	max	13,8	2,20	0,406	0,92	18,20	12,80	6,80	0,19		3,9		
	x	12,8	2,18	0,396	0,88	17,65	12,03	5,62	0,14		3,3		
	σ	0,72	0,02	0,011	0,05	0,36	0,77	0,74	0,03		0,25		
	v	0,056	0,007	0,027	0,052	0,02	0,064	0,132	0,225		0,076		

Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов

ИГЭ	Наименование грунта	Удельный вес, кН/м^3			Удельное сцепление, МПа			Угол вн. трения, градусы			Мод. деф. МПа	Усл. расч. сопр., МПа
		γ_n	γ_{II}	γ_I	c_n	c_{II}	c_I	φ_n	φ_{II}	φ_I	E	R_o
1	Торф	11,8	11,6	11,5	0,016	0,013	0,012	11	10	9	3,4	-
2	Песок мелкий средней прочности	$\frac{16,8^*}{19,8}$	$\frac{16,8}{19,8}$	$\frac{16,8}{19,8}$	0,002	0,002	0,001	31	31	28	18	0,26
3	Суглинок средней прочности	20,7	20,7	20,6	0,021	0,021	0,014	17	17	15	10	0,16
4	Песок мелкий средней прочности	16,7	16,7	16,7	0,002	0,002	0,001	31	31	28	18	0,26
5	Супесь средней прочности ($1,2 \leq P_d \leq 1,6$ МПа)	20,6	20,6	20,5	0,024	0,024	0,016	26	26	23	11	0,25
6	Супесь средней прочности ($1,6 < P_d \leq 2,8$ МПа)	21,1	21,0	20,9	0,026	0,026	0,017	27	27	23	14	0,39
7	Супесь прочная	21,8	21,8	21,7	0,029	0,029	0,019	27	27	23	17	0,45

Примечание: *Удельный вес песков ИГЭ-2: над чертой – маловлажных, влажных, под чертой – водонасыщенных.
Удельный вес песков ИГЭ-2 с учетом взвешивающего действия воды составляет $9,8 \text{ кН/м}^3$.

Примечания: w – природная влажность, %; ρ – плотность грунта, г/см^3 ; S_r – степень влажности, доли единицы; e – коэффициент пористости, доли единицы; w_L – граница текучести, %; w_p – граница раскатывания, %; I_L – показатель текучести, доли единицы; I_p – число пластичности, %; p_d – условное динамическое сопротивление грунта, МПа; q_c – удельное сопротивление грунта под наконечником зонда, МПа (статическое зондирование); f_s – удельное сопротивление грунта на участке боковой поверхности зонда, кПа (статическое зондирование). n – число определений показателя, метров зондирования; \min – минимальное значение показателя; \max – максимальное значение показателя; x – среднее значение показателя; σ – среднее квадратическое отклонение; v – коэффициент вариации;**3. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

Площадка инженерно-геологических изысканий расположена в г. Сморгонь Гродненской области.

В геоморфологическом отношении участок исследований расположен на границе Вороновской водно-ледниковой равнины с краевыми ледниковыми образованиями с Ошмянскими краевыми ледниковыми грядами.

Поверхность площадки пологая. Абсолютные отметки устьев выработок колеблются от 159,14 м до 160,20 м.

Условия поверхностного стока удовлетворительные. Активные геологические процессы не установлены.

Мощность почвенно-растительного слоя по скважинам составила до 0,1 м.

В гидрогеологическом отношении до глубины бурения 4,5 м изучаемая территория характеризуется наличием грунтовых вод.

Грунтовые воды вскрыты скв. 17, 18 на глубине 3,0-3,4 м (абс.отм. 157,14-157,19 м). Приурочены к озерно-болотным пескам мелким (ИГЭ-2). Воды безнапорные. Источник питания – инфильтрация атмосферных осадков.

По данным химического анализа грунтовые воды неагрессивны при воздействии на бетон любой марки (прил. 16).

Учитывая большую мощность зоны аэрации, уровень грунтовых вод в весенне-осенние и дождливые периоды года (неблагоприятные) может повыситься на 1,0 м выше зафиксированного. Более точный количественный прогноз уровня подземных вод может быть выполнен только на основе специальных комплексных исследований, включающий как минимум годовой цикл стационарных наблюдений.

Существует высокая вероятность образования вод типа «верховодка» в песках мелких (ИГЭ-4) по кровле моренных супесей (ИГЭ-5-7) и не зафиксированных при производстве изысканий, особенно в периоды весенне-осенних экстремумов и обильных осадков, мощностью слоя воды до 0,5 м.

Также не следует исключать возможность формирования вод спорадического распространения в тонких (до 0,10 м) бессистемно расположенных прослойках песков разнородных, заключенных в глинистых грунтах (ИГЭ-3, 5-7). Закономерности в распространении вод данного генетического типа не наблюдается, их можно встретить на любой глубине и в любой части разреза глинистых грунтов (ИГЭ-3, 5-7) особенно в периоды обильного выпадения осадков и осенне-весенних экстремумов.

Согласно приложению Г СН 1.02.01-2019 [6] участок относится к II (средней) категории сложности инженерно-геологических условий; класс геотехнического риска строительства согласно приложению А ТКП 45-5.01-254-2012 (02250) [7] – Б (умеренный).

По степени морозного пучения согласно П9-2000 к СНБ 5.01.01-99 [16] грунты ИГЭ-2 (песок мелкий средней прочности), ИГЭ-4 (песок мелкий средней прочности относятся к условно непучинистым грунтам; грунты ИГЭ-3 (суглинок средней прочности), ИГЭ-5 (супесь средней прочности ($1,2 \leq P_d \leq 1,6$ МПа)), ИГЭ-6 (супесь средней прочности ($1,6 < P_d \leq 2,8$ МПа)), ИГЭ-7 (супесь прочная) относятся к пучинистым грунтам.

По степени водопроницаемости грунты ИГЭ-2, 4 следует относить к дренирующим; ИГЭ-1, 3, 5-7 – к недренирующим.

В качестве естественного основания для проектируемых железнодорожных путей рекомендуется использовать грунты ИГЭ-2-7.

Осложняющие факторы:

1. Возможность встречи при производстве работ линз и карманов насыпных грунтов, не зафиксированных при бурении.
2. Залегание в верхней части разреза сильносжимаемых биогенных грунтов, которые использовать в качестве основания не рекомендуется.
3. Частично линзообразное строение основания, сложенного грунтами разных типов, видов и разновидностей с различными прочностными и деформационными характеристиками (модуль деформации грунтов (E) основания колеблется в пределах 3,4–18,0 МПа), с выклиниванием отдельных ИГЭ.
4. Способность пылеватых грунтов (ИГЭ-3) при динамических нагрузках и замачивании к проявлению тиксотропных свойств (переход в текучепластичное и текучее состояние), что влечет за собой ухудшение прочностных и деформационных характеристик, в том числе и при производстве земляных работ.

Рекомендации:

1. Рекомендуется замена биогенных грунтов ИГЭ-1 (Торф) песчано-гравийной подушкой с послойным уплотнением и контролем качества уплотнения согласно П5-2000 к СНБ 5.01.01-99 [19].
2. При строительстве должны применяться методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов основания неорганизованным замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом.

Особое внимание следует уделить грунтам ИГЭ-3, обладающим тиксотропными свойствами.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 [15] г. Сморгонь расположен в пределах климатического района Пв. Абсолютная минимальная температура воздуха -32°C , абсолютная максимальная температура воздуха $+34^{\circ}\text{C}$. Продолжительность периода с температурой менее 0°C составляет 127 суток в году.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов согласно пособию П9-2000 к СНБ 5.01.01-99 [16] для Гродненской области составляет:

суглинки – 83 см

супеси, пески мелкие – 101 см.

Составил: инженер-геолог



А.А. Анисько

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

а) опубликованные

1. ГОСТ 12071-2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
2. ГОСТ 12248-2010. Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
3. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Метод статистической обработки результатов испытаний.
4. СН 2.01.07-2020. Защита строительных конструкций от коррозии.
5. СТБ 943-2007. Грунты. Классификация.
6. СН 1.02.01-2019. Инженерные изыскания для строительства.
7. ТКП 45-5.01-254-2012 (02250). Основания и фундаменты зданий и сооружений. Основные положения.
8. ТКП 45-5.01-67-2007 (02250). Фундаменты плитные. Правила проектирования.
9. ГОСТ 27751-88. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету.
10. ГОСТ 19912-2012. Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием.
11. ТКП 45-5.01-17-2006 (02250). Прочностные и деформационные характеристики грунтов по данным динамического зондирования. Правила определения.
12. ТКП 45-5.01-15-2005 (02250). Прочностные и деформационные характеристики грунтов по данным статического зондирования и пенетрационного каротажа. Правила определения.
13. ГОСТ 20276-2012. Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.
14. СТБ 2242-2011. Грунты. Методы полевых испытаний сваями.
15. СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология.
16. П9-2000 к СНБ 5.01.01-99. Проектирование оснований и фундаментов в пучинистых при промерзании грунтах.
17. И.А.Бусел. Прогнозирование строительных свойств грунтов. - Мн, «Наука и техника».
18. СТБ 2176-2011. Строительство. Земляные сооружения. Контроль степени уплотнения грунтов.
19. П5-2000 к СНБ 5.01.01-99. Проектирование и устройство оснований из насыпных, малопрочных и слабых грунтов, уплотненных вибродинамическим методом.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

1. Наименование объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути»
2. Местоположение и границы района (участка) строительства: Гродненская область, г. Сморгонь
3. Заказчик (застройщик) и его ведомственная принадлежность: _____
4. Проектная организация, выдавшая задание: _____
5. Фамилия, инициалы, номер телефона ответственного представителя заказчика: _____
6. Номера и даты получения разрешения на производство инженерных изысканий: _____
7. Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий (в т.ч. топографической основы): _____
8. Техническая характеристика проектируемого объекта: _____
(детальная характеристика приводится в таблицах 1 и 2)
9. Предполагаемая площадь строительной площадки, направление, протяженность, начальные и конечные пункты трасс инженерных коммуникаций: _____
10. Стадия (этап) проектирования: С
11. Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий: проектирование фундаментов
12. Перечень отчетных материалов: отчет в 3-х экземплярах
13. Сроки и порядок предоставления отчетных материалов: _____
согласно договору
14. Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик: _____
15. Определить коррозионную активность грунтов по отношению: _____
ж/б
16. Определить коррозионную активность грунтовых вод по отношению: _____
ж/б
17. Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетных материалов: _____
18. Прилагаемые графические материалы (топографические планы, генеральные планы, карты, схемы с указанием границ районов, пунктов, площадок, участков, полос трасс, контуров существующих и проектируемых зданий и сооружений и другая техническая документация, необходимая для обоснованного определения состава изысканий, видов, объемов и методов работ):
 1. _____

Таблица 1 - Техническая характеристика зданий и сооружений

Основные показатели		Номер по экспликации	
		1	
Вид		ж.д. пути	
Уровень ответственности		II	
Класс сложности сооружений и зданий		K-3	
Габариты (длина), м		~1000	
Красная отметка поверхности земли, м			
Абс. отм. нуля, м			
Заглубление технопрямков, подвалов и прочее, м			
Фундамент	тип		
	глубина заложения, м		
	абс. отм. низа ростверка, м		
	глубина погружения свай, м		
Нагрузка, кН	на 1 м длины		
	на одну опору		
	на одну сваю		
	на куст свай		
Удельная нагрузка на грунты, МПа			
Технологический процесс (сухой, мокрый)			

Таблица 2 - Техническая характеристика проектируемых инженерных сетей

Вид	Протяженность, км	Глубина укладки, м	Диаметр труб, мм	Абс. отм. лотка, м

Продолжение таблицы 2

Глубина погружения свай, м	Нагрузка на одну опору,	Материал труб, оболочка кабеля	Тип перехода

Согласовано ответственный
представитель заказчика:

_____ (Ф.И.О., телефон, подпись)

Задание принял:

Антонов О.В. 8-029-7655622

_____ (Ф.И.О., телефон, подпись)

КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ ВЫРАБОТОК И ТОЧЕК ОПЫТНЫХ РАБОТ

Объект № 1025-2021-ИЗ**«Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути»**

Система высот - Балтийская
 Система координат - г. Сморгонь

№ п/п	Наименование и номер выработки	Координаты		Абсолютные отметки устьев выработок
		X	Y	
1	C-1	10120,79	1762,92	160,20
2	C-2	10143,76	1778,44	159,70
3	C-3	10244,15	1772,07	159,63
4	C-4	10244,17	1788,61	159,74
5	C-5	10344,19	1772,65	159,77
6	C-6	10342,63	1788,03	159,61
7	C-7	10445,72	1772,64	159,84
8	C-8	10444,65	1788,31	159,50
9	C-9	10542,36	1772,75	159,70
10	C-10	10543,47	1789,07	159,51
11	C-11	10643,84	1773,16	159,66
12	C-12	10643,57	1789,49	159,54
13	C-13	10743,73	1773,51	159,70
14	C-14	10743,73	1790,12	159,58
15	C-15	10844,10	1773,89	159,57
16	C-16	10843,82	1790,15	159,31
17	C-17	10943,78	1774,14	159,59
18	C-18	10943,78	1789,80	159,14
19	C-19	11043,89	1773,62	159,85
20	C-20	11050,20	1787,17	159,35
21	C-21	11078,30	1773,32	159,77

Составил инженер-геолог



Анисько А.А.

Объект: 1025-2021-ИЗ

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
результатов лабораторных определений
физико-механических свойств грунтов**

Порядковый номер	Номер выработки	Номер образца	Глубина (интервал) отбора, м (от-до)	Гранулометрический состав, % Размер частиц, мм								Ест. влажность W _v , %	Граница текучести W _L , %	Граница раскатывания W _p , %	Число пластичности Ip, %	Показатель текучести IL	Плотность, г/см ³			Степень влажности S _r	Коэфф. пористости e	Пористость n, %	Коэфф. фильтрации K, м/сут	Заторфованность, Д.ед.	Сопротивление срезу τ			
				Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	Менее 0,1						Грунта ρ	Сухого грунта ρ _d	Частиц грунта ρ _s						τ ₁	τ ₂	τ ₃	
Голоценовый горизонт. Озерно-болотные отложения – IbIV																												
ИГЭ - 1 – Торф																												
1	16	M1	1,0 - 1,1									165,00					1,15	0,43	1,80	0,93	3,186	76,11		0,561	0,26	0,35	0,45	
2	16	M2	1,1 - 1,2									175,50					1,16	0,42	1,80	0,96	3,286	76,67		0,590	0,30	0,39	0,48	
3	16	M3	1,2 - 1,3									168,50					1,14	0,42	1,80	0,92	3,286	76,67		0,582	0,25	0,34	0,44	
4	16	M4	1,3 - 1,4									135,50					1,20	0,51	1,80	0,96	2,529	71,67		0,563	0,30	0,38	0,48	
5	18	M1	1,4 - 1,5									139,80					1,22	0,51	1,80	1,00	2,529	71,67		0,576	0,21	0,30	0,40	
6	18	M2	1,6 - 1,7									137,50					1,18	0,50	1,80	0,95	2,600	72,22		0,584	0,21	0,37	0,46	
ИГЭ - 2 – Песок мелкий средней прочности																												
7	15	1	1,6			0,1	2,2	5,8	29,2	50,5	12,2	6,90																
8	16	1	0,5			3,4	3,2	6,6	28,5	52,2	6,1	5,50																
9	16	2	2,5			0,3	1,5	7,5	32,1	48,5	10,1	7,00																
10	17	1	2,0			1,2	2,0	3,5	35,1	49,6	8,6	6,80																
11	18	1	0,8			1,6	2,6	4,2	27,5	52,5	11,6	5,60																
12	18	2	2,3			1,1	3,2	1,5	35,1	48,2	10,9	6,50																
ИГЭ - 3 – Суглинок средней прочности																												
13	15	M1	3,6 - 3,7									21,20	24,50	16,90	7,60	0,57	2,06	1,70	2,71	0,97	0,594	37,27						
14	15	M2	3,9 - 4,0									20,30	23,90	15,70	8,20	0,56	2,09	1,74	2,71	0,99	0,557	35,79						
15	15	M3	4,2 - 4,3									20,40	24,30	15,90	8,40	0,54	2,07	1,72	2,71	0,96	0,576	36,53						
16	16	M1	3,5 - 3,6									21,00	25,60	16,20	9,40	0,51	2,08	1,72	2,71	0,99	0,576	36,53						
17	16	M2	3,8 - 3,9									20,90	24,60	15,80	8,80	0,58	2,06	1,70	2,71	0,95	0,594	37,27						
18	16	M3	4,2 - 4,3									20,10	24,20	15,60	8,60	0,52	2,07	1,72	2,71	0,95	0,576	36,53						

Порядковый номер	Номер выработки	Номер образца	Глубина (интервал) отбора, м (от-до)	Гранулометрический состав, % Размер частиц, мм							Ест. влажность W, %	Граница текучести W _L , %	Граница раскатывания W _p , %	Число пластичности I _p , %	Показатель текучести I _L	Плотность, г/см ³			Степень влажности S _r	Кoeff. пористости e	Пористость n, %	Кoeff. фильтрации K, м/сут	Заторфованность, д.ед.	Сопротивление срезу τ				
				Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1						Менее 0,1	Грунта ρ	Сухого грунта ρ _d						Частиц грунта ρ _s	τ ₁	τ ₂	τ ₃	
ИГЭ - 6 – Супесь средней прочности (1,6<P_d≤2,8 МПа)																												
42	2	M2	4,1 - 4,2							13,70	18,10	11,60	6,50	0,32	2,09	1,84	2,70	0,79	0,467	31,85								
43	4	M1	4,0 - 4,1							13,50	17,90	11,10	6,80	0,35	2,11	1,86	2,70	0,81	0,452	31,11								
44	6	M2	3,8 - 3,9							13,60	17,50	11,30	6,20	0,37	2,13	1,87	2,70	0,83	0,444	30,74								
45	9	M1	2,4 - 2,5							14,00	18,00	11,80	6,20	0,35	2,10	1,84	2,70	0,81	0,467	31,85								
46	10	M1	2,6 - 2,7							13,30	17,50	10,60	6,90	0,39	2,12	1,87	2,70	0,81	0,444	30,74								
47	19	M1	4,1 - 4,2							13,10	16,70	10,90	5,80	0,38	2,09	1,85	2,70	0,77	0,459	31,48								
ИГЭ - 7 – Супесь прочная																												
48	1	M1	2,0 - 2,1							12,20	17,40	11,20	6,20	0,16	2,20	1,96	2,70	0,87	0,378	27,41								
49	2	M1	2,1 - 2,2							11,80	17,80	11,00	6,80	0,12	2,16	1,93	2,70	0,80	0,399	28,52								
50	7	M1	3,9 - 4,0							12,80	17,50	12,10	5,40	0,13	2,17	1,92	2,70	0,85	0,406	28,89								
51	8	M1	3,6 - 3,7							13,20	17,80	12,70	5,10	0,10	2,18	1,93	2,70	0,89	0,399	28,52								
52	12	M1	4,0 - 4,1							13,10	17,20	12,40	4,80	0,15	2,20	1,95	2,70	0,92	0,385	27,78								
53	14	M1	4,1 - 4,2							13,80	18,20	12,80	5,40	0,19	2,18	1,92	2,70	0,92	0,406	28,89								

дата выполнения расчета: 17.12.2021

расчет выполнил:  Анисько А.А.

ГРАФИК ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ ДИЛАТОМЕТРОМ РД-100 в точке

Объект № 1025-2021-ИЗ

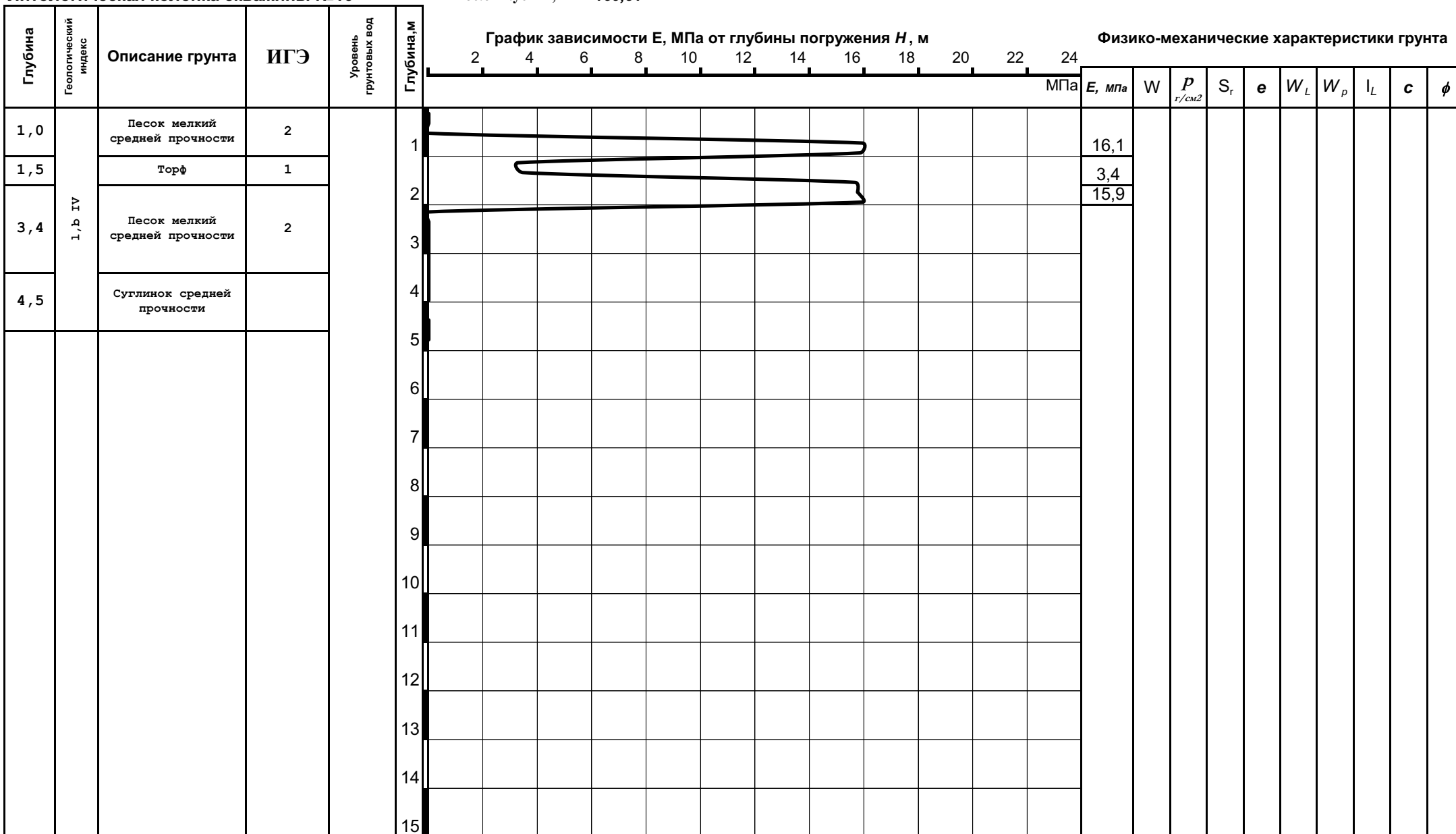
ИГЭ-1


Дата испытания : 02.12.2021

Литологическая колонка скважины №16

Абс.отм.устья,м

159,31



Составил геолог 

Анисько А.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ ГРУНТА

Объект № 1025-2021-ИЗ

Ведомость № 362

Номер выработки	Глубина, м.		Ионы, мг на 1 кг грунта		Показатель агрессивности, мг на 1 кг грунта													
	от	до	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	сульфатов в пересчете на SO ₄ ²⁻ для бетонов на												хлоридов в пересчете на Cl ⁻ для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178	
					портландцементе по ГОСТ 10178, СЕМ I, СЕМ II, СЕМ III по СТБ EN 197-1; ЦЕМ I, ЦЕМ II, ЦЕМ III по ГОСТ 31108				портландцементе по ГОСТ 10178 с содержанием С ₃ S не более 65%, С ₃ A не более 7%, С ₃ A+С ₄ AF не более 22% и шлакопортландцементе по ГОСТ 10178				сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266					
	Марка бетона по водонепроницаемости (зона влажности — нормальная и влажная)																	
					W4	W6	W8	W12	W4	W6	W8	W12	W4	W6	W8	W12	W4-W6 защитный слой 20 мм	
1/1	0,7		59,610	35,40	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	
1/2	2,0		61,250	32,57	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	
4/1	2,0		74,310	37,21	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	
10/1	0,9		55,350	28,94	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	
16/1	0,5		62,310	29,31	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	
18/1	0,8		60,410	28,25	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	ХА0	

* показатели приведены для бетонов при толщине защитного слоя 20 мм
 ХА0 - неагрессивная; ХА1 - слабоагрессивная; ХА2 - умеренно агрессивная; ХА3 - сильноагрессивная

Исполнитель
 15.12.2021

инженер Команяк В.А.

Проверил: начальник испытательной лаборатории

Рысевич 3. Е.

**РЕЗУЛЬТАТЫ
ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**

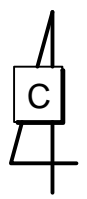
Объект: 1025-2021-ИЗ
Ведомость № 179

Выработка и ее номер	Глубина отбора пробы, м	Дата отбора пробы	рН	Жесткость, °Ж		Углекислота (CO ₂), мг/дм ³		Ионы								Класс среды по условиям эксплуатации и воздействию жидкой неорганической среды на								
				общая	карбонатная	свободная	агрессивная	ОН ⁻	НСО ₃ ⁻	СО ₃ ²⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺	ΣNH ₃ и NH ₄ ⁺	арматура железобетонных конструкций с защитным слоем бетона толщиной 20 мм			бетоны марок по водонепроницаемости *				металлические конструкции
																	W4-W6	W8-W10	св.W10	W4	W6	W8	W10-W12	
17	3,4	02.12.2021	7,20	5,80	3,20	12,32	2,60		194,20		138,21	49,9	64,13	31,62	39,27	0,05	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	
									3,20		2,90	1,4	3,20	2,60	1,71		XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	
18	3,0	02.12.2021	7,30	5,60	3,60	12,32	2,50		217,30		145,21	48,8	64,13	29,18	54,65	0,05	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	
									3,60		3,00	1,4	3,20	2,40	2,38		XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	
18	3,0	02.12.2021	7,20	5,60	3,20	14,08	2,60		192,35		147,23	49,5	60,12	31,62	48,21	0,05	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	
									3,20		3,10	1,4	3,00	2,60	2,10		XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	

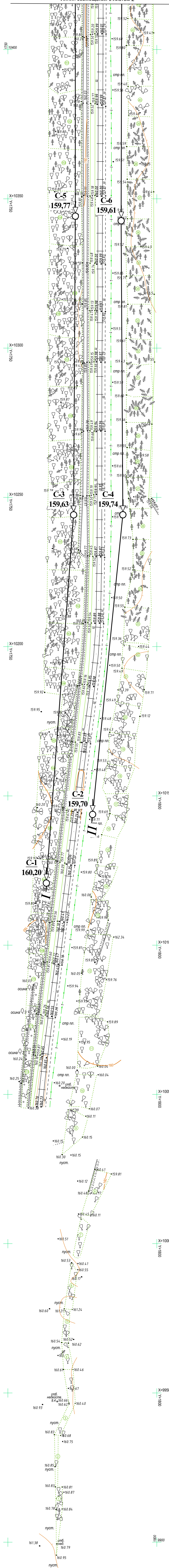
* показатель агрессивности жидкой среды для сооружений, расположенных в грунтах с Kf более 0,1 м/сут
XA0 - неагрессивная; XA1 - слабоагрессивная; XA2 - умеренно агрессивная; XA3 - сильноагрессивная

Исполнитель: Инженер Команяк В.А.
15.12.21

Проверил: Начальник испытательной лаборатории Рысеев З. Е.



Линия совмещения с листом 2



Ситуационная схема

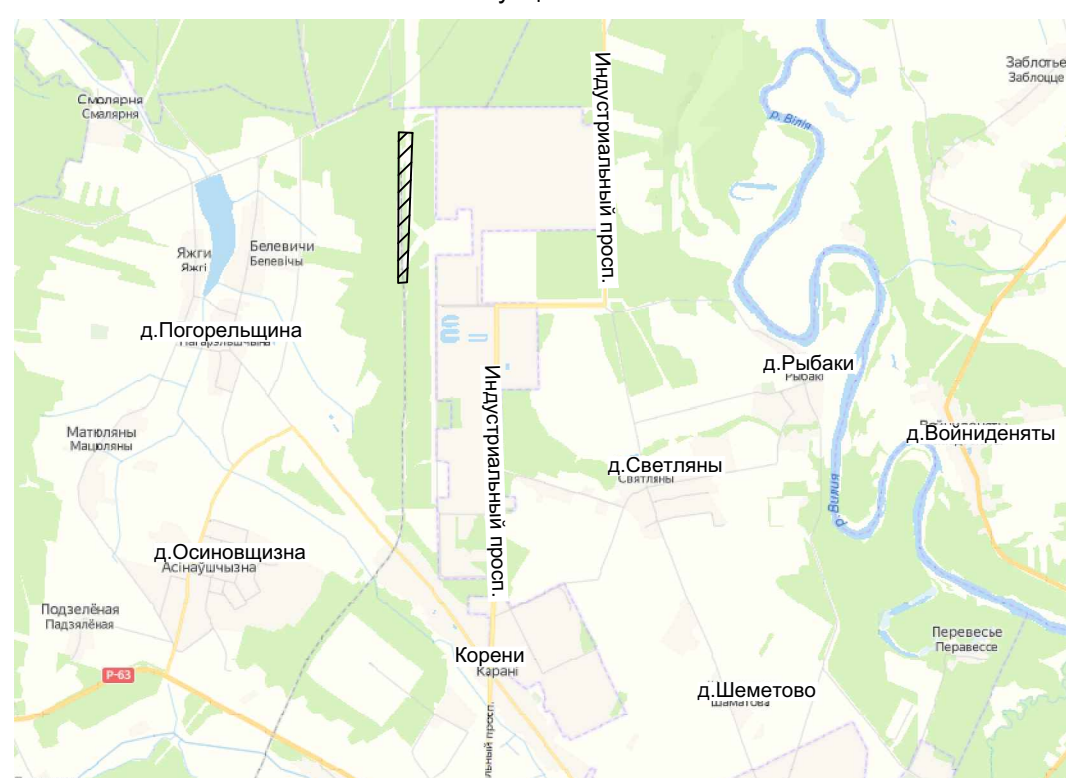


Схема размещения листов



					1025-2021-ИЗ				
					«Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути				
Изм.	Кол.	Лист	НЦок	Подпись	Дата	Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
Директор		Ивашкевич			12.21	ИООО «Кронспан»	С	1	26
Геолог		Анисько			12.21	Карта фактического материала масштаб 1:500	ООО "ГеоДата"		
Чертил		Анисько			12.21				

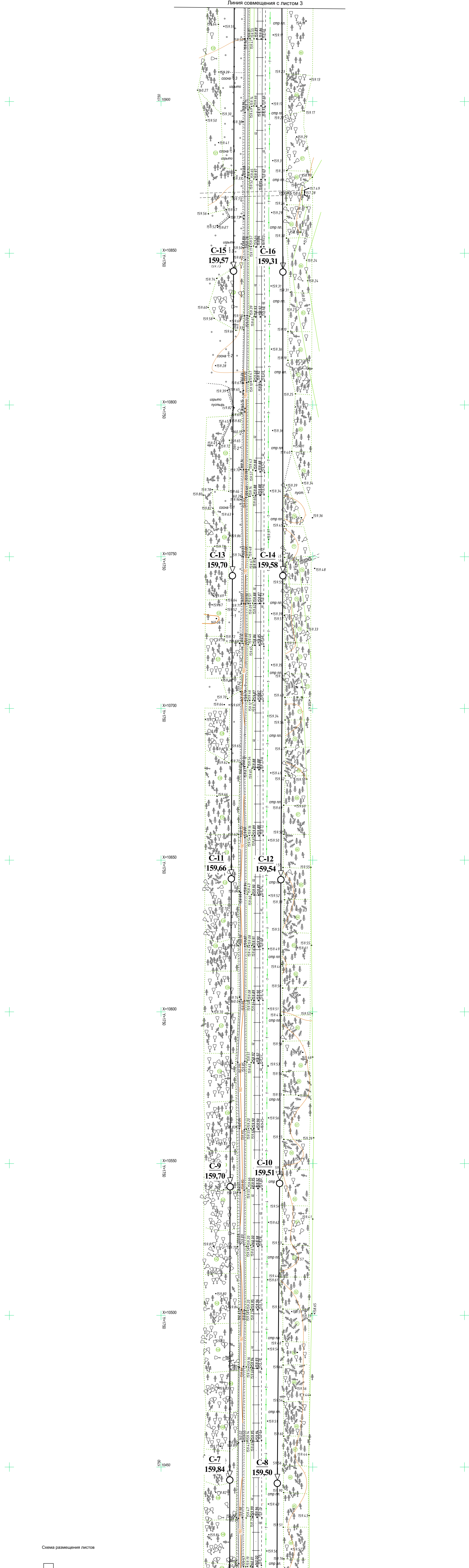


Схема размещения листов



1025-2021-ИЗ					
«Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути					
Изм.	Кол.	Лист	НДок	Подпись	Дата
Директор	Ивашкевич				12.21
Геолог	Анисько				12.21
Чертил	Анисько				12.21
Заказчик: ИООО «Кронспан»				Стация	Лист
Карта фактического материала масштаб 1:500				С	2
				Листов 26	
				ООО «ГеоДата»	

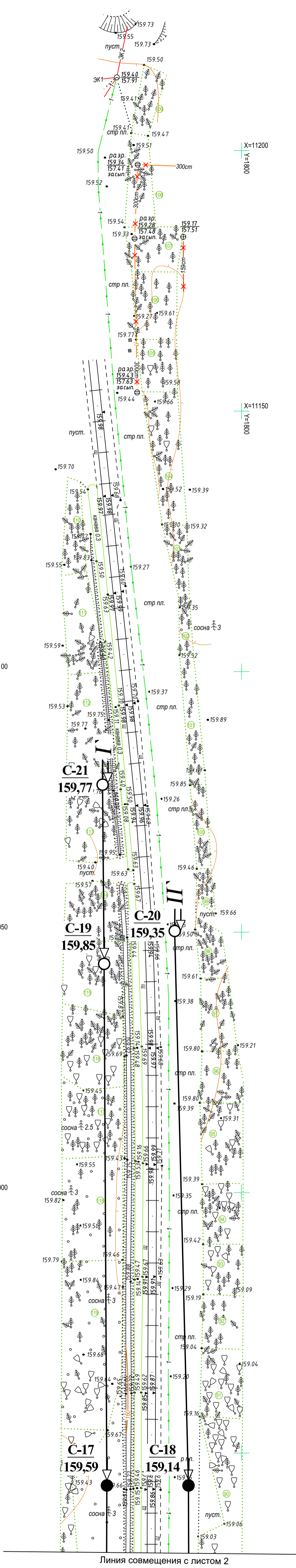
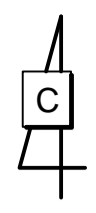


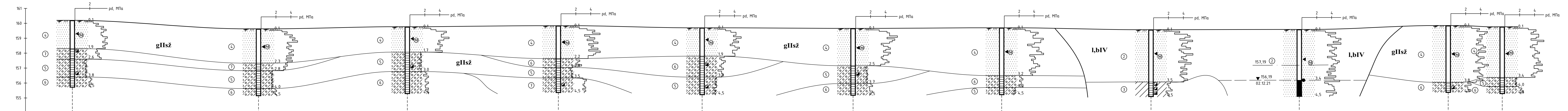
Схема размещения листов



1025-2021-ИЗ								
«Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути								
Изм.	Кол.	Лист	НДок	Подпись	Дата			
Директор	Ивашкевич				12.21	Заказчик: ИООО «Кронспан»		
Геолог	Анисько				12.21			
Чертил	Анисько				12.21			
Карта фактического материала масштаб 1:500						Стация	Лист	Листов
						С	3	26
						ООО "ГеоДата"		

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:1000

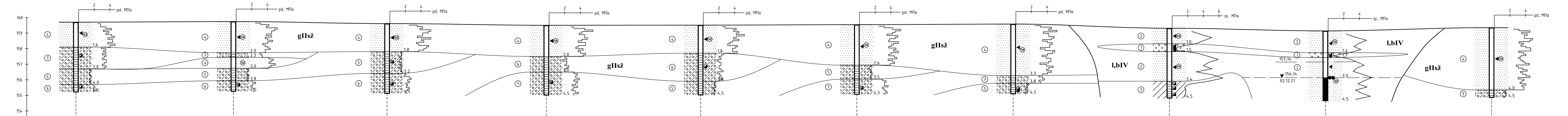
РАЗРЕЗ I-I'



Номер выработки	1, ДЗ	3, ДЗ	5, ДЗ	7, ДЗ	9, ДЗ	11, ДЗ	13, ДЗ	15, ДЗ	17, ДЗ	19, ДЗ	21, ДЗ
Абс. отм. устья, м	160,20	159,63	159,77	159,84	159,70	159,66	159,70	159,57	159,59	159,85	159,77
Расстояние, м		125,2	100,0	101,5	96,6	101,5	99,9	100,4	99,7	100,1	36,3

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:1000

РАЗРЕЗ II-II'



Номер выработки	2, ДЗ	4, ДЗ	6, ДЗ	8, ДЗ	10, ДЗ	12, ДЗ	14, ДЗ	16, СЗ	18, СЗ	20, ДЗ
Абс. отм. устья, м	159,70	159,74	159,61	159,50	159,51	159,54	159,58	159,31	159,14	159,35
Расстояние, м		100,9	98,5	102,0	98,8	100,1	100,2	100,1	100,0	106,5

						1025-2021-ИЗ			
						«Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути			
Изм.	Кол.	Лист	НДок	Подпись	Дата	Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
						ИООО «Кронспан»	С	4	26
Директор		Ивашкевич			12.21	Карта фактического материала масштаб 1:500	ООО "ГеоДата"		
Геолог		Анисько			12.21				
Чертил		Анисько			12.21				

Точка зондирования - 1		
Глубина	<i>n</i>	<i>pd</i>
0,1	4	1,4
0,2	7	2,46
0,3	9	3,16
0,4	8	2,81
0,5	11	3,86
0,6	10	3,51
0,7	12	4,21
0,8	11	3,86
0,9	10	3,51
1	10	3,51
1,1	12	3,73
1,2	14	4,36
1,3	13	4,05
1,4	13	4,05
1,5	12	3,73
1,6	14	4,36
1,7	13	4,05
1,8	12	3,73
1,9	14	4,08
2	10	2,91
2,1	12	3,03
2,2	11	2,78
2,3	13	3,28
2,4	12	3,03
2,5	13	3,28
2,6	14	3,54
2,7	6	1,52
2,8	5	1,26
2,9	5	1,26
3	6	1,52
3,1	7	1,6
3,2	6	1,37
3,3	6	1,37
3,4	7	1,6
3,5	7	1,6
3,6	6	1,37
3,7	6	1,37
3,8	7	1,6
3,9	9	2,05
4	10	2,28
4,1	10	2,09
4,2	9	1,88
4,3	11	2,29
4,4	9	1,88
4,5	10	2,09



Точка зондирования - 2

Глубина	n	pd
0,1	7	2,46
0,2	8	2,81
0,3	8	2,81
0,4	10	3,51
0,5	12	4,21
0,6	9	3,16
0,7	11	3,86
0,8	10	3,51
0,9	12	4,21
1	13	4,56
1,1	12	3,73
1,2	14	4,36
1,3	14	4,36
1,4	12	3,73
1,5	15	4,67
1,6	13	4,05
1,7	10	2,91
1,8	12	3,5
1,9	11	3,2
2	12	3,5
2,1	12	3,03
2,2	14	3,54
2,3	13	3,28
2,4	12	3,03
2,5	14	3,54
2,6	14	3,54
2,7	13	3,28
2,8	12	3,03
2,9	14	3,54
3	13	3,28
3,1	6	1,37
3,2	7	1,6
3,3	6	1,37
3,4	6	1,37
3,5	7	1,6
3,6	7	1,6
3,7	6	1,37
3,8	7	1,6
3,9	6	1,37
4	7	1,6
4,1	9	1,88
4,2	10	2,09
4,3	9	1,88
4,4	11	2,29
4,5	9	1,88



Точка зондирования - 3

Глубина	n	pd
0,1	3	1,05
0,2	8	2,81
0,3	10	3,51
0,4	9	3,16
0,5	12	4,21
0,6	11	3,86
0,7	13	4,56
0,8	12	4,21
0,9	14	4,91
1	10	3,51
1,1	12	3,73
1,2	13	4,05
1,3	11	3,42
1,4	12	3,73
1,5	14	4,36
1,6	13	4,05
1,7	12	3,73
1,8	14	4,36
1,9	11	3,42
2	13	4,05
2,1	12	3,36
2,2	15	4,21
2,3	14	3,54
2,4	13	3,28
2,5	14	3,54
2,6	12	3,03
2,7	13	3,28
2,8	12	3,03
2,9	6	1,52
3	5	1,26
3,1	7	1,6
3,2	6	1,37
3,3	6	1,37
3,4	7	1,6
3,5	6	1,37
3,6	7	1,6
3,7	6	1,37
3,8	7	1,6
3,9	7	1,6
4	6	1,37
4,1	9	1,88
4,2	10	2,09
4,3	8	1,67
4,4	9	1,88
4,5	10	2,09



Точка зондирования - 4

Глубина	n	pd
0,1	7	2,46
0,2	9	3,16
0,3	12	4,21
0,4	11	3,86
0,5	15	5,26
0,6	14	4,91
0,7	13	4,56
0,8	13	4,56
0,9	11	3,86
1	13	4,56
1,1	12	3,73
1,2	13	4,05
1,3	15	4,67
1,4	13	4,05
1,5	11	3,42
1,6	12	3,73
1,7	13	4,05
1,8	14	4,36
1,9	12	3,73
2	12	3,73
2,1	12	3,03
2,2	13	3,28
2,3	12	3,36
2,4	15	4,21
2,5	17	4,77
2,6	16	4,49
2,7	15	4,21
2,8	18	5,05
2,9	16	4,49
3	15	4,21
3,1	6	1,37
3,2	7	1,6
3,3	6	1,37
3,4	6	1,37
3,5	7	1,6
3,6	6	1,37
3,7	7	1,6
3,8	6	1,37
3,9	9	2,05
4	11	2,51
4,1	10	2,09
4,2	9	1,88
4,3	10	2,09
4,4	11	2,29
4,5	11	2,29



Точка зондирования - 5

Глубина	n	pd
0,1	5	1,75
0,2	8	2,81
0,3	10	3,51
0,4	14	4,91
0,5	13	4,56
0,6	12	4,21
0,7	12	4,21
0,8	15	5,26
0,9	13	4,56
1	11	3,86
1,1	13	4,05
1,2	12	3,73
1,3	14	4,36
1,4	13	4,05
1,5	13	4,05
1,6	11	3,42
1,7	14	4,36
1,8	5	1,46
1,9	5	1,46
2	5	1,46
2,1	6	1,52
2,2	5	1,26
2,3	6	1,52
2,4	6	1,52
2,5	5	1,26
2,6	6	1,52
2,7	5	1,26
2,8	5	1,26
2,9	6	1,52
3	6	1,52
3,1	9	2,05
3,2	10	2,28
3,3	8	1,82
3,4	11	2,51
3,5	10	2,28
3,6	9	2,05
3,7	9	2,05
3,8	11	2,51
3,9	10	2,28
4	9	2,05
4,1	10	2,09
4,2	12	2,5
4,3	10	2,09
4,4	11	2,29
4,5	12	2,5



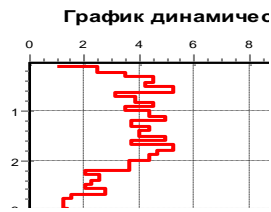
Точка зондирования - 6

Глубина	n	pd
0,1	7	2,46
0,2	10	3,51
0,3	12	4,21
0,4	11	3,86
0,5	15	5,26
0,6	14	4,91
0,7	12	4,21
0,8	12	4,21
0,9	10	3,51
1	15	5,26
1,1	13	4,05
1,2	14	4,36
1,3	11	3,42
1,4	12	3,73
1,5	16	4,98
1,6	15	4,67
1,7	14	4,36
1,8	12	3,73
1,9	5	1,46
2	5	1,46
2,1	6	1,52
2,2	5	1,26
2,3	6	1,52
2,4	5	1,26
2,5	5	1,26
2,6	6	1,52
2,7	5	1,26
2,8	6	1,52
2,9	5	1,26
3	6	1,52
3,1	6	1,37
3,2	7	1,6
3,3	9	2,05
3,4	8	1,82
3,5	11	2,51
3,6	12	2,73
3,7	10	2,28
3,8	11	2,51
3,9	9	2,05
4	10	2,28
4,1	10	2,09
4,2	12	2,5
4,3	11	2,29
4,4	10	2,09
4,5	10	2,09



Точка зондирования - 7

Глубина	n	pd
0,1	3	1,05
0,2	7	2,46
0,3	10	3,51
0,4	13	4,56
0,5	12	4,21
0,6	15	5,26
0,7	9	3,16
0,8	11	3,86
0,9	13	4,56
1	10	3,51
1,1	14	4,36
1,2	16	4,98
1,3	12	3,73
1,4	14	4,36
1,5	13	4,05
1,6	16	4,98
1,7	12	3,73
1,8	17	5,29
1,9	15	4,67
2	14	4,36
2,1	13	3,65
2,2	13	3,65
2,3	8	2,02
2,4	10	2,53
2,5	9	2,27
2,6	8	2,02
2,7	11	2,78
2,8	6	1,52
2,9	5	1,26
3	5	1,26
3,1	6	1,37
3,2	6	1,37
3,3	7	1,6
3,4	6	1,37
3,5	7	1,6
3,6	13	2,96
3,7	15	3,42
3,8	14	3,19
3,9	14	3,19
4	13	2,96
4,1	15	3,13
4,2	16	3,34
4,3	14	2,92
4,4	16	3,34
4,5	15	3,13



Точка зондирования - 8

Глубина	n	pd
0,1	8	2,81
0,2	9	3,16
0,3	13	4,56
0,4	16	5,62
0,5	12	4,21
0,6	11	3,86
0,7	13	4,56
0,8	13	4,56
0,9	14	4,91
1	12	4,21
1,1	12	3,73
1,2	15	4,67
1,3	15	4,67
1,4	12	3,73
1,5	11	3,42
1,6	14	4,36
1,7	12	3,73
1,8	13	4,05
1,9	15	4,67
2	14	4,36
2,1	8	2,02
2,2	9	2,27
2,3	7	1,77
2,4	9	2,27
2,5	9	2,27
2,6	8	2,02
2,7	10	2,53
2,8	9	2,27
2,9	8	2,02
3	8	2,02
3,1	14	3,19
3,2	16	3,65
3,3	15	3,42
3,4	15	3,42
3,5	17	3,87
3,6	14	3,19
3,7	16	3,65
3,8	15	3,42
3,9	13	2,96
4	16	3,65
4,1	15	3,13
4,2	14	2,92
4,3	16	3,34
4,4	18	3,75
4,5	15	3,13



Точка зондирования - 9

Глубина	n	pd
0,1	5	1,75
0,2	8	2,81
0,3	10	3,51
0,4	12	4,21
0,5	12	4,21
0,6	11	3,86
0,7	14	4,91
0,8	12	4,21
0,9	11	3,86
1	13	4,56
1,1	12	3,73
1,2	11	3,42
1,3	13	4,05
1,4	15	4,67
1,5	14	4,36
1,6	12	3,73
1,7	12	3,73
1,8	13	4,05
1,9	14	4,08
2	9	2,62
2,1	8	2,02
2,2	9	2,27
2,3	11	2,78
2,4	10	2,53
2,5	9	2,27
2,6	8	2,02
2,7	9	2,27
2,8	10	2,53
2,9	7	1,77
3	9	2,27
3,1	10	2,28
3,2	11	2,51
3,3	10	2,28
3,4	7	1,6
3,5	6	1,37
3,6	6	1,37
3,7	7	1,6
3,8	6	1,37
3,9	7	1,6
4	7	1,6
4,1	6	1,25
4,2	6	1,25
4,3	7	1,46
4,4	6	1,25
4,5	7	1,46



Точка зондирования - 10

Глубина	n	pd
0,1	7	2,46
0,2	8	2,81
0,3	12	4,21
0,4	11	3,86
0,5	13	4,56
0,6	12	4,21
0,7	15	5,26
0,8	12	4,21
0,9	11	3,86
1	13	4,56
1,1	12	3,73
1,2	11	3,42
1,3	10	3,11
1,4	14	4,36
1,5	13	4,05
1,6	12	3,73
1,7	12	3,73
1,8	14	4,36
1,9	9	2,62
2	8	2,33
2,1	8	2,02
2,2	9	2,27
2,3	7	1,77
2,4	8	2,02
2,5	9	2,27
2,6	9	2,27
2,7	8	2,02
2,8	8	2,02
2,9	9	2,27
3	10	2,53
3,1	8	1,82
3,2	9	2,05
3,3	10	2,28
3,4	9	2,05
3,5	11	2,51
3,6	9	2,05
3,7	7	1,6
3,8	6	1,37
3,9	6	1,37
4	7	1,6
4,1	6	1,25
4,2	7	1,46
4,3	7	1,46
4,4	6	1,25
4,5	7	1,46



Точка зондирования - 11

Глубина	<i>n</i>	<i>pd</i>
0,1	4	1,4
0,2	9	3,16
0,3	12	4,21
0,4	13	4,56
0,5	13	4,56
0,6	16	5,62
0,7	12	4,21
0,8	15	5,26
0,9	14	4,91
1	13	4,56
1,1	11	3,42
1,2	12	3,73
1,3	14	4,36
1,4	15	4,67
1,5	13	4,05
1,6	12	3,73
1,7	15	4,67
1,8	14	4,36
1,9	12	3,73
2	11	3,42
2,1	13	3,65
2,2	15	4,21
2,3	16	4,49
2,4	14	3,93
2,5	12	3,36
2,6	6	1,52
2,7	5	1,26
2,8	5	1,26
2,9	6	1,52
3	6	1,52
3,1	7	1,6
3,2	7	1,6
3,3	6	1,37
3,4	7	1,6
3,5	6	1,37
3,6	6	1,37
3,7	7	1,6
3,8	9	2,05
3,9	10	2,28
4	8	1,82
4,1	9	1,88
4,2	9	1,88
4,3	11	2,29
4,4	10	2,09
4,5	9	1,88



Точка зондирования - 12

Глубина	n	pd
0,1	7	2,46
0,2	9	3,16
0,3	12	4,21
0,4	15	5,26
0,5	13	4,56
0,6	12	4,21
0,7	10	3,51
0,8	14	4,91
0,9	13	4,56
1	11	3,86
1,1	12	3,73
1,2	16	4,98
1,3	14	4,36
1,4	13	4,05
1,5	12	3,73
1,6	15	4,67
1,7	14	4,36
1,8	16	4,98
1,9	13	4,05
2	12	3,73
2,1	16	4,49
2,2	17	4,77
2,3	13	3,65
2,4	15	4,21
2,5	16	4,49
2,6	14	3,93
2,7	6	1,52
2,8	5	1,26
2,9	5	1,26
3	6	1,52
3,1	6	1,37
3,2	7	1,6
3,3	7	1,6
3,4	6	1,37
3,5	6	1,37
3,6	13	2,96
3,7	15	3,42
3,8	14	3,19
3,9	14	3,19
4	16	3,65
4,1	14	2,92
4,2	15	3,13
4,3	16	3,34
4,4	17	3,55
4,5	15	3,13



Точка зондирования - 13

Глубина	n	pd
0,1	3	1,05
0,2	8	2,81
0,3	10	3,51
0,4	13	4,56
0,5	12	4,21
0,6	11	3,86
0,7	11	3,86
0,8	15	5,26
0,9	14	4,91
1	14	4,91
1,1	13	4,05
1,2	10	3,11
1,3	12	3,73
1,4	15	4,67
1,5	15	4,67
1,6	14	4,36
1,7	16	4,98
1,8	17	5,29
1,9	11	3,42
2	13	4,05
2,1	15	4,21
2,2	13	3,65
2,3	14	3,93
2,4	14	3,93
2,5	16	4,49
2,6	17	4,77
2,7	15	4,21
2,8	13	3,65
2,9	12	3,36
3	15	4,21
3,1	14	3,55
3,2	15	3,81
3,3	9	2,05
3,4	10	2,28
3,5	11	2,51
3,6	9	2,05
3,7	10	2,28
3,8	10	2,28
3,9	9	2,05
4	11	2,51
4,1	7	1,46
4,2	7	1,46
4,3	6	1,25
4,4	7	1,46
4,5	6	1,25



Точка зондирования - 14

Глубина	n	pd
0,1	7	2,46
0,2	9	3,16
0,3	13	4,56
0,4	12	4,21
0,5	15	5,26
0,6	10	3,51
0,7	12	4,21
0,8	12	4,21
0,9	14	4,91
1	13	4,56
1,1	11	3,42
1,2	13	4,05
1,3	15	4,67
1,4	14	4,36
1,5	14	4,36
1,6	10	3,11
1,7	12	3,73
1,8	16	4,98
1,9	15	4,67
2	13	4,05
2,1	12	3,36
2,2	14	3,93
2,3	16	4,49
2,4	16	4,49
2,5	15	4,21
2,6	11	3,08
2,7	14	3,93
2,8	17	4,77
2,9	15	4,21
3	14	3,93
3,1	18	4,57
3,2	16	4,06
3,3	15	3,42
3,4	13	2,96
3,5	15	3,42
3,6	16	3,65
3,7	13	2,96
3,8	14	3,19
3,9	7	1,6
4	6	1,37
4,1	7	1,46
4,2	6	1,25
4,3	6	1,25
4,4	7	1,46
4,5	6	1,25



Точка зондирования - 15

Глубина	n	pd
0,1	4	1,4
0,2	10	3,51
0,3	8	2,81
0,4	13	4,56
0,5	14	4,91
0,6	12	4,21
0,7	10	3,51
0,8	15	5,26
0,9	13	4,56
1	11	3,86
1,1	12	3,73
1,2	14	4,36
1,3	16	4,98
1,4	11	3,42
1,5	12	3,73
1,6	13	4,05
1,7	17	5,29
1,8	14	4,36
1,9	12	3,73
2	13	4,05
2,1	16	4,49
2,2	12	3,36
2,3	18	5,05
2,4	15	4,21
2,5	15	4,21
2,6	13	3,65
2,7	16	4,49
2,8	14	3,93
2,9	13	3,65
3	16	4,49
3,1	14	3,55
3,2	15	3,81
3,3	16	4,06
3,4	18	4,57
3,5	16	4,06
3,6	10	2,28
3,7	8	1,82
3,8	9	2,05
3,9	9	2,05
4	10	2,28
4,1	12	2,5
4,2	8	1,67
4,3	9	1,88
4,4	10	2,09
4,5	10	2,09



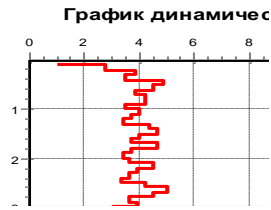
Точка зондирования - 17

Глубина	n	pd
0,1	4	1,4
0,2	9	3,16
0,3	13	4,56
0,4	10	3,51
0,5	11	3,86
0,6	13	4,56
0,7	15	5,26
0,8	14	4,91
0,9	12	4,21
1	15	5,26
1,1	11	3,42
1,2	13	4,05
1,3	15	4,67
1,4	14	4,36
1,5	12	3,73
1,6	13	4,05
1,7	14	4,36
1,8	15	4,67
1,9	11	3,42
2	13	4,05
2,1	16	4,49
2,2	18	5,05
2,3	17	4,77
2,4	15	4,21
2,5	14	3,93
2,6	16	4,49
2,7	13	3,65
2,8	16	4,49
2,9	12	3,36
3	14	3,93
3,1	14	3,55
3,2	18	4,57
3,3	12	3,05
3,4	17	4,32
3,5	20	5,08
3,6	12	3,05
3,7	14	3,55
3,8	16	4,06
3,9	17	4,32
4	17	4,32
4,1	19	4,43
4,2	14	3,26
4,3	20	4,66
4,4	18	4,19
4,5	16	3,73



Точка зондирования - 19

Глубина	n	pd
0,1	3	1,05
0,2	8	2,81
0,3	11	3,86
0,4	10	3,51
0,5	14	4,91
0,6	13	4,56
0,7	11	3,86
0,8	12	4,21
0,9	12	4,21
1	10	3,51
1,1	13	4,05
1,2	12	3,73
1,3	11	3,42
1,4	14	4,36
1,5	15	4,67
1,6	13	4,05
1,7	12	3,73
1,8	15	4,67
1,9	12	3,73
2	11	3,42
2,1	13	3,65
2,2	16	4,49
2,3	14	3,93
2,4	13	3,65
2,5	12	3,36
2,6	15	4,21
2,7	18	5,05
2,8	16	4,49
2,9	13	3,65
3	14	3,93
3,1	12	3,05
3,2	15	3,81
3,3	16	4,06
3,4	17	4,32
3,5	14	3,55
3,6	15	3,81
3,7	17	4,32
3,8	15	3,42
3,9	10	2,28
4	12	2,73
4,1	9	1,88
4,2	11	2,29
4,3	11	2,29
4,4	13	2,71
4,5	10	2,09



Точка зондирования - 20

Глубина	n	pd
0,1	7	2,46
0,2	9	3,16
0,3	13	4,56
0,4	10	3,51
0,5	12	4,21
0,6	11	3,86
0,7	11	3,86
0,8	14	4,91
0,9	13	4,56
1	9	3,16
1,1	12	3,73
1,2	11	3,42
1,3	13	4,05
1,4	15	4,67
1,5	15	4,67
1,6	10	3,11
1,7	12	3,73
1,8	13	4,05
1,9	11	3,42
2	10	3,11
2,1	12	3,36
2,2	13	3,65
2,3	14	3,93
2,4	16	4,49
2,5	10	2,8
2,6	11	3,08
2,7	13	3,65
2,8	15	4,21
2,9	12	3,36
3	13	3,65
3,1	16	4,06
3,2	18	4,57
3,3	12	3,05
3,4	15	3,81
3,5	14	3,55
3,6	13	3,3
3,7	16	4,06
3,8	14	3,55
3,9	15	3,81
4	15	3,81
4,1	7	1,46
4,2	6	1,25
4,3	7	1,46
4,4	7	1,46
4,5	6	1,25

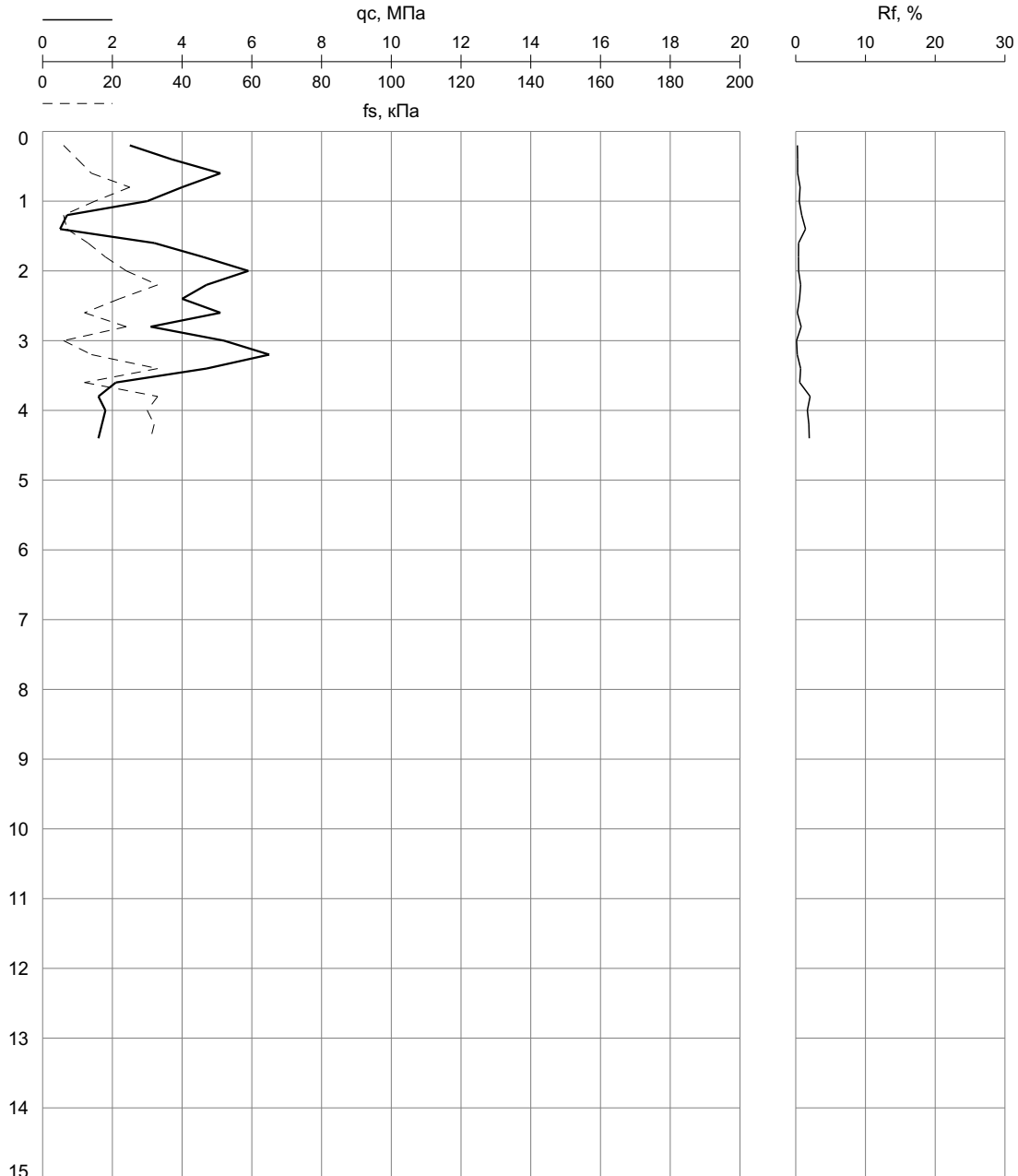


Точка зондирования - 21

Глубина	n	pd
0,1	3	1,05
0,2	9	3,16
0,3	12	4,21
0,4	11	3,86
0,5	10	3,51
0,6	13	4,56
0,7	13	4,56
0,8	12	4,21
0,9	10	3,51
1	15	5,26
1,1	14	4,36
1,2	14	4,36
1,3	12	3,73
1,4	11	3,42
1,5	13	4,05
1,6	13	4,05
1,7	14	4,36
1,8	15	4,67
1,9	13	4,05
2	12	3,73
2,1	14	3,93
2,2	16	4,49
2,3	16	4,49
2,4	17	4,77
2,5	15	4,21
2,6	18	5,05
2,7	14	3,93
2,8	14	3,93
2,9	16	4,49
3	18	5,05
3,1	17	4,32
3,2	15	3,81
3,3	14	3,55
3,4	16	4,06
3,5	7	1,6
3,6	6	1,37
3,7	6	1,37
3,8	7	1,6
3,9	6	1,37
4	7	1,6
4,1	9	1,88
4,2	11	2,29
4,3	10	2,09
4,4	12	2,5
4,5	10	2,09



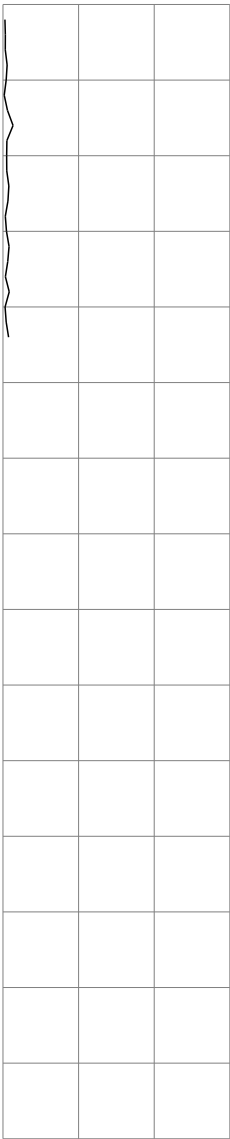
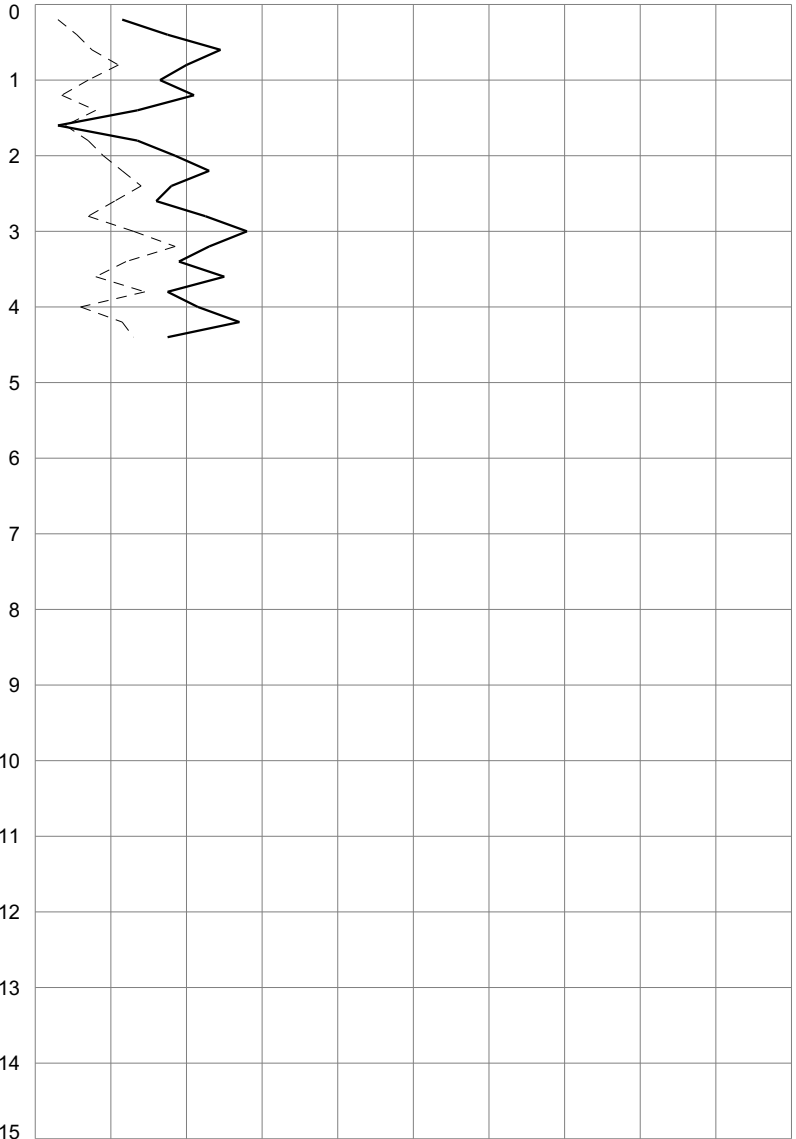
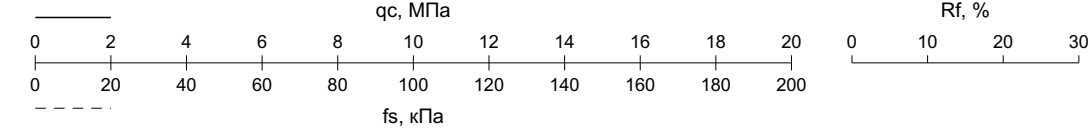
ПАСПОРТ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВ СТАТИЧЕСКИМ ЗОНДИРОВАНИЕМ (ТСЗ 16)



разрез	ИГЭ	глубина подошвы	абс. отметка	Описание грунтов
	2	1,0	158,31	Песок мелкий средней прочности
	1	1,5	157,81	Торф
	2	3,4	155,91	Песок мелкий средней прочности
	3	4,5	154,81	Суглинок средней прочности мягкопластичный

[Шифр объекта: 1025-2021-ИЗ] [Опыт: 16] [Абс. отметка устья: 159,31]

ПАСПОРТ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВ СТАТИЧЕСКИМ ЗОНДИРОВАНИЕМ (ТСЗ 18)



разрез	ИГЭ	глубина подошвы	абс. отметка	Описание грунтов
[Pattern]	2	1,4	157,74	Песок мелкий средней прочности
	1	1,7	157,44	Торф
[Pattern]	2	4,5	154,64	Песок мелкий средней прочности

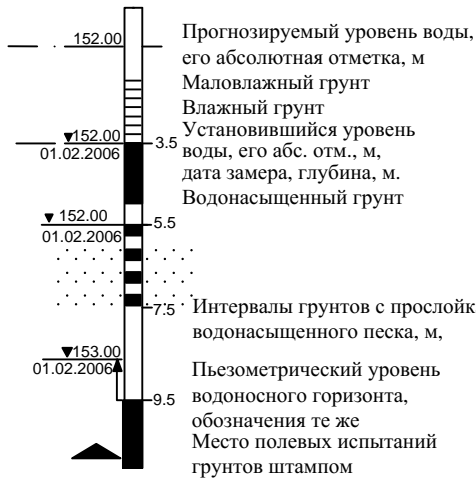
[Шифр объекта: 1025-2021-ИЗ] [Опыт: 18] [Абс. отметка устья: 159,14]

Условные обозначения

Литология грунтов

	Растительный (почвенно-растительный) слой		Насыпной грунт
	Песок гравелистый		Галечниковый грунт
	Песок крупный		Гравийный грунт
	Песок средний		Торф
	Песок мелкий		Ил
	Песок пылеватый		Щебенистый грунт
	Супесь		Суглинок
	Супесь моренная		Суглинок моренный
	Супесь пылеватая		Суглинок пылеватый
	Глина		Глина ленточная

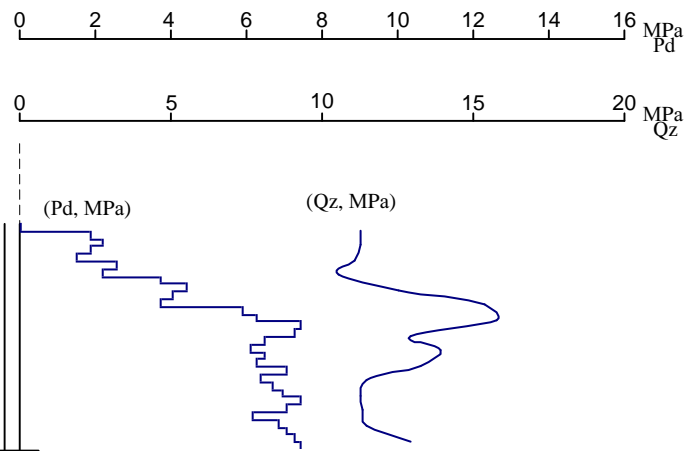
Обозначения по скважинам



Консистенция



Графики зондирования



Литологические особенности грунтов

	Заторфованность		Флора
	Прослой песков		Пылеватость
	Глинистость		Мергель глинистый

Границы, линии, другие обозначения

	точка испытаний грунтов штампом		Кирпич
	точка статического зондирования		Асфальт
	точка динамического зондирования		Бетон, железобетон
	испытание на срез в полевых условиях		Бутобетон
	точки испытания dilatометром		граница литологическая
$\frac{122}{204,52}$	скважина: числитель - её номер, знаменатель абс. отм., м		граница генетическая
	скважина не вскрывшая воду		граница грунтов различной прочности
	скважина вскрывшая воду		

Места отбора образцов, проб

	нарушенного сложения
	ненарушенного сложения для определения физических свойств
	то же физико-механических свойств
	проба воды

I-I линия инженерно – геологического разреза

② номер инженерно-геологического элемента

**СМАРГОНСКИ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ**

вул. Леніна, 5, 231042,
г.Смаргонь, Гродзенская вобласць
smorgon_rik@mail.grodno.by
тэл. (01592) 3 76 06, факс 3 76 05

**СМОРГОНСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

ул.Ленина, 5, 231042,
г.Сморгонь, Гродненская область
smorgon_rik@mail.grodno.by
тел. (01592) 3 76 06, факс 3 76 05

06.09.2022 № 13-01-14/369

ОАО "Минский Промтранспроспект"

На В903/22 ад 02.09.2022

О предоставлении информации

Сморгонский районный исполнительный комитет на Ваше письмо от 02.09.2022 г. № В903 сообщает следующее.

Земельные участки предоставленные ИООО "Кроноспан" для строительства объекта "Строительство завода "Кроноспан" в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути" не располагаются в пределах природных территорий, подлежащих специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоема).

Заместитель председателя

Д.З.Станкевич

**СМАРГОНСКАЕ РАЁННАЕ
ЎНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«ЖЫЛЛЁВА-КАМУНАЛЬНАЯ
ГАСПАДАРКА»**

вул. Чыгуначная, 41, 231042,
г. Сморгонь, Гродзенская вобласць
тэл. (01592) 40828, факс 29116

Р/р ВУ10АКВВ30120812101044200000
ААТ «АСБ Беларусбанк»
код АКВВВУ2Х
УНП 500086087, АКПА 03370453
E-mail:smorgon@gogkh.by

**СМОРГОНСКОЕ РАЙОННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО»**

ул. Железнодорожная, 41, 231042,
г. Сморгонь, Гродненская область
тел. (01592) 40828, факс 29116

Р/с ВУ10АКВВ30120812101044200000
ОАО «АСБ Беларусбанк»
код АКВВВУ2Х
УНН 500086087, ОКПО 03370453
E-mail:smorgon@gogkh.by

08.09.2022 № 01-17/510

На № _____ ад _____

ООО «ЭНЭКА Инжиниринг»
Начальнику отдела «Экология»
220125, г. Минск, пр-т Независимости
177, пом.14

О предоставлении исходных данных

Сморгонское РУП «ЖКХ» сообщает, что земельный участок под строительство объекта: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути» не располагается в пределах природных территорий, подлежащих специальной охране (зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения).

Директор



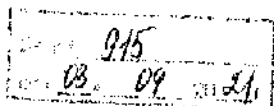
М.И. Найдич



СМОРГОНСКОЕ РАЙОННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
ул. Чыгуначная, 41, 231042,
г. Сморгонь, Гродненская область
тел. (01592) 40828, факс 29116
e-mail: Smorgon@rookh.by

СМОРГОНСКОЕ РАЙОННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
ул. Железнодорожная, 41, 231042,
г. Сморгонь, Гродненская область
тел. (01592) 40828, факс 29116
e-mail: Smorgon@rookh.by

На № 01.09.0081 от 03.09.2011 № 01-18/340 ад _____



Заместителю директора
по коммерческим вопросам
Сырниковой Л.В.
ИООО «Кроноспан»
231000, г. Сморгонь,
пр-т Индустриальный, 27Б

О предоставлении информации

Сморгонское районное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальное хозяйство» информирует, что в районе земельных участков с кадастровыми номерами 425600000001003747 и 256000000001003748 отсутствуют зоны санитарной охраны источников централизованного питьевого водоснабжения.


Директор

М.И. Найдич

Государственное учреждение «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Лабораторный отдел аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
Аттестат № ВУ/112 1.1336
Действует до 15.01.2026г.
231000 Гродненская обл.,
г. Сморгонь, ул. Юбилейная, 25
тел. 80159237988

УТВЕРЖДАЮ
Врач-лаборант
(заведующая лабораторным отделом)
государственного учреждения
«Сморгонский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»
Г.В. Вайнило
«29» апреля 2022 г.
Протокол на 8 страницах в 2 экз.



ПРОТОКОЛ № 257 пв – 261 пв

«29» апреля 2022 г.

Заказчик, адрес: иностранное общество с ограниченной ответственностью «Кроноспан», 231000, Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б

Вид испытаний, измерений: определение максимальной разовой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, измерение параметров шума

Идентификационный номер: 257 пв – 261 пв

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37

«Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2016г. № 113

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утверждённый постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

Место отбора проб воздуха и измерения шума: точки контрольных замеров в зоне влияния ИООО «Кроноспан»

Цель проведения испытаний и измерений: производственный лабораторный контроль

ТНПА на отбор проб, методы измерений:

МВИ. МН 5093-2014 «Определение концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) в атмосферном воздухе. Гравиметрический метод»

МВИ. МН 5493-2016 «Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в атмосферном воздухе населенных пунктов фотометрическим методом с фенилгидразином»

МВИ. МН 5631-2016 «Определение массовой концентрации аммиака в атмосферном воздухе фотометрическим методом с гипохлоритом натрия и фенолом в присутствии нитропруссиды натрия (отбор проб в барботеры). Методика выполнения измерений»

МВИ. МН 5834-2017 «Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика выполнения измерений фотометрическим формальдегидпарарозанилиновым (ФАП) методом»

МВИ. МН 3485-2010 «Методика выполнения измерений содержания дозврывоопасных концентраций газов и паров, кислорода, токсичных газов и паров на уровне предельно-допустимых концентраций с помощью переносных электронных газоанализаторов»

МВИ. МН 6166-2019 «Массовая концентрация фенола в атмосферном воздухе. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с п-нитроанилином»

ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»

Акт отбора проб: № 148 от 22.04.2022 г.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

Наименование ИО и СИ	Заводской номер	Дата очередной калибровки, поверки, аттестации
1	2	3
Барометр-анероид БАММ-1	797	25.08.2022г.
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (20)	20 6363	14.11.2022г.
Аспиратор ПУ-4Э	5723	03.08.2022г.
Аспиратор ПУ-3Э/12	2113	01.09.2022г.
Газоанализатор ЭЛАН СО-50	0721	22.08.2022г.
Секундомер механический СОПпр-2а-3-000	6231	21.09.2022г.
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600573	13.07.2022г.
Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200	273	01.10.2022г.
Весы лабораторные электронные РА214С	В635946453	01.10.2022г.
Шумомер-анализатор спектра Октава110А	А122466	07.02.2023г.
Капсюль микрофона ВМК205	5502	07.02.2023г.
Рулетка измерительная 3м/75мм	-	26.04.2022г.

Условия транспортировки: легковой автотранспорт

Методы консервации: пробы отобраны на фильтры, в поглотительные растворы

Характеристика местности: рельеф ровный, зеленый массив имеется

Характеристика источника загрязнения: источники выбросов - производство ДСП, МДФ ИООО «Кроноспан»

Основные источники шума: шум при работе ИООО Кроноспан

При отборе проб воздуха и измерениях присутствовали: ведущий инженер по охране окружающей среды Тимошенко Виталий Васильевич

Должность, фамилия, имя, отчество проводивших отбор проб и измерения: инженер Кретович Ольга Михайловна, инженер Чистов Дмитрий Станиславович

Дата, время отбора проб и проведения измерений: 22.04.2022г. 10³⁰ – 14⁵⁵ доставки: 22.04.2022г. 15³⁰

Параметры метеорологических факторов атмосферного воздуха: атмосферное давление 100,0кПа – 100,1кПа, температура воздуха +7,8⁰С - +9,2⁰С, относительная влажность воздуха 73,9 % - 75,7 %

Место проведения испытаний: санитарно-гигиеническая лаборатория Сморгонского зонального ЦГЭ

Условия проведения испытаний: атмосферное давление 98,9 кПа – 100,0 кПа, температура воздуха 20,1⁰С – 20,8⁰С, относительная влажность воздуха 46,9% - 47,5%

Дата и время начала и окончания испытаний: 22.04.2022 г. 15³⁰ - 25.04.2022 г. 11⁰⁰

Результаты испытаний проб атмосферного воздуха

Идентификационный номер	Точка отбора проб	Метеофакторы						Состояние погоды	Время отбора	Скорость аспирации, дм ³ /мин	Наименование определяемого вещества	Максимальная разовая концентрация, мкг/м ³			ТНПА на метод испытаний
		Атмосферное давление, кПа	Температура воздуха, °С	Относительная влажность, %	Ветер		Фактическое значение					Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2 и доверительной вероятностью P=0,95	ПДК		
					Направление	Скорость, м/с									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
257 пв	Контрольная точка замеров № 9 Зона жилой застройки микрорайон Корени, ул. Суворова, д. 46	100,1	+7,8	75,4	С	-	малооблачно	10 ³⁰ - 11 ¹⁰	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014	
		1,0	Формальдегид	10	2	30			МВИ. МН 5493-2016						
		2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500			МВИ. МН 5834-2017						
		2,0	Аммиак	11	3	200			МВИ. МН 5631-2016						
		-	Углерода оксид	244	692	5000			МВИ. МН 3485-2010						
		3,0	Фенол	менее 4	-	10			МВИ. МН 6166-2019						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
258 пв	Контрольная точка замеров № 6	100,1	+8,1	75,0	С	-	облачно	11 ²⁵ - 12 ⁰⁵	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014
									1,0	Формальдегид	13	3	30	МВИ. МН 5493-2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834-2017
									2,0	Аммиак	18	4	200	МВИ. МН 5631-2016
									-	Углерода оксид	344	692	5000	МВИ. МН 3485-2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166-2019
259 пв	Контрольная точка замеров № 10 Зона жилой застройки дер. Белевичи, д. 4	100,0	+8,7	74,4	С-В	-	облачно	12 ²⁰ - 13 ⁰⁰	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014
									1,0	Формальдегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493-2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834-2017
									2,0	Аммиак	14	3	200	МВИ. МН 5631-2016






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
259 пв									-	Углерода оксид	151	692	5000	МВИ. МН 3485- 2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166- 2019
260 пв	Контрольная точка замеров № 15	100,0	+9,1	73,9	С-В	-	пасмурно	13 ²⁵ - 13 ⁵⁵	100	Твёрдые частицы (недиф- ференциро- ванная по составу пыль/ аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093- 2014
									1,0	Формаль- дегид	13	3	30	МВИ. МН 5493- 2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834- 2017
									2,0	Аммиак	18	4	200	МВИ. МН 5631- 2016
									-	Углерода оксид	182	692	5000	МВИ. МН 3485- 2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166- 2019
									261 пв	Контрольная точка замеров № 11	100,0	+9,2	75,7	В
1,0	Формаль- дегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493- 2016									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
261 пв									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834- 2017
									2,0	Аммиак	14	3	200	МВИ. МН 5631- 2016
									-	Углерода оксид	228	692	5000	МВИ. МН 3485- 2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166- 2019

Результаты измерений шума

Идентификационный номер	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД). Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Характер шума				Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам, в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука, в дБА)	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2 и доверительной вероятностью P=0,95		
			по спектру		по временным характеристикам		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
			широкополосный	тональный	постоянный	прерывистый												импульсный	колеблющийся
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
257 пв	Контрольная точка замеров № 9 Зона жилой застройки микрорайон Корени, ул. Суворова, д. 46	Время замеров 10 ^h 11 ^h в 2 м от отражающих конструкций зданий H=1.3м от уровня поверхности, на уровне середины окон	+	-	+	-	-	-	52	48	45	41	37	34	32	29	27	33	-
258 пв	Контрольная точка замеров № 6	Время замеров 11 ^h 12 ^h 12 ^h 12 ^h H=1.3м от уровня поверхности территории	+	-	+	-	-	-	80	64	57	51	44	42	30	27	25	42	-
			ДУ по ТНПА с 07.00 до 23.00 часов																
			90	75	66	59	54	50	47	45	43	55					-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
259 пв	Контрольная точка замеров № 10 Зона жилой застройки дер. Белевичи, д. 4	Время замеров 12 ²⁰ 13 ⁰⁰ в 2 м от ограждающих конструкций зданий Н=1.3м от уровня поверхности территории, на уровне середины окон	+	-	+	-	-	-	53	49	46	43	39	36	31	26	24	34	-
260 пв	Контрольная точка замеров № 15	Время замеров 13 ²⁵ 13 ⁵⁵ Н=1.3м от уровня поверхности территории	+	-	+	-	-	-	81	65	59	47	42	39	36	33	31	43	-
261 пв	Контрольная точка замеров № 11	Время замеров 14 ¹⁵ 14 ⁵⁵ Н=1.3м от уровня поверхности территории	+	-	+	-	-	-	71	66	58	50	43	35	31	28	26	41	-
ДУ по ТНПА с 07.00 до 23.00 часов									90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-

Испытания и измерения провёл: инженер  О.М. Кретович
 инженер  Д.С. Чистов
 Протокол оформил: инженер  О.М. Кретович
 инженер  Д.С. Чистов
 Протокол проверил: врач-лаборант (заведующая СЛУ)  А.В. Зуева

Данный протокол оформлен на 8 - ми страницах в 2 - х экземплярах и направлен:
 1-ый экз. - в ИОО «Кроноспан», 2-ой экз. - в Сморгонский зональный ЦЭ.
 Тиражирование протокола возможно с разрешения Сморгонского зонального ЦЭ.
 Дата выдачи протокола «29» апреля 2022 г.



Заключение о результатах исследований
к протоколу исследований от 29.04.2022 №257пв-261пв

по результатам исследований и измерений концентрация химических веществ (твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), фенол, аммиак, углерода оксид, формальдегид, серы диоксид и по группе суммации «формальдегид и аммиак» в атмосферном воздухе соответствует «Нормативам предельно - допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасным уровням воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08 ноября 2016г. № 113, Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37»; уровень звука и уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц в дневное время соответствуют санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утверждённые постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011г. №115, Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37.

Врач-гигиенист



И.И.Цыбульская

Государственное учреждение «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Лабораторный отдел аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
Аттестат № ВУ/112 1.1336
Действует до 15.01.2026г.
231000 Гродненская обл.,
г. Сморгонь, ул. Юбилейная, 25
тел. 80159237988

УТВЕРЖДАЮ
Врач-лаборант
(заведующий лабораторным отделом)
государственного учреждения
«Сморгонский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»
Г.В. Вайнило
«03» июня 2022 г.
Протокол на 12 страницах в 2 экз.

ПРОТОКОЛ № 368 пв – 372 пв

«03» июня 2022 г.

Заказчик, адрес: иностранное общество с ограниченной ответственностью «Кроноспан», 231000, пр. Индустриальный, 27Б, г. Сморгонь, Гродненская область, Республика Беларусь

Вид испытаний, измерений: определение максимальной разовой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, измерение параметров шума

Идентификационный номер: 368 пв – 372 пв

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37

«Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2016г. № 113

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утверждённый постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

Место отбора проб воздуха и измерения шума: точки контрольных замеров в зоне влияния ИООО «Кроноспан»

Цель проведения испытаний и измерений: производственный лабораторный контроль

ТНПА на отбор проб, методы измерений:

МВИ. МН 5093-2014 «Определение концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) в атмосферном воздухе. Гравиметрический метод»

МВИ. МН 5493-2016 «Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в атмосферном воздухе населенных пунктов фотометрическим методом с фенилгидразином»

МВИ. МН 5631-2016 «Определение массовой концентрации аммиака в атмосферном воздухе фотометрическим методом с гипохлоритом натрия и фенолом в присутствии нитропруссиды натрия (отбор проб в барботеры). Методика выполнения измерений»

МВИ. МН 5834-2017 «Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика выполнения измерений фотометрическим формальдегидпарарозанилиновым (ФАП) методом»

МВИ. МН 3485-2010 «Методика выполнения измерений содержания дозврывоопасных концентраций газов и паров, кислорода, токсичных газов и паров на уровне предельно-допустимых концентраций с помощью переносных электронных газоанализаторов»

МВИ. МН 6166-2019 «Массовая концентрация фенола в атмосферном воздухе. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с п-нитроанилином»

ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»

Акт отбора проб: № 209 от 31.05.2022 г.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

Наименование ИО и СИ	Заводской номер	Дата очередной калибровки, поверки, аттестации
1	2	3
Барометр-анероид БАММ-1	797	25.08.2022г.
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (20)	20 6363	14.11.2022г.
Аспиратор ПУ-4Э	5723	03.08.2022г.
Аспиратор ПУ-3Э/12	2113	01.09.2022г.
Газоанализатор ЭЛАН СО-50	0721	22.08.2022г.
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	6231	21.09.2022г.
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600573	13.07.2022г.
Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200	273	01.10.2022г.
Весы лабораторные электронные РА214С	В635946453	01.10.2022г.
Шумомер-анализатор спектра Октава110А	А122466	07.02.2023г.
Капсюль микрофона ВМК205	5502	07.02.2023г.

Условия транспортировки: легковой автотранспорт

Методы консервации: пробы отобраны на фильтры, в поглотительные растворы

Характеристика местности: рельеф ровный, зеленый массив имеется

Характеристика источника загрязнения: источники выбросов - производство ДСП, МДФ ИООО «Кроноспан»

Основные источники шума: шум при работе ИООО Кроноспан

При отборе проб воздуха и измерениях присутствовали: ведущий инженер по охране окружающей среды Тимошенко Виталий Васильевич

Должность, фамилия, имя, отчество проводивших отбор проб и измерения: инженер Кретович Ольга Михайловна, инженер Чистов Дмитрий Станиславович

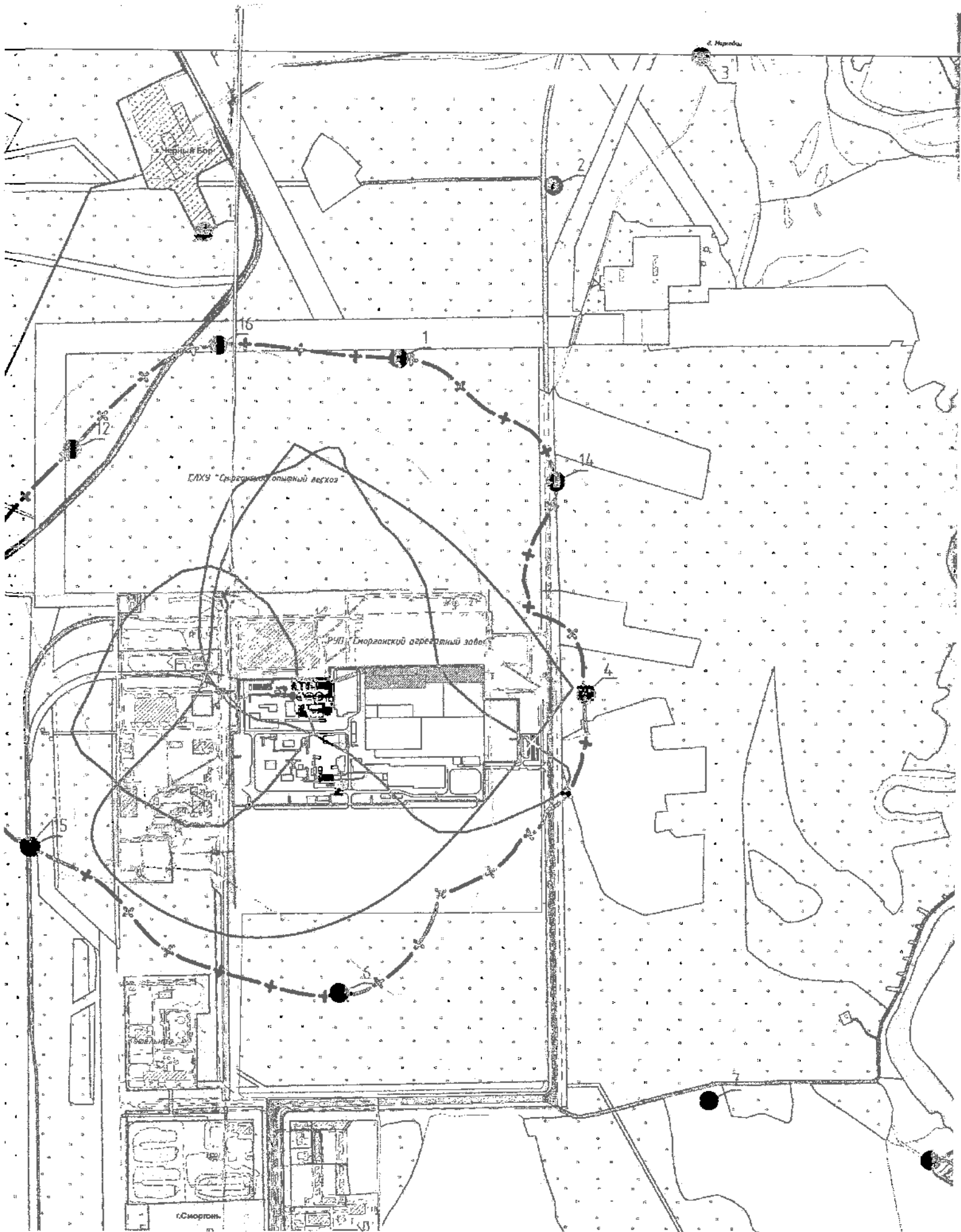
Дата, время отбора проб и проведения измерений: 31.05.2022г. 09³⁰ – 13⁵⁰ доставки: 31.05.2022г. 14³⁰

Параметры метеорологических факторов атмосферного воздуха: атмосферное давление 99,6кПа – 99,7кПа, температура воздуха +11,1⁰С - +14,2⁰С, относительная влажность воздуха 65,4 % - 70,4 %

Место проведения испытаний: санитарно-гигиеническая лаборатория Сморгонского зонального ЦГЭ

Условия проведения испытаний: атмосферное давление 99,7 кПа – 99,9 кПа, температура воздуха 20,6⁰С – 21,8⁰С, относительная влажность воздуха 47,5% - 48,2%

Дата и время начала и окончания испытаний: 31.05.2022 г. 14³⁰ - 01.06.2022 г. 19⁰⁰



Результаты испытаний проб атмосферного воздуха

Идентификационный номер	Точка отбора проб	Метеофакторы						Время отбора	Скорость аспирации, дм ³ /мин	Наименование определяемого вещества	Максимальная разовая концентрация, мкг/м ³			ТНПА на метод испытаний
		Атмосферное давление, кПа	Температура воздуха, °С	Относительная влажность, %	Ветер		Состояние погоды				Фактическое значение	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2 и доверительной вероятностью P=0,95	ПДК	
					Направление	Скорость, м/с								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
368 пв	Контрольная точка замеров № 3 Зона жилой застройки д. Марковцы, д.6	99,6	+11,1	70,4	Ю-З	-	пасмурно	09 ³⁰ - 10 ¹⁰	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014
									1,0	Формальдегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493-2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834-2017
									2,0	Аммиак	менее 10	-	200	МВИ. МН 5631-2016
									-	Углерода оксид	151	692	5000	МВИ. МН 3485-2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166-2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
369 пв	Контрольная точка замеров № 2	99,6	+12,0	69,8	Ю-3	-	пасмурно	10 ²⁵ – 11 ⁰⁵	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014
									1,0	Формальдегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493-2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834-2017
									2,0	Аммиак	11	3	200	МВИ. МН 5631-2016
									-	Углерода оксид	182	692	5000	МВИ. МН 3485-2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166-2019
370 пв	Контрольная точка замеров № 1	99,6	+12,9	68,9	Ю-3	-	пасмурно	11 ¹⁵ – 11 ⁵⁵	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014
									1,0	Формальдегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493-2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834-2017
									2,0	Аммиак	16	4	200	МВИ. МН 5631-2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
370 пв									-	Углерода оксид	244	692	5000	МВИ. МН 3485-2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166-2019
371 пв	Контрольная точка замеров № 16	99,7	+14,0	66,7	Ю	.	пасмурно	12 ¹⁰ - 12 ⁵⁰	100	Твёрдые частицы (педифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014
									1,0	Формальдегид	10	2	30	МВИ. МН 5493-2016
									2,5	Серы диоксид	12	4	500	МВИ. МН 5834-2017
									2,0	Аммиак	22	5	200	МВИ. МН 5631-2016
									-	Углерода оксид	278	692	5000	МВИ. МН 3485-2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166-2019
									372 пв	Контрольная точка замеров № 13 Зона жилой застройки д. Чёрный Бор	99,7	+14,2	65,4	Ю
1,0	Формальдегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493-2016									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
372 пв									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834- 2017
									2,0	Аммиак	менее 10	-	200	МВИ. МН 5631- 2016
									-	Углерода оксид	124	692	5000	МВИ. МН 3485- 2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166- 2019

Результаты измерений шума

Идентификационный номер	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКРБ). Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные условия			Характер шума						Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц										Уровень звука (эквивалентный и максимальный)		Максимальный уровень звука, в дБА
		по спектру	по временным характеристикам					Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц										Уровень звука (эквивалентный и максимальный)					
			широкополосный	тональный	постоянный	преувеличенный	импульсный	колеблющийся	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		19	20			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
31.05.2022г. Время замеров: 09 ³⁰ -09 ⁴⁰		Контрольная точка замеров № 3 Зона жилой застройки д. Марковцы, д.б																					
368 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 9	окна открыты																					
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Коррекция K, дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Расширенная неопределённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-				

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		31.05.2022г. Время замеров: 10 ³⁰ -10 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 2																		
369 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Лп) в к.т. № 6	окна и двери закрыты																		
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (L _{сум.})	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	55	48	44	42	40	38	29	40	-	
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (L _{сум.}), (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00		-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		31.05.2022г. Время замеров: 11 ²⁰ -11 ³⁰ Контрольная точка замеров № 1																		
370 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 10	окна и двери пехов закрыты																		
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00		-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		31.05.2022г. Время замеров: 12 ³⁰ -12 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 16																		
371 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 15	окна и двери пехов закрыты																		
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	72	56	50	48	45	42	38	36	27	41	
	Расширенная неопределённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	
		-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55		

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
31.05.2022г. Время замеров: 13 ³⁰ -13 ⁴⁰		Контрольная точка замеров № 13 Зона жилой застройки д. Черный Бор																		
*Среднее измеренное значение уровня помех (Лп) в к.г. № 11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (L _{сум.})		+	-	-	+	-	-	-	69	55	52	47	42	38	36	32	30	40	-	
Коррекция K ₁ , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (L _{сум.}), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Расширенная неопределённость измерений		-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	-	
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00		-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

Испытания и измерения провёл: инженер О.М. Кретович
 инженер Д.С. Чистов
 Протокол оформил: инженер О.М. Кретович
 инженер Д.С. Чистов
 Протокол проверил: врач-лаборант (заведующий СЛУ) А.В. Зуева

Данный протокол оформлен на 12-ти страницах в 2-х экземплярах и направлен:
 1-ый экземпляр в ИООО «Кроноспан», 2-ой экз. - в Сморгонский зональный ЦГЭ.
 Тиреобразование протокола возможно с разрешения Сморгонского зонального ЦГЭ.
 Дата выдачи протокола «03» июня 2022 г.
 Конец протокола



Заключение о результатах исследований
к протоколу исследований от 03.06.2022 №368пв-372пв

по результатам исследований и измерений концентрация химических веществ (твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), фенол, аммиак, углерода оксид, формальдегид, серы диоксид и по группе суммации «формальдегид и аммиак» в атмосферном воздухе соответствует «Нормативам предельно - допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасным уровням воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08 ноября 2016г. № 113, Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37; уровень звука и уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц в дневное время соответствуют Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37.

Врач-гигиенист



И.И.Цыбульская

Государственное учреждение «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Лабораторный отдел аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
Аттестат № ВУ/112 1.1336
Действует до 15.01.2026г.
231000 Гродненская обл.,
г. Сморгонь, ул. Юбилейная, 25
тел. 80159237988

УТВЕРЖДАЮ
Врач-лаборант
(заведующий СГЛ)
государственного учреждения
«Сморгонский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»
А.В. Зуева
«24» июня 2022 г.
Протокол на 13 страницах в 2 экз.

ПРОТОКОЛ № 403 пв – 407 пв

«24» июня 2022 г.

Заказчик, адрес: иностранное общество с ограниченной ответственностью «Кроноспан», 231000, пр. Индустриальный, 27Б, г. Сморгонь, Гродненская область, Республика Беларусь

Вид испытаний, измерений: определение максимальной разовой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, измерение параметров шума

Идентификационный номер: 403 пв – 407 пв

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37

«Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2016г. № 113

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утверждённый постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

Место отбора проб воздуха и измерения шума: точки контрольных замеров в зоне влияния ИООО «Кроноспан»

Цель проведения испытаний и измерений: производственный лабораторный контроль

ТНПА на отбор проб, методы измерений:

МВИ. МН 5093-2014 «Определение концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) в атмосферном воздухе. Гравиметрический метод»

МВИ. МН 5493-2016 «Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в атмосферном воздухе населенных пунктов фотометрическим методом с фенилгидразином»

МВИ. МН 5631-2016 «Определение массовой концентрации аммиака в атмосферном воздухе фотометрическим методом с гипохлоритом натрия и фенолом в присутствии нитропруссиды натрия (отбор проб в барботеры). Методика выполнения измерений»

МВИ. МН 5834-2017 «Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика выполнения измерений фотометрическим формальдегидпарарозанилиновым (ФАП) методом»

МВИ. МН 3485-2010 «Методика выполнения измерений содержания дозврывоопасных концентраций газов и паров, кислорода, токсичных газов и паров на уровне предельно-допустимых концентраций с помощью переносных электронных газоанализаторов»

МВИ. МН 6166-2019 «Массовая концентрация фенола в атмосферном воздухе. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с п-нитроанилином»

ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»

Акт отбора проб: № 282 от 22.06.2022 г.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

Наименование ИО и СИ	Заводской номер	Дата очередной калибровки, поверки, аттестации
1	2	3
Барометр-анероид БАММ-1	797	25.08.2022г.
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (20)	20 6363	14.11.2022г.
Аспиратор ПУ-4Э	5723	03.08.2022г.
Аспиратор ПУ-3Э/12	2113	01.09.2022г.
Газоанализатор ЭЛАН СО-50	0721	22.08.2022г.
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	6231	21.09.2022г.
Фотометр фотозлектрический КФК-3	9600573	13.07.2022г.
Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200	273	01.10.2022г.
Весы лабораторные электронные РА214С	В635946453	01.10.2022г.
Шумомер-анализатор спектра Октава 110А	А122466	07.02.2023г.
Капсоль микрофона ВМК205	5502	07.02.2023г.

Условия транспортировки: легковой автотранспорт

Методы консервации: пробы отобраны на фильтры, в поглотительные растворы

Характеристика местности: рельеф ровный, зеленый массив имеется

Характеристика источника загрязнения: источники выбросов - производство ДСП, МДФ ИООО «Кроноспан»

Основные источники шума: шум при работе ИООО Кроноспан

При отборе проб воздуха и измерениях присутствовали: инженер по охране окружающей среды Новик Ульяна

Должность, фамилия, имя, отчество проводивших отбор проб и измерения: инженер Кретович Ольга Михайловна, инженер Чистов Дмитрий Станиславович

Дата, время отбора проб и проведения измерений: 22.06.2022г. 09³⁰ – 14⁴⁰ доставки: 22.06.2022г. 15¹⁰

Параметры метеорологических факторов атмосферного воздуха: атмосферное давление 98,7кПа – 99,0кПа, температура воздуха +14,5⁰С - +19,0⁰С, относительная влажность воздуха 55,7 % - 82,4 %

Место проведения испытаний: санитарно-гигиеническая лаборатория Сморгонского зонального ЦГЭ

Условия проведения испытаний: атмосферное давление 99,0 кПа – 99,6 кПа, температура воздуха 20,1⁰С – 21,3⁰С, относительная влажность воздуха 49,1% - 50,0%

Дата и время начала и окончания испытаний: 22.06.2022 г. 14⁴⁰ - 23.06.2022 г. 13⁰⁰

РЧП Сморгонский агрегатный завод

403 ПВ - 407 ПВ

«Ситуационный план с точками замеров»

Страница 3 страниц 13



г. Сморгонь

Д. Евстигьяны



Результаты испытаний проб атмосферного воздуха

Идентификационный номер	Точка отбора проб	Метеофакторы						Время отбора	Скорость аспирации, дм ³ /мин	Наименование определяемого вещества	Максимальная разовая концентрация, мкг/м ³			ТИПА на метод испытаний	
		Атмосферное давление, кПа	Температура воздуха, °С	Относительная влажность, %	Ветер		Состояние погоды				Фактическое значение	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2 и доверительной вероятностью P=0,95	ПДК		
					Направление	Скорость, м/с									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
403 пв	Контрольная точка замеров № 9 Зона жилой застройки микрорайон Корени, ул. Суворова, д. 46	98,7	+14,5	82,4	С	-	облачно	09 ³⁰ - 10 ¹⁰	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014	
									1,0	Формальдегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493-2016	
										2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834-2017
										2,0	Аммиак	менее 10	-	200	МВИ. МН 5631-2016
										-	Углерода оксид	278	692	5000	МВИ. МН 3485-2010
										3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166-2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
404 ПВ	Контрольная точка замеров № 6	98,7	+15,2	70,6	С	-	облачно	10 ²⁵ – 11 ⁰⁵	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014
									1,0	Формальдегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493-2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834-2017
									2,0	Аммиак	13	3	200	МВИ. МН 5631-2016
									-	Углерода оксид	294	692	5000	МВИ. МН 3485-2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166-2019
405 ПВ	Контрольная точка замеров № 10 Зона жилой застройки д. Белевичи, д. 4	98,8	+16,6	64,2	С-В	-	облачно	11 ²⁵ – 12 ⁰⁵	100	Твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093-2014
									1,0	Формальдегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493-2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834-2017
									2,0	Аммиак	менее 10	-	200	МВИ. МН 5631-2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
405 пв									-	Углерода оксид	220	692	5000	МВИ. МН 3485- 2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166- 2019
406 пв	Контрольная точка замеров № 15	98,9	+17,1	60,5	С-В	-	облачно	12 ¹⁵ - 12 ⁵⁵	100	Твёрдые частицы (недиф- ференциро- ванная по составу пыль/ аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093- 2014
									1,0	Формаль- дегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493- 2016
									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834- 2017
									2,0	Аммиак	21	5	200	МВИ. МН 5631- 2016
									-	Углерода оксид	263	692	5000	МВИ. МН 3485- 2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166- 2019
407 пв	Контрольная точка замеров № 8 Зона жилой застройки д. Рыбаки	99,0	+19,0	55,7	С-3	-	облачно	14 ⁰⁰ - 14 ⁴⁰	100	Твёрдые частицы (недиф- ференциро- ванная по составу пыль/ аэрозоль)	менее 170	-	300	МВИ. МН 5093- 2014
									1,0	Формаль- дегид	менее 10	-	30	МВИ. МН 5493- 2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
407 пв									2,5	Серы диоксид	менее 12	-	500	МВИ. МН 5834- 2017
									2,0	Аммиак	13	3	200	МВИ. МН 5631- 2016
									-	Углерода оксид	209	692	5000	МВИ. МН 3485- 2010
									3,0	Фенол	менее 4	-	10	МВИ. МН 6166- 2019

Результаты измерений шума

Идентификационный номер	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКРБ). Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные условия		Характер шума										Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц							Уровень звука (эквивалентный и максимальный в дБА)	
		широкополосный	тональный	по временным характеристикам										31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000							Уровень звука (эквивалентный и максимальный в дБА)	Максимальный уровень звука, в дБА
				постоянный	прерывистый	импульсный	колеблющийся	по спектру	6	7	8	9	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
22.06.2022г. Время замеров: 09 ³⁰ -09 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 9 Зона жилой застройки микрорайон Корени, ул. Суворова, д. 46																						
403 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.г. № 9	окна открыты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)	+	-	-	+	-	-	-	-	53	49	46	43	39	36	31	27	25	34	-		
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Расширенная неопределённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	-	
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00		-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	-	-	

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		22.06.2022г. Время замеров: 10 ³⁰ -10 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 6																		
404 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 6	окна и двери цехов закрыты																		
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Коррекция K, дБ (дБА)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), дБ(дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Расширенная неопределённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00	-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	22.06.2022г. Время замеров: 11 ³⁰ -11 ⁴⁰	11 ³⁰ -11 ⁴⁰																			
	Контрольная точка замеров № 10 Зона жилой застройки дер. Белевичи, д. 4																				
405 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 10	окна и двери пехов закрыты																			
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Расширенная неопрелелённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	-	
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-		

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		22.06.2022г. Время замеров: 12 ³⁰ -12 ⁴⁰ Контрольная точка замеров № 15																	
406 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к.т. № 15	окна и двери пехов закрыты																	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Коррекция K ₁ , дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	-
		-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п.7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденном Советом Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22.06.2022г. Время замеров: 14 ^h - 14 ^h 20		Контрольная точка замеров № 8 Зона жилой застройки д. Рыбаки																	
407 пв	*Среднее измеренное значение уровня помех (Лп) в к.г. № 8	Окна открыты																	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (L _{сум.})	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Коррекция К ₁ , дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (L _{сум.}), (дБА)	+	-	-	+	-	-	-	81	65	59	47	42	39	36	33	31	43	-
	Расширенная неопределённость измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
**Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07.00 до 23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	-
		-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-

* При отсутствии возможности в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА) принимается решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. (п. 7.10 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»)

** Оценочные уровни звука приняты согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37

*** Ситуационный план с точками замеров прилагается (стр.3)

Испытания и измерения провёл: инженер О.М. Кретович
 инженер Д.С. Чистов
 инженер О.М. Кретович
 инженер Д.С. Чистов
 врач-лаборант (заведующий СГЛ) А.В. Зуева

Данный протокол оформлен на 13-ти страницах в 2-х экземплярах и направлен:
 1-ый экз. - в ИДОО «Кроноспан», 2-ой экз. - в Сморгонский зональный ЦЭ.
 Тиражирование протокола возможно с разрешения Сморгонского зонального ЦЭ.
 Дата выдачи протокола «24» июня 2022 г.
 Конечный протокола



Заключение о результатах исследований
к протоколу исследований от 24.06.2022 №403пв-407пв

по результатам исследований и измерений концентрация химических веществ (твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), фенол, аммиак, углерода оксид, формальдегид, серы диоксид и по группе суммации «формальдегид и аммиак» в атмосферном воздухе соответствует «Нормативам предельно - допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасным уровням воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08 ноября 2016г. № 113, Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37»; уровень звука и уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц в дневное время соответствуют Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37.

Врач-гигиенист



И.И.Цыбульская



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАВИТЭК» сертификат соответствия № ВУ/112 04.19.
074 00032 от 31.08.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ ИООО «Кроноспан»

Заместитель директора по
коммерческим вопросам
(должность служащего)

_____ (подпись)

Л.В. Сырникова
(инициалы, фамилия)

М.П.

« _____ » _____ 2021 г.

**Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух
(Книга 1)
ИООО «Кроноспан»**

231000, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б

Разработан: ООО «МАВИТЭК»

Действителен до _____ 20__ г.

Руководитель организации разработчика:

Главный инженер
(должность служащего)

_____ (подпись)

К.Н. Крукович
(инициалы, фамилия)

М.П.

« _____ » _____ 2021 г.

г. Минск, 2021 г

2 Общие сведения о природопользователе

№ п/п	Наименование данных		Данные				
1	Полное наименование природопользователя в соответствии с уставом, наименование, количество филиалов		Иностранное общество с ограниченной ответственностью «Кроноспан»				
2	Наименование вышестоящей организации		–				
3	Орган управления		–				
4	Форма собственности		частная				
5	Учётный номер плательщика		590910042				
6	Место нахождения производственной площадки		Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б				
7	Почтовый адрес природопользователя		231000, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б				
8	Электронный адрес		www.kronospan.com.by				
9	Телефон, факс приёмной		8(01592)24300				
10	Руководство:		Заместитель директора				
	фамилия, имя, отчество руководителя		Сырникова Людмила Владимировна				
	телефон, факс руководителя		8(01592)24599				
	фамилия, имя, отчество главного инженера		–				
	телефон, факс главного инженера		–				
11	Фамилия имя отчество лица, ответственного за		Тимошенко Виталий Васильевич				
	телефон, факс		8(01592)24340				
12	Номер и дата свидетельства об экологической сертификации		–				
Код							
по ОКПО	по ОКЮЛП	органа управления по ОКОГУ	отрасли по ОКНХ	основного вида экономической деятельности по ОКЭД	территории по СОАТО	формы собственности по ОКФС	организационно-правовой формы по ОКОПФ
298836064000	590910042	–	–	16210	–	–	–

6 Введение

Согласно договору от «30» января 2020 г. № 16-01/20-ЛЭ, заключённому между ИООО «Кроноспан» и ООО «МАВИТЭК» были выполнены работы по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от производственной площадки ИООО «Кроноспан».

В течение периода действия акта инвентаризации природопользователем были проведены корректировки результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух согласно п. 10 Инструкции о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух [1]:

1. Корректировка №1. При изменении качества и вида применяемого топлива.

В соответствии с положительным заключением государственной экологической экспертизы по проекту технических условий «Биомасса смешанная из древесных отходов, в том числе химически модифицированных. Технические условия ТУ ВУ 590910042.001-2020» в настоящей корректировке были выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива из отходов производства для следующих источников:

– ист. №№ 0023, 0209, 0074 – цех производства ДСП, котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S-5320;

– ист. №№ 0210, 0076 – цех производства ДСП, котёл-утилизатор ВОР Sunds Defibrator 738P2037824-02;

– ист. №0024 – цех производства МДФ, котёл BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00.

Работы по корректировке результатов инвентаризации выполнены согласно договору от «30» января 2020 г. № 16-01/20-ЛЭ, заключённому между ИООО «Кроноспан» и ООО «МАВИТЭК».

2. Корректировка №2. При установлении неучтенных источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов.

На предприятии был реализован архитектурный проект «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Модернизация линии по производству ДСП». В результате данной модернизации:

– были установлены источники выбросов загрязняющих веществ, неучтенные в инвентаризации выбросов (ист. №№ 0315; 0316; 0317);

– на 20% увеличена площадь хранения опилок и объем пересыпаемых опилок на существующем открытом складе хранения опилок (ист. №6007).

Работы по корректировке результатов инвентаризации выбросов выполнены согласно договору от «02» декабря 2020 г. № 04-12/20-ЛЭ, заключённому между ИООО «Кроноспан» и ООО «МАВИТЭК».

3. Корректировка №3. При установлении неучтенных источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов.

На предприятии был реализованы два проекта:

– «Мобильная установка по использованию отходов «Дробильная установка Doppstadt АК 435». В результате – были установлены источники выбросов загрязняющих веществ, неучтенные в инвентаризации выбросов ист. №№ 6071 – 6078 (номера источников согласно проекту: №№6001 –6006; 6008; 6009);

– «Техническая модернизация производства ламированных плит на заводе «Кроноспан» в ш. Сморгонь, Гродненской области». В результате – был установлен источник выбросов загрязняющих веществ, неучтенный в инвентаризации выбросов ист. № 0323.

Работы по корректировке результатов инвентаризации выбросов выполнены согласно договору от «12» мая 2021 г. № 06-05/21-ЛЭ, заключённому между ИООО «Кроноспан» и ООО «МАВИТЭК».

По результатам инвентаризации с учетом трех корректировок был оформлен акт объемом 526 страниц. Акт состоит из двух книг и содержит 2 схемы, 33 таблицы.

6.1 Краткие сведения по результатам инвентаризации

Производственная площадка ИООО «Кроноспан» расположена по адресу: Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б.

В ходе работ по *инвентаризации* выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух были выявлены следующие изменения в сравнение с предыдущей инвентаризацией:

- ввиду того, что в цеху производства ДСП в резервуаре ДТ больше не хранится топливо – источник выбросов № 0021 ликвидирован;
- также в цеху производства ДСП ликвидирован источник выбросов № 6036;
- в цех ламинирования ДСП была переведена на консервацию линия ламинирования КТ-3, и, соответственно, подключенный к ней источник выбросов №0090, оборудованный газоочистной установкой (циклон СLE-3-1600);
- на АЗС транспортного участка был добавлен резервуар ДТ с топливораздаточной колонкой;
- согласно предыдущей инвентаризации выбросов, загрязняющие вещества от резервуара ДТ (АЗС транспортного участка) поступали в атмосферу по средствам организованного источника выбросов – дыхательного клапана № 0207. Однако, выделение загрязняющих веществ при работе АЗС происходит не только из дыхательного клапана резервуара, а также при заправке автомобилей и проливах топлива. По данной причине АЗС является неорганизованным источником выбросов. В соответствии с п.18 Инструкции [1], всем неорганизованным источникам выбросов присваиваются номера в диапазоне от 6001 до 9999. Таким образом, АЗС транспортного участка присвоен очередной номер источника выбросов 6069;
- в лаборатории выявлен новый неорганизованный источник выбросов – формовочная пила с пылеулавливающим аппаратом Felder AF-22 (ист. № 6070). Данное оборудование было перенесено из цеха производства (источник выбросов №6036 согласно предыдущей инвентаризации);
- в связи со строительными работами перемещена открытая стоянка легкового транспорта (неорганизованный источник выбросов № 6050).

Краткие сведения по результатам инвентаризации сведены в табл. 6.1.

Таблица 6.1 Краткие сведения по результатам инвентаризационного обследования

№ п/п	Наименование	Результаты
1.	Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе:	124
1.1.	организованных источников, в том числе:	81
1.1.1	аварийные источников	5 ¹
1.1.2	оснащенных газоочистными установками	26
1.2.	неорганизованных источников	43
2.	Количество мобильных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	23
3.	Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, т/год	3240,507
4.	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выбросов	50
5.	Категория объекта воздействия на атмосферный воздух	II

Примечание. 1. Аварийные источники при расчете валового выброса не учитывались, так как их работа не предусмотрена при нормальном безаварийном режиме работы.

На основании заключения ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г. граница расчетной санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан»:

– в юго-восточном направлении – 925 м и 55 м от источника выбросов №0401 ООО «Кроноспан НТ» (склад готовой продукции);

– в юго-восточном направлении – 100 м от источника выбросов №0024 и №6003 ООО «УльтраПлай»;

– в северо-восточном направлении – 925 м и 555 м от источников выбросов №0013 цеха производства МДФ 2 (общеобменная вентиляция ООО «Кроноспан НТ»);

– в западном направлении – 100 м от источника выброса №6068 ИООО «Кроноспан» (бункер коры), 601 м от источника выбросов № 0030 ООО «Кроноспан НТ» (дробильная установка), 826 м от источника выбросов № 6005 ООО «Кроноспан НТ» (дробильная установка);

– в северо-западном направлении – 1118 м и 1125 м от источника выброса №0227 ИООО «Кроноспан» (КГУ №1);

– в юго-западном направлении – 141 м от источника выбросов №0035 ИООО «Кроноспан» (автопропускной пункт);

– в южном направлении – 100 м от источника выбросов №0024 и № 6003 ООО «УльтраПлай» (склад готовой продукции и накопительная стоянка грузовых автомобилей), 137 м от источника выброса №0341 ИООО «Кроноспан» (автопропускной пункт);

– в северном направлении – 1150 м от источников выбросов №0004 цеха производства МДФ 2 (трубчатая сушилка, плитный пресс ООО «Кроноспан НТ»).

6.2 Перечень основных технических нормативных правовых актов

Настоящая инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена на основании следующих технических нормативных правовых актов:

– Инструкция о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 23 июня 2009 № 42.

– Инструкция о порядке отнесения объектов воздействия на атмосферный воздух к определенным категориям. Утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 29 мая 2009 г. № 30.

– Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». Утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. N 5-Т.

– Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения». Утв. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. № 141.

6.3 Система управления окружающей средой

На предприятии отсутствует система управления окружающей средой, сертифицированная на соответствие требованиям СТБ ISO 14001-2017 «Системы управления (менеджмента) окружающей среды. Требования и руководство по применению».

Таблица 9.1 Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выброса			Источники выделения загрязняющих веществ				Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовой смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов		
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов		высота, м	диаметр устья (длина сторон), м		температура, °С	скорость, м/с	объем, м³/с		
									X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Цех производства ДСП																				
040601	Цех производства ДСП	6007	Неорганизованный	1	Открытый склад хранения опилок	1	24	8760	83	194	102	180	–	2	–	5	–	–		
040601	Цех производства ДСП	6012	Неорганизованный	1	Выгрузка щепы из барабанной рубильной машины	1	22	8030	111	276	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294		
040601	Цех производства ДСП	6030	Неорганизованный	1	Открытый склад хранения щепы	1	24	8760	133	224	191	224	–	2	–	5	–	–		
040601	Цех производства ДСП	6032	Неорганизованный	1	Бункеры хранения материала (3 ед.)	3	24	8760	179	161	199	162	–	2	–	5	–	–		
040601	Цех производства ДСП	0002	Труба	1	Измельчители типа Pallmann (3 ед.)	3	24	8760	167	158	–	–	–	6	0,7	25,7	22,639	8,712		
040601	Цех производства ДСП	0070	Труба	1	Измельчитель типа Pallmann	1	24	8760	153	158	–	–	–	6	0,7	28,4	9,8909	3,806		
040601	Цех производства ДСП	0071	Труба	1	Измельчитель типа Pallmann	1	24	8760	154	164	–	–	–	6	0,7	27,9	10,035	3,862		
040601	Цех производства ДСП	0072	Труба	1	Измельчитель типа Pallmann	1	24	8760	162	164	–	–	–	6	0,7	28,833	10,532	4,053		
040601	Цех производства ДСП	6033	Неорганизованный	1	Зачочные станки (3 ед.)	3	17	6205	139	143	–	–	–	2	0,5	18	1,5	0,294		
040601	Цех производства ДСП	0004	Труба	1	Молотковая дробилка, измельчитель	1	24	8760	189	189	–	–	–	6	0,9	27,967	13,327	8,479		
040601	Цех производства ДСП	0012	Труба	1	Пневмотранспорт отходов сортировки	1	24	8760	196	159	–	–	–	10	0,45	5,0	3,84	0,611		

Продолжение таблицы 9.1

Номер источника выбросов	Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/м ³						Нормативное содержание кислорода, %	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух					
		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в проектной документации	установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах		от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов после очистки		установленное в проектной документации	
				средняя	максимальная	средняя	максимальная				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Цех производства ДСП																
6007	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,027	0,501	0,027	0,501	-	-
6012	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,029	1,405	0,029	1,405	0,320	10,1
6030	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,094	4,369	0,094	4,369	-	-
6032	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,008	0,000	0,008	-	-
0002	Циклон МС-080-760 (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	679,2	679,2	43,8	47,6	-	50	-	5,917	186,614	0,415	12,034	0,085	17,270
0070	Циклон (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	365,4	389,4	41,5	45,5	-	50	-	1,482	43,863	0,173	4,986	-	-
0071	Циклон (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	272,1	289,7	38,7	40,0	-	50	-	1,119	33,139	0,154	4,709	-	-
0072	Циклон (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	329,9	343,6	46,8	48,2	-	50	-	1,393	42,166	0,195	5,978	-	-
6033	-	2868	<i>Эмульсол (смесь: вода - 97,6 %; нитрит натрия - 0,2 %; сода кальцинированная - 0,2 %; масло минеральное - 2 %)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,006	0,000	0,006	-	-
0004	Циклон МС-090-760 (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	288,93	312,5	29,0	30,4	-	50	-	2,650	77,255	0,258	7,763	0,123	3,828
0012	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	18,0	-	50	-	0,073	0,700	0,011	0,105	0,015	0,476

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
040601	Цех производства ДСП	0014	Труба	1	Пневмотранспорт щепы	1	24	8760	199	152	–	–	–	10	0,45	5,0	19,22	3,056
040601	Цех производства ДСП	0001	Дымовая труба	1	Горячий пресс DIEFFENBACHER; барабанная сушилка №1; барабанная сушилка №2	1	24	8472	254	181	–	–	–	70	2,9	63,1	8,7	57,23
030103	Цех производства ДСП	0023	Дымовая труба	1	Котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	1	24	288	230	152	–	–	–	20	0,7	307,0	8,5	3,229

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0014	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	19,0	–	50	–	2,900	17,600	0,058	0,352	0,007	0,209	
0001	Сепо-фильтр (одна ст. оч- ки)	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	155,8	155,8	155,8	155,8	–	–	–	8,925	272,201	8,925	272,201	9,355	292,316	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	91,1	91,1	91,1	91,1	–	–	–	5,219	127,330	5,219	127,330	1,530	47,513	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	552,5	552,5	552,5	552,5	–	–	–	31,649	965,282	31,649	965,282	26,182	820,762	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	31,5	31,5	31,5	31,5	–	–	–	1,804	55,034	1,804	55,034	–	–	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	–	48,5	–	48,5	–	50	–	55,560	1694,700	2,775	84,649	4,286	255,218	
		0303	Аммиак	–	4,27	–	4,27	–	20	–	0,245	7,460	0,245	7,460	–	–	
		1325	Формальдегид (метаналь)	–	2,58	–	2,58	–	20	–	0,148	4,508	0,148	4,508	0,096	2,988	
0023	–	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	–	375,8	–	375,8	–	380	11	1,213	3,092	1,213	3,092	–	–	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	–	–	–	–	–	–	–	–	0,502	–	0,502	–	–	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	–	19,1	–	19,1	–	100	11	0,062	0,166	0,062	0,166	–	–	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	–	29,2	–	29,2	–	30	–	0,094	0,294	0,094	0,294	–	–	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	–	1961,3	–	1961,3	–	2000	11	6,333	20,943	6,333	20,943	–	–	
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	–	0,0007	–	0,0007	–	0,05	–	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	–	–	
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	–	0,0033	–	0,0033	–	0,5	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	–	0,0013	–	0,0013	–	–	–	0,000004	0,000005	0,000004	0,000005	–	–	
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	–	0,0040	–	0,0040	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	–	0,0145	–	0,0145	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		0160	<i>Никель и его соединения (в пересчете на никель)</i>	–	0,0026	–	0,0026	–	–	–	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	–	–	
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	–	0,0165	–	0,0165	–	–	–	0,000053	0,000056	0,000053	0,000056	–	–	
		0194	<i>Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)</i>	–	<0,005	–	<0,005	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		0133	<i>Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)</i>	–	<0,005	–	<0,005	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	–	<0,005	–	<0,005	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		б/к	<i>Ванадий</i>	–	<0,005	–	<0,005	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		б/к	<i>Таллий</i>	–	<0,005	–	<0,005	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	–	–	–	–	–	–	–	–	0,001	0,001	0,001	0,001	–	–
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000000	–	0,000000	–	–
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000008	–	0,000008	–	–
		0830	Гексахлорбензол	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000039	–	0,000039	–	–
0703	Бенз/а/пирен	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	–	–	
0727	Бензо(в)флюоратен	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,006463	–	0,006463	–	–		
0728	Бензо(к)флюоратен	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,002365	–	0,002365	–	–		
0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,002207	–	0,002207	–	–		
0303	Аммиак	–	10,0	–	10,0	–	10,0	–	10,0	–	0,032	0,114	0,032	0,114	–	–	
1325	Формальдегид (метаналь)	–	3,6	–	3,6	–	3,6	–	3,6	–	0,012	0,041	0,012	0,041	–	–	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
030103	Цех производства ДСП	0023	Дымовая труба	1	Котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=1,4; год ввода – 1998 г.; топливо – природный газ	1	24	288	230	152	–	–	–	20	0,7	307,0	12,6	4,795
030103	Цех производства ДСП	0209	Дымовая труба	1	Котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, стравливание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	1	24	8760	230	159	–	–	–	20	1,5	299,3	2,3	4,124

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
0023	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	9,2	-	9,2	-	240	6	0,044	0,036	0,044	0,036	-	-		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	-	0,006	-	-	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	13,3	-	13,3	-	200	6	0,064	0,331	0,064	0,331	-	-	-	
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-	
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
		0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
0209	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	340,0	355,8	340,0	355,8	-	380	11	1,149	16,432	1,149	16,432	-	-		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,670	-	2,670	-	-	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	14,6	17,3	14,6	17,3	-	100	11	0,056	0,882	0,056	0,882	-	-	-	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	25,9	26,7	25,9	26,7	-	30	-	0,086	1,565	0,086	1,565	-	-	-	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1842,5	1887,2	1842,5	1887,2	-	2000	11	6,094	111,305	6,094	111,305	-	-	-	
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	0,0001	-	0,0001	-	0,05	-	0,000000	0,000015	0,000000	0,000015	-	-	-	
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	0,0002	-	0,0002	-	0,5	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	0,0002	-	0,0002	-	-	-	0,000001	0,000030	0,000001	0,000030	-	-	-	
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	0,0007	-	0,0007	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	0,0025	-	0,0025	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	-	0,0005	-	0,0005	-	-	-	0,000002	0,000060	0,000002	0,000060	-	-	-	
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	0,0028	-	0,0028	-	-	-	0,000012	0,000376	0,000012	0,000376	-	-	-	
		0194	Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0133	Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		б/к	Ванадий	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		б/к	Таллий	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,006	0,000	0,006	-	-	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000053	-	0,000053	-	-	
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000263	-	0,000263	-	-	
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000026	0,000001	0,000026	-	-	
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,043176	-	0,043176	-	-	
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,015796	-	0,015796	-	-	
		0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,014743	-	0,014743	-	-	
		0303	Аммиак	-	10,0	-	10,0	-	10,0	-	10,0	-	0,032	0,604	0,032	0,604	-	-
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	3,6	-	3,6	-	3,6	-	3,6	-	0,012	0,217	0,012	0,217	-	-

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
030103	Цех производства ДСП	0209	Дымовая труба	1	Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, сраствливание избыточных дымовых газов) КИВ=1,4; год ввода – 1998 г.; топливо – природный газ	1	24	8760	230	159	–	–	–	20	1,5	307,0	2,7	4,795
030103	Цех производства ДСП	0210	Дымовая труба	1	Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	1	24	288	221	84	–	–	–	20	1	299,3	7,2	5,702

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
0209	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	0,6	-	0,6	-	240	6	0,003	0,087	0,003	0,087	-	-		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,014	-	0,014	-	-	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	1,1	-	1,1	-	200	6	0,005	0,331	0,005	0,331	-	-	-	
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-	
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-			
0210	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	375,8	-	375,8	-	380	11	2,143	3,080	2,143	3,080	-	-		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,500	-	0,500	-	-	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	19,1	-	19,1	-	100	11	0,109	0,165	0,109	0,165	0,165	-	-	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	29,2	-	29,2	-	30	-	-	0,167	0,293	0,167	0,293	-	-	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	1961,3	-	1961,3	-	2000	11	11,184	20,861	11,184	20,861	20,861	-	-	
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	0,0004	-	0,0004	-	0,05	-	-	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	-	-	
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	0,0019	-	0,0019	-	0,5	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	0,0007	-	0,0007	-	-	-	-	0,000004	0,000005	0,000004	0,000005	-	-	
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	0,0022	-	0,0022	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	0,0082	-	0,0082	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0160	<i>Никель и его соединения (в пересчете на никель)</i>	-	0,0015	-	0,0015	-	-	-	-	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	-	-	
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	0,0094	-	0,0094	-	-	-	-	0,000053	0,000057	0,000053	0,000057	-	-	
		0194	<i>Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0133	<i>Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		б/к	<i>Ванадий</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		б/к	<i>Таллий</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000008	-	0,000008	-	-
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000040	-	0,000040	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	-	-
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006486	-	0,006486	-	-
0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002373	-	0,002373	-	-		
0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002215	-	0,002215	-	-		
0303	Аммиак	-	10,0	-	10,0	-	10,0	-	10,0	-	0,057	0,113	0,057	0,113	-	-		
1325	Формальдегид (метаналь)	-	3,6	-	3,6	-	3,6	-	3,6	-	0,021	0,041	0,021	0,041	-	-		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
030103	Цех производства ДСП	0210	Дымовая труба	1	Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=1,4; год ввода – 2005 г.; топливо – природный газ	1	24	288	221	84	–	–	–	20	1	307,0	4,8	3,787
040601	Цех производства ДСП	0005	Труба	1	Пневмотранспорт отходов сухой сортировки щепы	1	24	8760	276	119	–	–	–	20	0,9	5,0	–	–
040601	Цех производства ДСП	0006	Труба	1	Пневмотранспорт отходов сухой сортировки щепы	1	24	8760	284	119	–	–	–	20	0,9	5,0	–	–
040601	Цех производства ДСП	0079	Труба	1	Мельница домола	1	24	8760	297	90	–	–	–	20	0,9	14,1	23,0	14,735
040601	Цех производства ДСП	0080	Труба	1	Мельница домола	1	24	8760	306	90	–	–	–	20	0,9	13,8	6,9	4,432
040601	Цех производства ДСП	0081	Труба	1	Мельница домола	1	24	8760	311	90	–	–	–	20	0,9	13,5	7,4	4,731
040601	Цех производства ДСП	0011	Труба	1	Пневмотранспорт отходов сухой сортировки щепы	1	24	8760	255	197	–	–	–	20	0,3x0,8	5,0	5,09	1,222
040601	Цех производства ДСП	0008	Труба	1	Формовочная машина; холодный пресс	1	24	8760	408	147	–	–	–	13	1,00	26,333	27,846	21,87
040601	Цех производства ДСП	0009	Труба	1	Обрезные пилы (4 ед.)	4	24	8760	422	147	–	–	–	13	1,00	25,833	37,823	29,71
040601	Цех производства ДСП	0007	Труба	1	Шлифовальная машина	1	24	8760	436	147	–	–	–	13	1,00	25,433	46,751	36,72
040601	Цех производства ДСП	6034	Неорганизованный	1	Закрытый склад щепы для котельной	1	24	8760	232	209	254	210	–	2	–	18	–	–
040601	Цех производства ДСП	6035	Неорганизованный	1	Загрузочный бункер топлива на котельную	1	24	8760	254	189	–	–	–	2	0,5	18	1,5	0,294

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0210	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	2,1	-	2,1	-	240	6	0,008	0,007	0,008	0,007	-	-	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	3,6	-	3,6	-	200	6	0,014	0,331	0,014	0,331	-	-	-
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-		
0005	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	38,7	-	50	-	2,900	17,600	0,058	0,352	0,424	13,195	
0006	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	38,7	-	50	-	2,900	17,600	0,058	0,352	0,042	1,307	
0079	-	2936	Пыль древесная	24,9	25,9	24,9	25,9	-	50	-	5,556	157,680	0,111	3,154	-	-	
0080	-	2936	Пыль древесная	23,7	24,1	23,7	24,1	-	50	-	5,556	157,680	0,111	3,154	-	-	
0081	-	2936	Пыль древесная	26,6	27,3	26,6	27,3	-	50	-	5,556	157,680	0,111	3,154	-	-	
0011	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	47,5	-	50	-	2,900	17,600	0,058	0,352	0,042	1,301	
0008	Рукавный фильтр ZNR 010-0288 (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	83,3	94,0	4,2	4,7	-	50	-	2,056	57,475	0,103	2,874	0,054	1,686	
0009	Рукавный фильтр ZNR 010-0288 (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	85,3	90,0	4,3	4,5	-	50	-	2,674	79,941	0,134	3,997	0,023	1,740	
0007	Рукавный фильтр ZNR 010-0288 (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	74,0	86,0	3,7	4,3	-	50	-	3,158	85,688	0,158	4,284	0,042	1,338	
6034	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	0,000	0,003	-	-	
6035	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,024	0,000	0,024	-	-	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Цех производства ДСП	0020	Труба	1	Дизель-генератор LSA 50 S8 (резервное оборудование) (1,325 МВт, топливо - дизельное)	1	0,3	17	450	127	–	–	–	10	0,4	125	16,70	2,170
040601	Цех производства ДСП	6037	Неорганизованный	1	Открытый склад хранения щепы (от дробилки)	1	24	8760	558	176	567	176	–	2	–	5	–	–
040601	Цех производства ДСП	6059	Неорганизованный	1	Открытая площадка хранения золы	1	24	8760	135	88	166	88	–	2	–	5	–	–
040601	Цех производства ДСП	0310	Труба	1	Измельчитель Pfallmann	1	24	8760	175	146	–	–	–	4,2	0,5	7,7	19,2	3,838
040601	Цех производства ДСП	0311	Труба	1	Измельчитель Pfallmann	1	24	8760	180	146	–	–	–	4,2	0,5	7,8	19,3	3,860
040601	Цех производства ДСП	0315	Труба	1	Пневмотранспорт щепы	1	24	8760	326	164	–	–	–	10	0,45	5,0	19,22	3,056

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0020	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,138	0,001	0,138	0,001	-	-	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,259	0,001	0,259	0,001	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,009	0,000	0,009	0,000	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,273	0,001	0,273	0,001	-	-
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000004	0,000000	0,000004	0,000000	-	-
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)		-	-	-	-	-	-	-	0,000124	0,000008	0,000124	0,000008	-	-
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000037	0,000000	0,000037	0,000000	-	-
0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-		
0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-		
0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-		
6037	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	0,000	0,003	-	-	
6059	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	-	-	-	-	-	-	-	0,033	0,256	0,033	0,256	-	-	
0310	Циклон (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	239,1	249,8	35,6	35,9	-	50	-	0,959	28,940	0,138	4,309	0,111	3,154	
0311	Циклон (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	242,9	250,3	36,1	37,1	-	50	-	0,966	29,568	0,143	4,394	0,111	3,154	
0315	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	19,0	-	50	-	2,900	17,600	0,058	0,352	0,142	4,485	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
040601	Цех производства ДСП	0316	Труба	1	Пневмотранспорт отходов сортировки	1	24	8760	383	204	–	–	–	10	0,45	5,0	3,84	0,611
040601	Цех производства ДСП	0317	Труба	1	Пневмотранспорт отходов сортировки	1	24	8760	377	204	–	–	–	10	0,45	5,0	3,84	0,611
040601	Цех производства ДСП	6071	Неорганизованный	1	Выгрузка исходного материала на площадку хранения	1	5	1947	123	96	–	–	–	2	0,5	18,0	1,50	0,294
040601	Цех производства ДСП	6072	Неорганизованный	1	Хранение исходного материала	1	24	8760	108	86	108	98	–	2	0,5	18,0	1,50	0,294
040601	Цех производства ДСП	6073	Неорганизованный	1	Загрузка исходного материала в измельчитель	1	5	1947	62	88	–	–	–	2	0,5	18,0	1,50	0,294
040601	Цех производства ДСП	6074	Неорганизованный	1	Измельчение древесных отходов	1	5	1947	69	81	–	–	–	2	0,5	18,0	1,50	0,294
040601	Цех производства ДСП	6075	Неорганизованный	1	Выгрузка конечного продукта на место хранения	1	5	1947	82	83	–	–	–	2	0,5	18,0	1,50	0,294
040601	Цех производства ДСП	6076	Неорганизованный	1	Хранение конечного продукта	1	24	8760	117	81	117	65	–	2	0,5	18,0	1,50	0,294
040601	Цех производства ДСП	6077	Неорганизованный	1	Двигатель перегружателя	1	5	1947	62	94	–	–	–	2	0,5	5,0	3,11	0,611
040601	Цех производства ДСП	6078	Неорганизованный	1	Двигатель погрузчика	1	5	1947	130	95	–	–	–	2	0,5	5,0	3,11	0,611

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0316	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	18,0	-	50	-	0,073	0,700	0,011	0,105	0,011	0,105	
0317	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	18,0	-	50	-	0,073	0,700	0,011	0,105	0,011	0,105	
6071	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,327	1,376	0,327	1,376	0,327	-	
6072	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,030	0,954	0,030	0,954	0,030	-	
6073	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,187	0,786	0,187	0,786	1,400	-	
6074	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,319	2,015	0,319	2,015	0,383	-	
6075	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,327	1,376	0,327	1,376	0,653	-	
6076	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,030	0,954	0,030	0,954	0,060	-	
6077	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,138	0,186	0,138	0,186	0,385	-	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,017	0,023	0,017	0,023	0,107	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,028	0,036	0,028	0,036	0,474	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,007	0,006	0,007	0,135	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,005	0,004	0,005	0,020	-
6078	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,288	0,750	0,288	0,750	0,139	-	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,047	0,120	0,047	0,120	0,039	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,045	0,124	0,045	0,124	0,171	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,020	0,007	0,020	0,049	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,023	0,063	0,023	0,063	0,007	-

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Цех ламинирования ДСП																		
040601	Цех ламинирования ДСП	0087	Труба	1	Машина Giben; машина по сбиванию подкладочного бруса; многоформатный станок Filder	1	12	4380	384	237	–	–	–	16	0,5	23,4	39,6	7,768
040601	Цех ламинирования ДСП	0088	Труба	1	Линия ламинирования КТ-1; станок для нарезки образцов Kimla	1	24	8760	383	268	–	–	–	4	0,58*0,36	34,7	12,078	2,522
040601	Цех ламинирования ДСП	0089	Труба	1	Линия ламинирования КТ-2	1	24	8760	383	275	–	–	–	4	0,58*0,36	34,3	14,082	2,940
040601	Цех ламинирования ДСП	0208	Труба	1	Линия ламинирования КТ-4	1	24	8760	383	291	–	–	–	7	0,42	34,533	39,9	5,529
040601	Цех ламинирования ДСП	0323	Труба	1	Линия ламинирования КТ-5	1	24	8760	388	239	–	–	–	8	0,55	17,7	16,2	3,857
Цех производства МДФ																		
–	Цех производства МДФ	6011	Неорганизованный	1	Выгрузка коры из окорочного барабана	1	22	8030	74	404	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6044	Неорганизованный	1	Выгрузка щепы из дисковой дробильной машины	1	22	8030	118	401	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6045	Неорганизованный	1	Выгрузка щепы из дисковой дробильной машины	1	22	8030	129	406	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6046	Неорганизованный	1	Нождачные станки (2 ед.); токарно-винторезный станок; вертикально-сверлильный станок	4	2	508	308	434	–	–	–	2	0,5	18	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6048	Неорганизованный	1	Выгрузка щепы из дисковой дробильной машины	1	24	8760	241	396	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6047	Неорганизованный	1	Закрытый склад хранения топлива для котельной	1	24	8760	150	359	176	359	–	2	–	18	–	–
–	Цех производства МДФ	6053	Неорганизованный	1	Выгрузка щепы из дробилки	1	4	1460	164	344	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	0035	Труба	1	Рафинер	1	24	8760	262	372	–	–	–	10	0,3	–	–	–
–	Цех производства МДФ	0030	Труба	1	Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	1	24	8760	249	358	–	–	–	50	1,6	66,0	4,3	8,631

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Цех ламинирования ДСП																	
0087	Циклон (одна ст. очистки)	2936	Пыль древесная	261,11	273,333	39,2	41,0	–	50	–	2,123	31,983	0,318	4,798	–	–	
0088	Циклон CLE-3-1600 (одна ст. очистки)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	245,11	268,667	36,8	40,3	–	50	–	0,678	19,493	0,102	2,924	–	–	
		1325	Формальдегид (метаналь)	0,12	0,12	0,12	0,12	–	20	–	0,000	0,010	0,000	0,010	–	–	
0089	Циклон CLE-3-1600 (одна ст. очистки)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	270,44	290,667	40,567	43,6	–	50	–	0,855	25,078	0,128	3,762	–	–	
		1325	Формальдегид (метаналь)	0,99	0,99	0,99	0,99	–	20	–	0,003	0,092	0,003	0,092	–	–	
0208	Циклон (одна ст. очистки)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	241,33	250,667	36,2	37,6	44,0	50	–	1,386	42,077	0,208	6,312	0,166	4,895	
		1325	Формальдегид (метаналь)	3,8	3,8	3,8	3,8	–	20	–	0,021	0,663	0,021	0,663	–	–	
0323	Рукавный фильтр	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	859,2	893,3	8,6	8,9	25,7	50	–	3,445	104,508	0,034	1,046	0,050	1,545	
		1325	Формальдегид (метаналь)	0,32	0,32	0,32	0,32	0,36	20	–	0,001	0,039	0,001	0,039	0,000	0,021	
Цех производства МДФ																	
6011	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,001	0,039	0,001	0,039	–	–	
6044	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,032	1,531	0,032	1,531	–	–	
6045	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,003	0,155	0,003	0,155	–	–	
6046	–	2868	<i>Эмульсол (смесь: вода - 97,6 %; нитрит натрия - 0,2 %; сода кальцинированная - 0,2 %; масло минеральное - 2 %)</i>	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	–	–	–	–	–	–	–	–	0,001	0,009	0,001	0,009	–	–
6048	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,088	4,594	0,088	4,594	–	–	
6047	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,002	0,000	0,002	–	–	
6053	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,001	0,007	0,001	0,007	–	–	
0035	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	44,1	–	50	–	0,750	21,287	0,075	2,129	0,012	0,360	
0030	–	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	451,9	455,4	451,9	455,4	–	500	15	3,931	98,401	3,931	98,401	–	–	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,990	–	15,990	–	–
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	541,6	546,8	541,6	546,8	–	600	15	4,719	147,417	4,719	147,417	–	–	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	48,9	50,6	48,9	50,6	–	–	–	–	0,437	13,310	0,437	13,310	–	–
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	41,6	43,5	41,6	43,5	–	50	–	–	0,375	11,323	0,375	11,323	0,014	0,430
		1325	Формальдегид (метаналь)	4,3	4,6	4,3	4,6	–	20	–	–	0,040	1,170	0,040	1,170	0,060	1,940
0303	Аммиак	–	7,5	7,9	7,5	7,9	–	20	–	–	0,000	2,041	0,000	2,041	–	–	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Цех производства МДФ	0031	Труба	1	Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	1	24	8760	255	358	–	–	–	50	1,6	68,0	4,3	8,631
–	Цех производства МДФ	0032	Труба	1	Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	1	24	8760	250	366	–	–	–	50	1,6	64,0	4,3	8,631
–	Цех производства МДФ	0033	Труба	1	Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	1	24	8760	255	366	–	–	–	50	1,6	66,00	4,3	8,631

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0031	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	453,9	461,6	453,9	461,6	-	500	15	3,984	98,837	3,984	98,837	-	-	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,061	-	16,061	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	530,3	538,2	530,3	538,2	-	600	15	4,645	144,341	4,645	144,341	-	-	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	44,1	45,1	44,1	45,1	-	-	-	0,389	12,003	0,389	12,003	-	-	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	41,1	43,4	41,1	43,4	-	50	-	0,374	11,187	0,374	11,187	0,014	0,430	
		1325	Формальдегид (метаналь)	4,2	4,4	4,2	4,4	-	20	-	0,038	1,143	0,038	1,143	0,060	1,940	
		0303	Аммиак	7,4	7,7	7,4	7,7	-	20	-	0,066	2,014	0,066	2,014	-	-	
0032	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	441,3	449,0	441,3	449,0	-	500	15	3,875	96,093	3,875	96,093	-	-	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,615	-	15,615	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	559,2	567,5	559,2	567,5	-	600	15	4,898	152,207	4,898	152,207	-	-	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	49,1	50,2	49,1	50,2	-	-	-	0,433	13,364	0,433	13,364	-	-	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	41,7	43,3	41,7	43,3	-	50	-	0,374	11,350	0,374	11,350	0,014	0,430	
		1325	Формальдегид (метаналь)	4,3	4,5	4,3	4,5	-	20	-	0,039	1,170	0,039	1,170	0,060	1,940	
		0303	Аммиак	7,6	7,9	7,6	7,9	-	20	-	0,068	2,069	0,068	2,069	-	-	
0033	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	446,9	454,6	446,9	454,6	-	500	15	3,924	97,312	3,924	97,312	-	-	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,813	-	15,813	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	533,2	541,1	533,2	541,1	-	600	15	4,670	145,130	4,670	145,130	-	-	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	53,0	54,1	53,0	54,1	-	-	-	0,467	14,426	0,467	14,426	-	-	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	41,9	44,2	41,9	44,2	-	50	-	0,381	11,405	0,381	11,405	0,014	0,430	
		1325	Формальдегид (метаналь)	4,2	4,4	4,2	4,4	-	20	-	0,038	1,143	0,038	1,143	0,060	1,940	
		0303	Аммиак	7,5	7,9	7,5	7,9	-	20	-	0,068	2,041	0,068	2,041	-	-	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Цех производства МДФ	0024	Дымовая труба	1	Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, сраживание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	1	24	8544	213	364	–	–	–	25	2,57	304,5	0,9	4,718

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
0024	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	92,3	375,8	92,3	375,8	-	380	11	1,773	10,748	1,773	10,748	0,296	12,220		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,959	-	3,959	-	1,990	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,3	19,1	0,3	19,1	-	100	11	0,090	0,035	0,090	0,035	0,035	1,325	64,280	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	30	-	0,138	3,400	0,138	3,400	3,400	4,455	214,450	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	180,9	1961,3	180,9	1961,3	-	2000	11	9,253	21,066	9,253	21,066	1,350	67,880		
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	0,0002	-	0,0002	-	0,05	-	0,000001	0,000031	0,000001	0,000031	0,000007	0,000027		
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	0,0010	-	0,0010	-	0,5	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	0,0004	-	0,0004	-	-	-	0,000002	0,000062	0,000002	0,000062	0,000140	0,000540		
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	0,0012	-	0,0012	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	0,0046	-	0,0046	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	0,003	0,009		
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	0,0008	-	0,0008	-	-	-	0,000004	0,000123	0,000004	0,000123	-	-		
		0160	<i>Никель и его соединения (в пересчете на никель)</i>	-	0,0052	-	0,0052	-	-	-	0,000025	0,000770	0,000025	0,000770	0,001000	0,004000		
		0194	<i>Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-		
		0133	<i>Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-		
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-		
		б/к	<i>Ванадий</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-		
		б/к	<i>Таллий</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-		
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,013	0,000	0,013	0,010	0,039	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-	
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000108	-	0,000108	-	0,000012	
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000539	-	0,000539	-	-	
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000002	0,000053	0,000002	0,000053	0,000023	0,000675
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,088373	-	0,088373	-	-	
0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,032332	-	0,032332	-	-			
0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,030176	-	0,030176	-	-			
0303	Аммиак	10,0	10,0	10,0	10,0	-	10,0	-	10,0	-	0,047	0,908	0,047	0,908	-	-		
1325	Формальдегид (метаналь)	3,6	3,6	3,6	3,6	-	3,6	-	3,6	-	0,017	0,338	0,017	0,338	-	-		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Цех производства МДФ	0024	Дымовая труба	1	Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, запуск в работу) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	1	24	120	213	364	–	–	–	25	2,57	304,5	0,8	4,045

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
0024	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,037	0,022	0,037	0,022	0,296	12,220		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	0,003	-	1,990	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,514	0,258	0,514	0,258	1,325	64,280
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,234	0,616	1,234	0,616	4,455	214,450
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,145	3,621	1,145	3,621	1,350	67,880
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000003	0,000000	0,000003	0,000000	0,000140	0,000540
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,009
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000002	0,000000	0,000002	0,000000	0,000007	0,000027
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000007	0,000001	0,000007	0,000001	-	-
		0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000041	0,000001	0,000041	0,000001	0,001000	0,004000
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	0,001	0,000	0,010	0,039
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000012
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	0,000023	0,000675
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000009	-	0,000009	-	-
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000003	-	0,000003	-	-
		0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000003	-	0,000003	-	-
0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,047	0,017	0,047	0,017	-	-		
1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,017	0,006	0,017	0,006	-	-		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Цех производства МДФ	0024	Дымовая труба	1	Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	1	24	96	213	364	–	–	–	25	2,57	304,5	0,9	4,718
–	Цех производства МДФ	0097	Труба	1	Из помещения цеха	1	24	8760	283	361	–	–	–	4	0,3	28,533	13,887	2,900
–	Цех производства МДФ	0094	Труба	1	Линия формования: ленточный пресс, обрезная пила, пневмотранспорт отходов волокна	1	24	8760	176	391	–	–	–	15	1,2	5,0	1,97	2,222
–	Цех производства МДФ	0104	Труба	1	Циклоны-сепараторы: сепаратор волокна, сепаратор волокна 2-ая ступень сортировки, линия формования	1	24	8760	309	391	–	–	–	16	1,5*1	25,6	39,1	58,63

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
0024	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	375,8	-	375,8	-	380	11	1,773	0,199	1,773	0,199	0,296	12,220		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,073	-	0,073	-	1,990	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	19,1	-	19,1	-	-	100	11	0,090	0,001	0,090	0,001	1,325	64,280	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	29,2	-	29,2	-	-	30	-	0,138	0,063	0,138	0,063	4,455	214,450	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	1961,3	-	1961,3	-	-	2000	11	9,253	0,389	9,253	0,389	1,350	67,880	
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	0,0002	-	0,0002	-	-	0,05	-	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000007	0,000027	
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	0,0010	-	0,0010	-	-	0,5	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	0,0004	-	0,0004	-	-	-	-	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000140	0,000540	
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	0,0012	-	0,0012	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	0,0046	-	0,0046	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,009	
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	0,0008	-	0,0008	-	-	-	-	0,000006	0,000002	0,000006	0,000002	-	-	
		0160	<i>Никель и его соединения (в пересчете на никель)</i>	-	0,005	-	0,005	-	-	-	-	0,000040	0,000014	0,000040	0,000014	0,001000	0,004000	
		0194	<i>Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0133	<i>Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		б/к	<i>Ванадий</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		б/к	<i>Таллий</i>	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	0,001	0,000	0,010	0,039
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000002	-	0,000002	-	0,000012
0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000010	-	0,000010	-	-		
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000023	0,000675		
0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001607	-	0,001607	-	-		
0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000588	-	0,000588	-	-		
0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000549	-	0,000549	-	-		
0303	Аммиак	-	10,0	-	10,0	-	-	-	10,0	-	0,047	0,017	0,047	0,017	-	-		
1325	Формальдегид (метаналь)	-	3,6	-	3,6	-	-	-	3,6	-	0,017	0,006	0,017	0,006	-	-		
0097	Фильтр (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	424,7	492,0	21,2	24,6	-	50	-	1,427	38,833	0,071	1,942	-	-		
0094	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	9,9	-	50	-	0,111	3,154	0,022	0,631	-	-		
0104	Група фильтров (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	372,0	392,0	18,6	19,6	-	50	-	22,982	103,168	1,149	5,158	-	-		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Цех производства МДФ	0025	Труба	1	Плитный пресс	1	24	8760	294	407	–	–	–	17	0,5	83,7	11,0	2,203
–	Цех производства МДФ	0026	Труба	1	Плитный пресс	1	24	8760	294	415	–	–	–	17	0,5	59	9,5	1,907
–	Цех производства МДФ	0027	Труба	1	Плитный пресс	1	24	8760	294	428	–	–	–	17	0,5	75,6	11,2	2,231
–	Цех производства МДФ	0028	Труба	1	Плитный пресс	1	24	8760	294	437	–	–	–	17	0,5	79,1	11,2	2,233
–	Цех производства МДФ	0029	Труба	1	Плитный пресс	1	24	8760	294	445	–	–	–	25	0,5	79,3	11,4	2,279
–	Цех производства МДФ	0034	Труба	1	Обрезная пила; диагональная пила; раскройная пила	1	24	8760	382	397	–	–	–	8	0,5	29,1	8,0466	12,07
–	Цех производства МДФ	0093	Труба	1	Пневмотранспорт отходов спила	1	24	8760	169	391	–	–	–	13	0,4	5,0	33,20	4,170
–	Цех производства МДФ	0202	Труба	1	Шлифовальный станок	1	24	8760	290	391	–	–	–	10	0,4	24,3	10,52	15,78
–	Цех производства МДФ	0098	Труба	1	Пневмотранспорт шлифовальной пыли	1	24	8760	179	359	–	–	–	13	0,4	5,0	44,27	5,560
–	Цех производства МДФ	6056	Неорганизованный	1	Накопительный силос	1	24	8760	198	398	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6054	Неорганизованный	1	Накопительный силос	1	24	8760	226	398	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6055	Неорганизованный	1	Накопительный силос	1	24	8760	255	398	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6057	Неорганизованный	1	Силос коры	1	24	8760	173	407	–	–	–	2	0,5	5	1,5	0,294
–	Цех производства МДФ	6060	Неорганизованный	1	Бункер пыли древесной	1	24	8760	273	340	287	340	–	2	–	5	–	–

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
0025	-	1325	Формальдегид (метаналь)	5,87	5,87	5,87	5,87	-	20	-	0,013	0,408	0,013	0,408	0,011	0,350
		0303	Аммиак	14,13	14,13	14,13	14,13	-	20	-	0,031	0,982	0,031	0,982	-	-
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	36,9	37,3	36,9	37,3	-	50	-	0,082	2,564	0,082	2,564	-	-
0026	-	1325	Формальдегид (метаналь)	12,94	12,94	12,94	12,94	-	20	-	0,025	0,778	0,025	0,778	0,011	0,350
		0303	Аммиак	18,5	18,5	18,5	18,5	-	20	-	0,035	1,113	0,035	1,113	-	-
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	36,7	37,6	36,7	37,6	-	50	-	0,072	2,207	0,072	2,207	-	-
0027	-	1325	Формальдегид (метаналь)	9,3	9,3	9,3	9,3	-	20	-	0,021	0,654	0,021	0,654	0,011	0,350
		0303	Аммиак	6,2	6,2	6,2	6,2	-	20	-	0,014	0,436	0,014	0,436	-	-
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	37,9	38,3	37,9	38,3	-	50	-	0,085	2,667	0,085	2,667	-	-
0028	-	1325	Формальдегид (метаналь)	7,16	7,16	7,16	7,16	-	20	-	0,016	0,504	0,016	0,504	0,011	0,350
		0303	Аммиак	5,7	5,7	5,7	5,7	-	20	-	0,013	0,401	0,013	0,401	-	-
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	37,8	38,2	37,8	38,2	-	50	-	0,085	2,662	0,085	2,662	-	-
0029	-	1325	Формальдегид (метаналь)	10,07	10,07	10,07	10,07	-	20	-	0,023	0,724	0,023	0,724	0,011	0,350
		0303	Аммиак	5,6	5,6	5,6	5,6	-	20	-	0,013	0,402	0,013	0,402	-	-
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	37,8	38,3	37,8	38,3	-	50	-	0,087	2,717	0,087	2,717	-	-
0034	Фильтр (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	752,37	799	37,6	40,0	-	50	-	9,640	286,378	0,482	14,319	-	-
0093	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	21,1	-	50	-	1,760	16,800	0,088	0,840	-	-
0202	Группа фильтров (одна ст. очки)	2936	Пыль древесная	376,0	426,0	18,8	21,3	-	50	-	6,720	187,110	0,336	9,355	-	-
0098	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	12,6	-	50	-	1,400	11,480	0,070	0,574	-	-
6056	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,009	0,000	0,009	-	-
6054	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,009	0,000	0,009	-	-
6055	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,009	0,000	0,009	-	-
6057	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	0,000	0,003	-	-
6060	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	0,000	0,003	-	-

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Цех производства напольного покрытия																		
–	Цех производства напольного покрытия	0302	Труба	1	Линия производства напольного покрытия №1	1	24	8760	768	378	–	–	–	5	1,2x1,7	18,1	1,8039	3,680
–	Цех производства напольного покрытия	0303	Труба	1	Линия производства напольного покрытия №2	1	24	8760	788	378	–	–	–	5	1,4	18,2	4,0906	6,297
–	Цех производства напольного покрытия	0301	Труба	1	Линия производства напольного покрытия №3	1	24	8760	788	378	–	–	–	5	1,4	18,2	4,0984	6,309
–	Участок производства ламинированных напольных покрытий	0309	Труба	1	Автоматическая линия по производству ламинированных напольных покрытий	1	24	7920	792	378	–	–	–	5	1,3	34,4	20,92	27,8
Цех производства ламинированных плит МДФ																		
–	Цех производства ламинированных плит МДФ	0305	Труба	1	Линия ламинирования плит МДФ	1	24	8760	382	370	–	–	–	5	0,8	16,4	13,713	6,893

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Цех производства напольного покрытия																	
0302	Рукавный фильтр (одна ст. очки)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	351,3	390,0	17,6	19,5	47,0	50	–	1,435	40,773	0,072	2,039	0,131	3,854	
		1325	Формальдегид (метаналь)	0,7	0,7	0,7	0,7	–	20	–	0,003	0,081	0,003	0,081	–	–	
		3453	<i>n-парафин фракции C₁₀-C₁₃</i>	–	–	–	–	–	30 г ЛОС/м ² напольного покрытия	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		0655	<i>Углеводороды ароматические</i>	–	–	–	–	–		–	0,003	0,041	0,003	0,041	–	–	
0303	Рукавный фильтр (одна ст. очки)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	383,3	418,0	19,2	20,9	47,0	50	–	2,632	76,123	0,132	3,806	0,196	5,782	
		1325	Формальдегид (метаналь)	0,68	0,68	0,68	0,68	–	20	–	0,004	0,135	0,004	0,135	–	–	
		0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	За нижней границей диапазона					–	30 г ЛОС/м ² напольного покрытия	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		1061	Этанол (этиловый спирт)	За нижней границей диапазона					–		–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		1034	<i>Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль)</i>	–	–	–	–	–	–		–	0,019	0,710	0,019	0,710	–	–
		3453	<i>n-парафин фракции C₁₀-C₁₃</i>	–	–	–	–	–	–		–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		0655	<i>Углеводороды ароматические</i>	–	–	–	–	–	–		–	0,003	0,083	0,003	0,083	–	–
0301	Рукавный фильтр (одна ст. очки)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	258,0	300,0	12,9	15,0	47,0	50	–	1,893	51,332	0,095	2,567	0,196	5,782	
		1325	Формальдегид (метаналь)	0,68	0,68	0,68	0,68	–	20	–	0,004	0,135	0,004	0,135	–	–	
		3453	<i>n-парафин фракции C₁₀-C₁₃</i>	–	–	–	–	–	30 г ЛОС/м ² напольного покрытия	–	0,115	3,372	0,115	3,372	–	–	
		0655	<i>Углеводороды ароматические</i>	–	–	–	–	–		–	0,003	0,083	0,003	0,083	–	–	
0309	Рукавный фильтр (одна ст. очки)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	82,0	88,0	4,1	4,4	5	50	–	2,444	64,921	0,122	3,246	0,150	4,3	
		1325	Формальдегид (метаналь)	0,67	0,67	0,67	0,67	–	20	–	0,019	0,530	0,019	0,530	–	–	
		0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	За нижней границей диапазона					0,4	30 г ЛОС/м ² напольного покрытия	–	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,3
		1061	Этанол (этиловый спирт)	За нижней границей диапазона					–		–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		1034	<i>Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль)</i>	–	–	–	–	1,8	–		0,019	1,440	0,019	1,440	0,055	1,1	
		3453	<i>n-парафин фракции C₁₀-C₁₃</i>	–	–	–	–	14,5	–		0,115	12,643	0,115	12,643	0,434	12,7	
		0655	<i>Углеводороды ароматические</i>	–	–	–	–	–	–		0,003	0,311	0,003	0,311	–	–	
Цех производства ламинированных плит МДФ																	
0305	Рукавный фильтр (одна ст. очки)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	108,0	122,0	5,4	6,1	10,0	50	–	0,841	23,477	0,042	1,174	0,083	2,6	
		1325	Формальдегид (метаналь)	1,94	1,94	1,94	1,94	–	20	–	0,013	0,422	0,013	0,422	–	–	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Цех импрегнирования бумаги																		
–	Цех импрегнирования бумаги	0306	Труба	1	Линия импрегнирования бумаги №1 (7 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	1	24	8640	464	349	–	–	–	20	0,9	70,4	6,7	4,277
–	Цех импрегнирования бумаги	0307	Труба	1	Линия импрегнирования бумаги №2 (10 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	1	24	8640	475	349	–	–	–	20	0,9	101,2	6,1	3,872
–	Цех импрегнирования бумаги	0308	Труба	1	Линия импрегнирования бумаги №3 (7 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	1	24	8640	487	349	–	–	–	20	0,9	100,3	8,6	5,467

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Цех импрегнирования бумаги																
0306	-	1325	Формальдегид (метаналь)	3,3	3,7	3,3	3,7	-	20	-	0,016	0,439	0,016	0,439	0,016	0,510
		0303	Аммиак	6,6	6,6	6,6	6,6	-	20	-	0,028	0,878	0,028	0,878	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	4,6	7,5	4,6	7,5	27,2	-	-	0,032	0,612	0,032	0,612	0,151	3,794
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000001	0,000000	0,000001	0,000002	0,000003
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000167
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	0,000002	0,000050
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	17,6	21,7	17,6	21,7	21,6	-	-	0,093	2,341	0,093	2,341	0,120	2,930		
0307	-	1325	Формальдегид (метаналь)	3,6	3,8	3,6	3,8	-	20	-	0,015	0,434	0,015	0,434	0,025	0,763
		0303	Аммиак	7,8	7,8	7,8	7,8	-	20	-	0,030	0,939	0,030	0,939	-	-
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,9	0,9	0,9	0,9	-	50	-	0,003	0,108	0,003	0,108	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	5,7	8,3	5,7	8,3	28,8	-	-	0,032	0,686	0,032	0,686	0,216	5,420
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000002	0,000000	0,000002	0,000003	0,000004
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000239
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	0,000002	0,000072
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251
0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251		
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	9,5	16,7	9,5	16,7	22,9	-	-	0,065	1,144	0,065	1,144	0,172	4,186		
0308	-	1325	Формальдегид (метаналь)	3,4	3,6	3,4	3,6	-	20	-	0,020	0,578	0,020	0,578	0,016	0,510
		0303	Аммиак	7,4	7,4	7,4	7,4	-	20	-	0,040	1,258	0,040	1,258	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	6,7	9,6	6,7	9,6	20,1	-	-	0,052	1,139	0,052	1,139	0,151	3,794
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000001	0,000000	0,000001	0,000002	0,000003
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000167
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	0,000002	0,000050
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000251
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	10,1	17,7	10,1	17,7	16,0	-	-	0,097	1,717	0,097	1,717	0,120	2,930		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Цех импрегнирования бумаги	0227	Дымовая труба	1	Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	1	24	8033	49	438	–	–	–	13	0,7	382,3	25,2	9,587
–	Цех импрегнирования бумаги	0228	Дымовая труба	1	Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	1	24	8033	58	438	–	–	–	13	0,7	374,0	25,2	9,587
–	Цех импрегнирования бумаги	0229	Дымовая труба	1	Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	1	24	8033	65	438	–	–	–	13	0,7	370,0	25,2	9,587

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0227	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	87,4	89,4	87,4	89,4	93,8	95	15	0,838	7,931	0,838	7,931	0,847	19,570	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,289	-	1,289	-	3,180
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	101,6	103,9	101,6	103,9	112,5	650	15	0,974	11,522	0,974	11,522	1,016	29,350	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000012	0,000000	0,000012	0,000000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	За нижней границей диапазона измерения МВИ						-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0228	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	82,9	84,9	82,9	84,9	93,8	95	15	0,795	7,532	0,795	7,532	0,847	19,570	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,224	-	1,224	-	3,180
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	97,3	99,5	97,3	99,5	112,5	650	15	0,933	11,034	0,933	11,034	1,016	29,350	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000012	0,000000	0,000012	0,000000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	За нижней границей диапазона измерения МВИ						-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0229	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	86,2	88,2	86,2	88,2	93,8	95	15	0,826	7,825	0,826	7,825	0,847	19,570	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,272	-	1,272	-	3,180
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	100,0	102,2	100,0	102,2	112,5	650	15	0,959	11,333	0,959	11,333	1,016	29,350	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000012	0,000000	0,000012	0,000000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	За нижней границей диапазона измерения МВИ						-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Цех импрегнирования бумаги	0230	Дымовая труба	1	Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	1	24	8033	73	438	–	–	–	13	0,7	360,0	25,2	9,587
–	Цех импрегнирования бумаги	0231	Дымовая труба	1	Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	1	24	8033	82	442	–	–	–	13	0,7	322,0	25,2	9,587
–	Цех импрегнирования бумаги	0232	Дымовая труба	1	Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	1	24	8033	90	442	–	–	–	13	0,7	320,0	25,2	9,587

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0230	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	89,8	91,8	89,8	91,8	93,8	95	15	0,861	8,144	0,861	8,144	0,847	19,570	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,323	-	1,323	-	3,180
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	97,0	99,3	97,0	99,3	112,5	650	15	0,930	11,012	0,930	11,012	1,016	29,350	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000012	0,000000	0,000012	0,000000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	За нижней границей диапазона измерения МВИ						-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0231	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	91,1	93,1	91,1	93,1	93,8	95	15	0,873	8,259	0,873	8,259	0,847	19,570	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,342	-	1,342	-	3,180
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	102,0	104,2	102,0	104,2	112,5	650	15	0,978	11,555	0,978	11,555	1,016	29,350	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000012	0,000000	0,000012	0,000000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	За нижней границей диапазона измерения МВИ						-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0232	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	91,1	93,2	91,1	93,2	93,8	95	15	0,873	8,268	0,873	8,268	0,847	19,570	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,344	-	1,344	-	3,180
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	100,3	102,5	100,3	102,5	112,5	650	15	0,962	11,367	0,962	11,367	1,016	29,350	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000012	0,000000	0,000012	0,000000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	За нижней границей диапазона измерения МВИ						-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Вспомогательное производство																			
–	Лаборатория	0085	Труба	1	Муфельная печь	1	12	4380	389	183	–	–	–	2,5	0,15	30,9	3,7	0,073	
–	Лаборатория	0086	Труба	1	Вытяжной шкаф	1	2	730	404	183	–	–	–	2,5	0,2	21,1	3,3	0,099	
–	Лаборатория	0233	Труба	1	Перфораторная установка	1	3	1095	298	284	–	–	–	2,5	0,15	18	5,0	0,100	
–	Лаборатория	6070	Неорганизованный	1	Формовочная пила с Felder AF-22 (1-а ст. оч-ки)	1	20	7300	310	374	310	370	–	2	0,5	18	1,5	0,294	
–	Механические мастерские	6038	Неорганизованный	1	Координатно-фрезерные станки (2 ед.); токарные станки (2 ед.); отрезные станки (2 ед.); листогибочные станки (1 ед.); сверлильные станки (3 ед.);	1	7	1778	322	268	–	–	–	2	0,5	18	1,5	0,294	
–	Механические мастерские	6039	Неорганизованный	1	Сварочные установки (7 ед.)	1	6	1524	313	260	–	–	–	2	0,5	18	1,5	0,294	
–	Механические мастерские	6058	Неорганизованный	1	Сварочные установки (3 ед.)	1	4	960	313	270	–	–	–	2	0,5	18	1,5	0,294	
–	Механические мастерские	0313	Труба	1	Пост зарядки АКБ	1	8	2920	259	273	–	–	–	7	0,5	5,4	5,6	1,122	
–	Механические мастерские	0314	Труба	1	Пост зарядки АКБ	1	8	2920	259	266	–	–	–	7	0,5	5,3	7,1	1,413	

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Вспомогательное производство																
0085	-	1325	Формальдегид (метаналь)	0,75	0,75	0,75	0,75	-	20	-	0,000	0,001	0,000	0,001	-	-
0086	-	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0322	Серная кислота	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
0233	-	1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
6070	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	1,318	31,175	0,026	0,623	-	-
6038	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		2868	<i>Эмульсол (смесь: вода - 97,6 %; нитрит натрия - 0,2 %; сода кальцинированная - 0,2 %; масло минеральное - 2 %)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,026	0,003	0,026	-	-
6039	-	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,009	0,033	0,009	0,033	-	-
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,003	0,001	0,003	-	-
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	-	-
		0382	<i>Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): кремний тетрафторид (гидрофторид, кремний тетрафторид)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,003	0,001	0,003	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,017	0,006	0,017	-	-
6058	-	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,004	0,002	0,004	-	-
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0203	Хром (VI)	-	-	-	-	-	-	-	0,000213	0,000702	0,000	0,001	-	-
		0382	<i>Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): кремний тетрафторид (гидрофторид, кремний тетрафторид)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,006	0,002	0,006	-	-
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000000	0,000000	-	-
		0146	<i>Медь (II) оксид</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0110	<i>диВанадий пентоксид (пыль) (ванадия пятиокись)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
0313	-	0322	Серная кислота	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,003	0,002	0,003	-	-
0314	-	0322	Серная кислота	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,003	0,002	0,003	-	-

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Транспортный участок	0234	Неорганизованный	1	Зона ТО и ТР	1	3	762	330	248	–	–	–	8	0,15	14,3	3,1	0,061
–	Транспортный участок	0235	Труба	1	Вулканизатор	1	0,3	50	312	246	–	–	–	8	0,25	14,5	1,7	0,084
–	Транспортный участок	6042	Неорганизованный	1	Сварочные установки (2 ед.)	1	6	1524	326	242	–	–	–	2	0,5	18	1,5	0,294
–	Транспортный участок	6043	Неорганизованный	1	Установка газовой резки	1	1	254	326	236	–	–	–	2	0,5	18	1,5	0,294
–	Транспортный участок	6069	Неорганизованный	1	АЗС. Резервуар хранения ДТ (наземный, горизонтальный, объем 25 м. куб.); резервуар хранения ДТ (наземный, горизонтальный, объем 60 м. куб.); топливораздаточные колонки (2 ед.)	2	24	8760	656	112	686	112	–	2	–	2	–	–

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
0234	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,003	0,018	0,003	-	-
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,000	0,002	0,000	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,000	0,003	0,000	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
0235	-	2001	<i>Акрилонитрил (акриловой кислоты нитрил, проп-2-еннитрил)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
6042	-	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,027	0,005	0,027	-	-
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,005	0,001	0,005	-	-
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	-	-
6043	-	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,036	0,023	0,036	0,023	-	-
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	0,001	0,000	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,011	0,018	0,011	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,011	0,018	0,011	-	-
6069	-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	0,032	0,043	0,032	0,043	0,030	0,028	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	АБК	0082	Дымовая труба	1	Котел Vitoplex 200 (0,09 МВт)	1	12	840	461	85	–	–	–	6	0,25	148,0	0,3	0,015

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0082	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	152,8	154,9	152,8	154,9	-	230	0	0,008	0,028	0,008	0,028	-	-	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	0,005	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	11,5	11,9	11,5	11,9	-	-	-	-	0,016	0,071	0,016	0,071	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	30,9	33,0	30,9	33,0	-	-	-	-	0,001	0,002	0,001	0,002	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,0	7,5	5,0	7,5	-	115	0	-	0,034	0,115	0,034	0,115	-	-
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000004	0,000011	0,000004	0,000011	-	-
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0160	<i>Никель и его соединения (в пересчете на никель)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000133	0,000402	0,000133	0,000402	-	-
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	АБК	0083	Дымовая труба	1	Котел Vitoplex 200 (0,09 МВт)	1	12	840	367	280	–	–	–	6	0,25	190,4	0,3	0,017

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
0083	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	152,8	155,2	152,8	155,2	-	230	0	0,008	0,028	0,008	0,028	-	-		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	0,005	-	-	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	22,2	22,8	22,2	22,8	-	-	-	-	-	0,016	0,071	0,016	0,071	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	29,8	30,4	29,8	30,4	-	-	-	-	-	0,001	0,002	0,001	0,002	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	93,3	96,6	93,3	96,6	-	115	0	0,034	0,115	0,034	0,115	0,034	0,115	-	-
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000004	0,000011	0,000004	0,000011	-	-
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000133	0,000402	0,000133	0,000402	-	-
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Механические мастерские, транспортный участок	0084	Дымовая труба	1	Котел Vitoplex 200 (0,09 МВт)	1	12	840	318	230	–	–	–	6	0,25	183,5	0,4	0,020
–	Подземные очистные сооружения ливневых	6067	Неорганизованный	1	Пескоотделитель; нефтеотделитель	1	24	8760	860	394	882	394	–	2	–	5,0	–	–
–	Очистные сооружения ливневых сточных	6068	Неорганизованный	1	Аккумуляторные резервуары (2 ед.); КНС (3 ед.); пескоотделитель (1 ед.); нефтеотделитель (1 ед.); иловая площадка (1 ед.).	8	24	8760	84	-209	156	-209	–	2	–	5,0	–	–
–	Открытый склад хранения щебня	6051	Неорганизованный	1	Открытый склад хранения щебня	1	24	8760	764	126	826	126	–	2	–	5,0	–	–

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
0084	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	154,9	157,2	154,9	157,2	-	230	0	0,008	0,028	0,008	0,028	-	-		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	0,005	-	-	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	16,3	16,8	16,3	16,8	-	-	-	-	-	0,016	0,071	0,016	0,071	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	29,8	30,2	29,8	30,2	-	-	-	-	-	0,001	0,002	0,001	0,002	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	51,8	54,7	51,8	54,7	-	115	0	0,034	0,115	0,034	0,115	0,034	0,115	-	-
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000004	0,000011	0,000004	0,000011	-	-
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000133	0,000402	0,000133	0,000402	-	-
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
		0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	-
6067	-	0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-		
		0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	-	-	
		0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
6068	-	0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,069	0,001	0,069	-	-		
		0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	0,023	1,101	0,023	1,101	-	-		
		0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,234	0,000	0,234	-	-		
6051	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,207	0,010	0,207	-	-		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Открытая стоянка легкового транспорта	6002	Неорганизованный	1	Открытая стоянка легкового транспорта	1	24	8760	348	244	365	244	–	2	–	5,0	–	–
–	Открытая стоянка легкового транспорта	6052	Неорганизованный	1	Открытая стоянка легкового транспорта	1	24	8760	331	247	335	247	–	2	–	5,0	–	–
–	Открытая стоянка железнодорожного транспорта	6000	Неорганизованный	1	Открытая стоянка железнодорожного транспорта	1	2	730	142	324	269	324	–	2	–	5,0	–	–
–	Открытая стоянка легкового транспорта	6050	Неорганизованный	1	Открытая стоянка легкового транспорта	1	24	8760	768	307	853	307	–	2	–	5,0	–	–
050600	ШРП	0022	Сбросный клапан	1	ШРП	1	24	8760	222	172	–	–	–	2	0,025	–	–	–
050600	ШРП	0106	Сбросный клапан	1	ШРП	1	24	8760	45	16	–	–	–	2	0,025	–	–	–
050600	ШРП	0107	Сбросный клапан	1	ШРП	1	24	8760	386	350	–	–	–	2	0,025	–	–	–

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
6002	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,105	0,283	0,105	0,283	-	-	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,032	0,010	0,032	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,012	0,008	0,012	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	0,001	0,000	-	-
6052	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,105	0,250	0,105	0,250	-	-	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,027	0,010	0,027	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,003	0,001	0,003	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
6000	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,120	0,360	0,120	0,360	0,087	0,1	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	0,059	0,020	0,059	-	-
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,025	0,075	0,025	0,075	0,042	0,1
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,014	0,005	0,014	0,008	0,0
		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,018	0,006	0,018	0,002	0,0
		0550	<i>Углеводороды непредельные алифатического ряда</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,011	0,004	0,011	0,231	0,3
		0655	<i>Углеводороды ароматические</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,014	0,005	0,014	0,002	0,0
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0		
6050	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,201	0,485	0,201	0,485	-	-	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,019	0,057	0,019	0,057	-	-
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,017	0,007	0,017	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,007	0,002	0,007	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
0022	-	0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	0,145	-	0,145	0,002	0,027	
		1715	Метантиол (метилмеркаптан)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-	-	
0106	-	0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	2,186	-	2,186	-	-	
		1715	Метантиол (метилмеркаптан)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-	-	
0107	-	0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	0,339	-	0,339	-	-	
		1715	Метантиол (метилмеркаптан)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-	-	

14 Обобщённые данные о выбросах загрязняющих веществ в целом от всех источников выбросов природопользователя

Таблица 14.1 Обобщённые данные о выбросах загрязняющих веществ в целом от всех источников выбросов

Загрязняющее вещество				Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения загрязняющих веществ, т/год	В том числе		Из поступивших на очистку		Выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух	
№ п/п	код	наименование	класс опасности		выбрасывается без очистки, т/год	поступает на очистку, т/год	выброшено в атмосферный воздух, т/год	уловлено, т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3453	n-парафин фракции C ₁₀ -C ₁₃	4	16,015	16,015	–	–	–	0,230	16,015
2	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	206,405	206,405	–	–	–	5,239	206,405
3	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	747,594	747,594	–	–	–	38,357	747,594
4	2001	Акрилонитрил (акриловой кислоты нитрил, проп-2-еннитрил)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
5	0303	Аммиак	4	23,876	23,876	–	–	–	0,914	23,876
6	0703	Бенз/а/пирен	1	0,000090	0,000090	–	–	–	0,000054	0,000090
7	0727	Бензо(в)флюоратен	–	0,146114	0,146114	–	–	–	0,000000	0,146114
8	0728	Бензо(к)флюоратен	–	0,053457	0,053457	–	–	–	0,000000	0,053457
9	б/к	Ванадий	–	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
10	0830	Гексахлорбензол	–	0,001	0,001	–	–	–	0,000	0,001
11	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
12	0110	диВанадий пентоксид (пыль) (ванадия пятиокись)	1	0,000005	0,000005	–	–	–	0,000027	0,000005
13	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	0,000000	0,000000	–	–	–	0,000000	0,000000
14	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	0,087	0,087	–	–	–	0,052	0,087

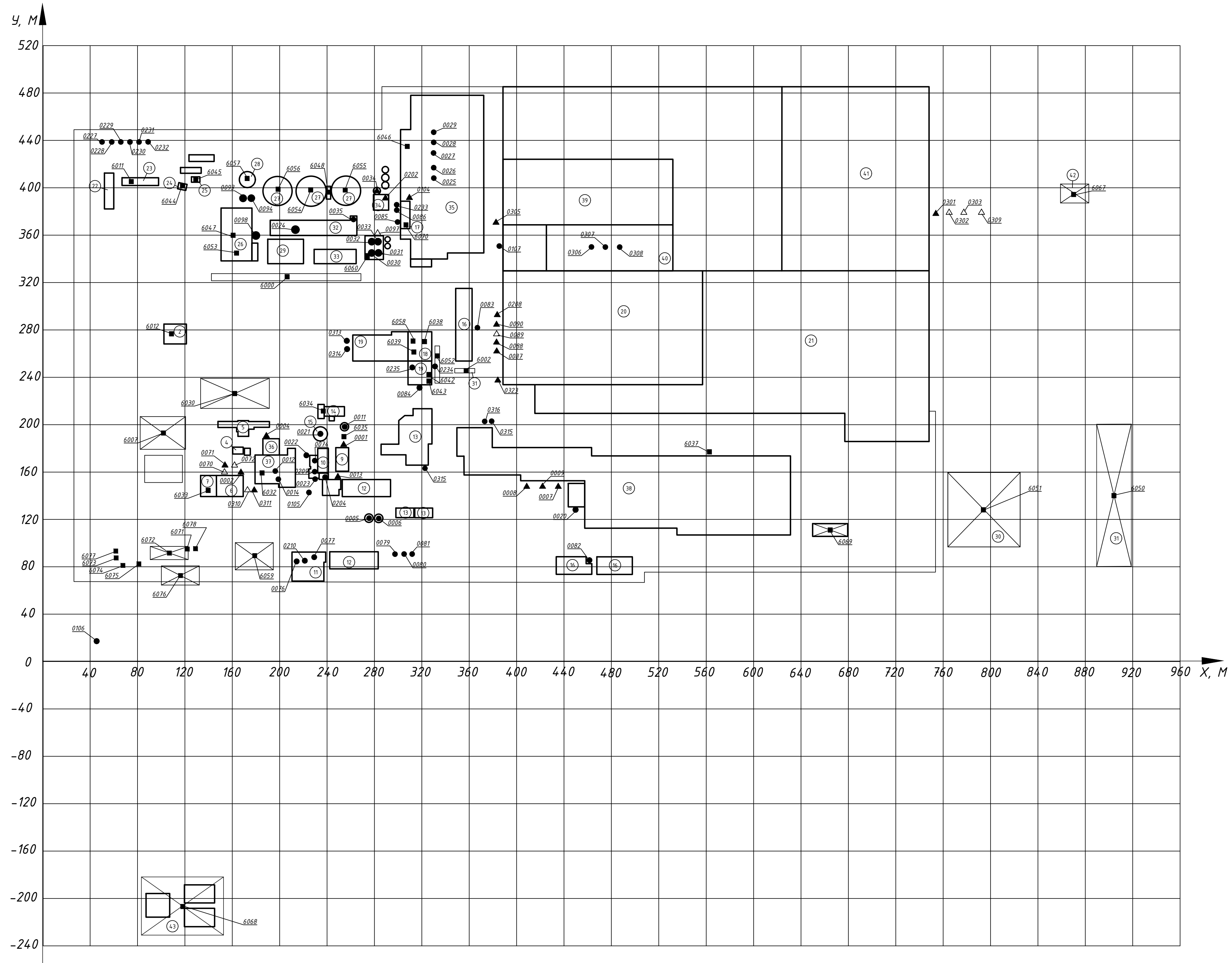
Продолжение таблицы 14.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	–	0,049893	0,049893	–	–	–	0,000000	0,049893
16	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0,000103	0,000103	–	–	–	0,000018	0,000103
17	0133	Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
18	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	3	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
19	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0,008	0,008	–	–	–	0,003	0,008
20	0146	Медь (II) оксид	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
21	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	0,001	0,001	–	–	–	0,000	0,001
22	0410	Метан	4	2,904	2,904	–	–	–	0,000	2,904
23	1715	Метантиол (метилмеркаптан)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
24	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
25	0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	1	0,002077	0,002077	–	–	–	0,000647	0,002077
26	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	1	0,000179	0,000179	–	–	–	0,000000	0,000179
27	1034	Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль)	–	2,150	2,150	–	–	–	0,038	2,150
28	2936	Пыль древесная	3	1979,291	20,135	1959,156	107,234	1851,922	6,659	127,369
29	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	3	0,474	0,474	–	–	–	0,044	0,474
30	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,000160	0,000160	–	–	–	0,000025	0,000160
31	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0,000615	0,000615	–	–	–	0,000136	0,000615
32	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	109,908	109,908	–	–	–	4,779	109,908
33	0322	Серная кислота	2	0,006	0,006	–	–	–	0,004	0,006
34	0333	Сероводород	2	1,102	1,102	–	–	–	0,023	1,102
35	0194	Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)	3	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
36	б/к	Таллий	–	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
37	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	2206,903	64,421	2142,482	111,525	2030,957	7,485	175,946
38	0655	Углеводороды ароматические	2	0,532	0,532	–	–	–	0,017	0,532
39	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	4	0,011	0,011	–	–	–	0,004	0,011
40	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	4	0,302	0,302	–	–	–	0,137	0,302

Продолжение таблицы 14.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	4	0,018	0,018	–	–	–	0,006	0,018
42	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	1808,986	1808,986	–	–	–	101,196	1808,986
43	0328	Углерод черный (сажа)	3	0,088	0,088	–	–	–	0,045	0,088
44	1325	Формальдегид (метаналь)	2	16,410	16,410	–	–	–	0,616	16,410
45	0382	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): кремний тетрафторид (гидрофторид, кремний тетрафторид)	2	0,008	0,008	–	–	–	0,002	0,008
46	0203	Хром (VI)	1	0,000702	0,000702	–	–	–	0,000213	0,000702
47	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	–	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
48	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	0,021	0,021	–	–	–	0,004	0,021
49	2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6 %; нитрит натрия - 0,2 %; сода кальцинированная - 0,2 %; масло минеральное - 2 %)	–	0,032	0,032	–	–	–	0,003	0,032
50	1061	Этанол (этиловый спирт)	4	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
Итого									165,858	3240,507

17.3 Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя



Экспликация зданий и сооружений	
№	Наименование
1	Склад хранения опилок
2	Барабанная рубильная машина
3	Склад хранения щепы
4	Роликовые сита
5	Здание загрузки щепы и опилок
6	Здание дробилок
7	Участок заточки
8	Участок отходов сортировки
9	Установка электрофилтра
10	Котел утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320
11	Котел-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02
12	Барабанная сушилка
13	Участок сухойсортировки
14	Склад щепы для котельной
15	Резервуар дизельного топлива
16	АБК
17	Лаборатория
18	Механические мастерские
19	Транспортный участок
20	Цех ламинирования ДСП
21	Склад готовой продукции
22	Загрузочный стол
23	Окорочный барабан
24	Дисковая дробильная машина
25	Дробильная машина
26	Склад хранения топлива для котельной
27	Накопительный силос
28	Силос коры
29	Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00
30	Склад хранения щебня
31	Автостоянка
32	Цех рафинера
33	Клеевая кухня
34	Венткамера
35	Цех производства МДФ
36	Здание мельницы мокрого домола, молотковой дробилки
37	Бункеры хранения материалов
38	Цех производства ДСП
39	Цех производства ламинированных плит МДФ
40	Цех импрегнирования бумаги
41	Цех производства напольных покрытий
42	Подземные очистные сооружения ливневых сточных вод
43	Очистные сооружения ливневых сточных вод

- Условные обозначения:**
- ① - номера зданий, сооружений;
 - 0001 - условный номер организованного источника выброса;
 - 6000 - условный номер неорганизованного источника выброса;
 - - неорганизованный источник выброса;
 - - стационарный источник выброса;
 - ▲ - стационарный организованный источник выброса с ГОУ.

					ИООО «Кронспан»		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	КАРТА-СХЕМА расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя	Лист	Масштаб
Разраб		Максимчик А. И.		06.2021		1:2000	
Проект						Лист	Листов
Т.контр							
Исполн							
Знат							

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
230023, г.Гродно, ул.Советская, 23, тел. 62-01-60, 62-01-69

Новое с изм. от 14.09.2021г.

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

от **09.04.2020** года

№ **02120/04/00.0268**

Выдано **Иностранное общество с ограниченной ответственностью "Кроноспан"**
231000, г.Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27 корп. 1 e-mail

Учетный номер плательщика **590910042**

Местонахождение подразделений (филиалов), объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов:

231000, г.Сморгонь, проспект Индустриальный, 27Б

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от **09.04.2020** г. № **1149**
сроком на **Пять лет** и действует с **09.04.2020** г. по **09.04.2025** г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы
загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № **1149**

Всего источников **83**, в том числе оснащенных газоочистными установками **25**

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия разрешения на выбросы приведена в приложении 1 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **2**.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов, приведены в приложении 2 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **3**.

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов приведены в приложении 3 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **4**.

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведены в приложении 4 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **5**.

Выдано взамен ранее выданного разрешения на выбросы за № 02120/04/00.0268, действительного до 08 04 2010 г.

К разрешению на выбросы прилагается всего **четыре** листов

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Срок действия продлен на основании решения от _____ 20__ г. № _____ сроком на _____, и разрешение на выбросы действительно (лет, прописью) с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

**Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении
действия разрешения на выбросы**

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с 14.09.21 г.:

Изменение №1. Валовый выброс увеличился на 109,127 т/год, в связи с изменением

(Подробно указываются вносимые изменения и (или) дополнения,

качества и вида потребляемого топлива на ист. № 0023, 0024, 0209, 0210 (топливо из

в том числе номера стационарных источников выбросов

отходов производства ТУ ВУ 590910042/001-2020)

и изменения нормативов допустимых выбросов для них)

Изменения № 2. Валовый выброс увеличился на 3,642 т/год. Установлен норматив

допустимых выбросов для источников № 0315-0317 на основании проекта

"Строительство завода "Кроноспан" в г. Сморгонь Гродненской области. Модернизация

линии по производству ДСП"

Изменения № 3. Валовый выброс увеличился на 12.212 т/год. Установлен норматив

допустимых выбросов для источника № 0323 на основании проекта "Техническая

модернизация производства ламинированных плит на заводе "Кроноспан" в г. Сморгонь,

Гродненской области".

Количество стационарных источников выбросов 96 ,
в том числе оснащенных газоочистными установками 25

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в отношении :

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от _____ 20__ г. № _____.

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)
М.П.

(инициалы, фамилия)

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 09.04.2025 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов: ИООО "Кроноспан" 231000, г.Сморгонь, проспект Индустриальный, 27Б					
1	Азот (II) оксид (азота оксид)	0304	3	5.219	206.331
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	37.983	746.957
3	Аммиак	0303	4	0.914	23.876
4	Бенз(а)пирен	0703	1	0.000017	0.000090
5	Бензо(в)флюоратен	0727		<0.001	0.145
6	Бензо(к)флюоратен	0728		<0.001	0.053
7	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	3620	1	<0.000001	<0.000001
8	Индено(1,2,3-сd)пирен	0729		<0.001	0.050
9	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0124	1	0.000017	0.000103
10	Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)	0133	2	<0.001	<0.001
11	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	0616	3	<0.001	<0.001
12	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид	0143	2	<0.001	<0.001
13	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0140	2	<0.001	0.001
14	Метан	0410	4	<0.001	2.904
15	Метантиол (метилмеркаптан)	1715	2	<0.001	<0.001
16	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0325	2	<0.001	<0.001
17	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	0160	1	0.000126	0.000863
18	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	3920	1	<0.000001	0.000179
19	Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль)	1034		0.038	2.150
20	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0183	1	0.000010	0.000127
21	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0184	1	0.000135	0.000615
22	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	3	4.451	109.644
23	Сероводород	0333	2	0.023	1.102
24	Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)	0194	3	<0.001	<0.001
25	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	14.215	303.264
26	Углеводороды ароматические - производные бензола	0655	2	0.009	0.435
27	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)	0401	4	<0.001	<0.001
28	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	4	99.941	1806.608
29	Формальдегид (метаналь)	1325	2	0.616	16.409
30	Хром (VI)	0203	1	0.000213	0.000702
31	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0228		<0.001	<0.001

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 09.04.2025 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
32	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0229	3	0.003	0.020
33	Этанол (этиловый спирт)	1061	4	<0.001	<0.001
Итого веществ I класса опасности				x	0.002679
Итого веществ II класса опасности				x	764.904
Итого веществ III класса опасности				x	619.259
Итого веществ IV класса опасности				x	1833.388
Итого веществ без класса опасности				x	2.398
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	3219.951679

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Шлык



**Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от стационарных источников выбросов**

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источ- ника выброса	Существующее положение на 2021г.			Перспектива на 2022-2025г.			Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0304) Азот (II) оксид (азота оксид)								
Цех производства ДСП. Горячий пресс DIEFFENBACHER; барабанная сушилка №1; барабанная сушилка №2	0001	91.1		127.330	91.1		127.330	
(0301) Азот (IV) оксид (азота диоксид)								
Цех производства ДСП. Горячий пресс DIEFFENBACHER; барабанная сушилка №1; барабанная сушилка №2	0001	155.8		272.201	155.8		272.201	
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S- 5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0023/1	375.8			375.8			11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S- 5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=1,4; год ввода - 1998 г.; топливо - природный газ	0023/2	9.2			9.2			6
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, срабатывание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/1	375.8			375.8			11
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/3	375.8			375.8			11
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0030	455.4		98.401	455.4		98.401	15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0031	461.6		98.837	461.6		98.837	15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0032	449.0		96.093	449.0		96.093	15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0033	454.6		97.312	454.6		97.312	15
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S- 5320 (нагрузка 42 МВт, срабатывание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0209/1	355.8			355.8			11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S- 5320 (нагрузка 42 МВт, срабатывание избыточных дымовых газов) КИВ=1,4; год ввода - 1998 г.; топливо - природный газ	0209/2	0.6			0.6			6
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВОР Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо - биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0210/1	375.8			375.8			11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВОР Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=1,4; год ввода - 2005 г.; топливо - природный газ	0210/2	2.1			2.1			6
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0227	89.4			89.4			15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0228	84.9			84.9			15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0229	88.2			88.2			15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0230	91.8			91.8			15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0231	93.1			93.1			15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0232	93.2			93.2			15
(0303) Аммиак								
Цех производства ДСП. Горячий пресс DIEFFENBACHER; барабанная сушилка №1; барабанная сушилка №2	0001	4.3		7.460	4.3		7.460	
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВОР Kablitz 415/R2-13S-	0023/1	10.0			10.0			11

5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных							
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, стравливание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/1	10.0			10.0		11
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/3	10.0			10.0		11
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0025	14.1			14.1		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0026	18.5			18.5		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0027	6.2			6.2		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0028	5.7			5.7		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0029	5.6			5.6		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0030	7.9			7.9		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0031	7.7			7.7		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0032	7.9			7.9		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0033	7.9			7.9		
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, стравливание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0209/1	10.0			10.0		11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо - биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0210/1	10.0			10.0		11
Цех импрегнирования бумаги. Линия импрегнирования бумаги №1 (7 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	0306	6.6			6.6		
Цех импрегнирования бумаги. Линия импрегнирования бумаги №2 (10 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	0307	7.8			7.8		
Цех импрегнирования бумаги. Линия импрегнирования бумаги №3 (7 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	0308	7.4			7.4		
(0410) Метан							
ШРП. ШРП	0106			2.186		2.186	
(1034) Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль)							
Участок производства ламинированных напольных покрытий. Автоматическая линия по производству ламинированных напольных покрытий	0309			1.440		1.440	
(0183) Ртуть и ее соединения (в персчете на ртуть)							
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0023/1	0.000700			0.000700		
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, стравливание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/1	0.000200			0.000200		
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/3	0.000200			0.000200		
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, стравливание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0209/1	0.000100			0.000100		
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0210/1	0.000400			0.000400		
(0330) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)							
Цех производства ДСП. Горячий пресс DIEFFENBACHER; барабанная сушилка №1; барабанная сушилка №2	0001	31.5		55.034	31.5	55.034	
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0023/1	19.1			19.1		11
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, стравливание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/1	19.1			19.1		11
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/3	19.1			19.1		11
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0030	50.6		13.310	50.6	13.310	

Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0031	45.1		12.003	45.1		12.003
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0032	50.2		13.364	50.2		13.364
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0033	54.1		14.426	54.1		14.426
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, сраствливание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0209/1	17.3			17.3		11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0210/1	19.1			19.1		11
(0333) Сероводород							
Очистные сооружения ливневых сточных вод. Аккумуляторные резервуары (2 ед.); пескоотделитель (1 ед.); нефтеотделитель (1 ед.); иловая площадка (1 ед.).	6068			1.101			1.101
(2902) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест1)							
Цех производства ДСП. Горячий пресс DIEFFENBACHER; барабанная сушилка №1; барабанная сушилка №2	0001	48.5		84.649	48.5		84.649
Цех производства ДСП. Измельчители типа Pallmann (3 ед.)	0002	47.6			47.6		
Цех производства ДСП. Молотковая дробилка, измельчитель	0004	30.4			30.4		
Цех производства ДСП. Пневмотранспорт отходов сухой сортировки щепы	0005	38.7			38.7		
Цех производства ДСП. Пневмотранспорт отходов сухой сортировки щепы	0006	38.7			38.7		
Цех производства ДСП. Шлифовальная машина	0007	4.3			4.3		
Цех производства ДСП. Формовочная машина; холодный пресс	0008	4.7			4.7		
Цех производства ДСП. Обрезные пилы (4 ед.)	0009	4.5			4.5		
Цех производства ДСП. Пневмотранспорт отходов сухой сортировки щепы	0011	47.5			47.5		
Цех производства ДСП. Пневмотранспорт отходов сортировки	0012	18.0			18.0		
Цех производства ДСП. Пневмотранспорт щепы	0014	19.0			19.0		
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0023/1	29.2			29.2		
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, сраствливание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/1	29.2			29.2		
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/3	29.2			29.2		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0025	37.3			37.3		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0026	37.6			37.6		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0027	38.3			38.3		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0028	38.2			38.2		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0029	38.3			38.3		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0030	43.5			43.5		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0031	43.4			43.4		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0032	43.3			43.3		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0033	44.2			44.2		
Цех производства МДФ. Обрезная пила; диагональная пила; раскройная пила	0034	40.0			40.0		
Цех производства МДФ. Рафинер	0035	44.1			44.1		
Цех производства ДСП. Измельчитель типа Pallmann	0070	45.5			45.5		
Цех производства ДСП. Измельчитель типа Pallmann	0071	40.0			40.0		
Цех производства ДСП. Измельчитель типа Pallmann	0072	48.2			48.2		
Цех производства ДСП. Мельница домола	0079	25.9			25.9		
Цех производства ДСП. Мельница домола	0080	24.1			24.1		
Цех производства ДСП. Мельница домола	0081	27.3			27.3		
Цех ламинирования ДСП. Машина Gibco; машина по сбиванию подкладочного бруса; многоформатный станок Filder	0087	41.0			41.0		
Цех ламинирования ДСП. Линия ламинирования КТ-1; станок для нарезки образцов Kimla	0088	40.3			40.3		
Цех ламинирования ДСП. Линия ламинирования КТ-2	0089	43.6			43.6		
Цех производства МДФ. Пневмотранспорт отходов спила	0093	21.1			21.1		
Цех производства МДФ. Линия формования: легточный пресс, обрезная пила, пневмотранспорт отходов волокна	0094	9.9			9.9		
Цех производства МДФ. Из помещения цеха	0097	24.6			24.6		
Цех производства МДФ. Пневмотранспорт шлифовальной пыли	0098	12.6			12.6		
Цех производства МДФ. Циклоны-сепараторы: сепаратор волокна, сепаратор волокна 2-ая ступень сортировки, линия формования	0104	19.6			19.6		
Цех производства МДФ. Шлифовальный станок	0202	21.3			21.3		
Цех ламинирования ДСП. Линия ламинирования КТ-4	0208	37.6			37.6		
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор ВOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, сраствливание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в	0209/1	26.7			26.7		

том числе химически модифицированных							
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0210/1	29.2		29.2			
Цех производства напольного покрытия. Линия производства напольного покрытия №3	0301	15.0		15.0			
Цех производства напольного покрытия. Линия производства напольного покрытия №1	0302	19.5		19.5			
Цех производства напольного покрытия. Линия производства напольного покрытия №2	0303	20.9		20.9			
Цех производства ламинированных плит МДФ. Линия ламинирования плит МДФ	0305	6.1		6.1			
Цех импрегнирования бумаги. Линия импрегнирования бумаги №2 (10 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	0307	0.9		0.9			
Участок производства ламинированных напольных покрытий. Автоматическая линия по производству ламинированных напольных покрытий	0309	4.4		4.4			
Цех производства ДСП. Измельчитель Palfmann	0310	35.9		35.9			
Цех производства ДСП. Измельчитель Palfmann	0311	37.1		37.1			
Цех производства ДСП. Пневмотранспорт шелы	0315	19.0		19.0			
Цех производства ДСП. Пневмотранспорт отходов сортировки	0316	18.0		18.0			
Цех производства ДСП. Пневмотранспорт отходов сортировки	0317	18.0		18.0			
Цех ламинирования ДСП. Линия ламинирования КТ-5	0323	8.9		8.9			
(0337) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)							
Цех производства ДСП. Горячий пресс DIEFFENBACHER; барабанная сушилка №1; барабанная сушилка №2	0001	552.5		965.282	552.5		965.282
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0023/1	1961.3			1961.3		11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=1,4; год ввода - 1998 г.; топливо - природный газ	0023/2	13.3			13.3		6
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, стравливание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/1	1961.3			1961.3		11
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/3	1961.3			1961.3		11
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0030	546.8			546.8		15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0031	538.2			538.2		15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0032	567.5			567.5		15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0033	541.1			541.1		15
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, стравливание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0209/1	1887.2			1887.2		11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, стравливание избыточных дымовых газов) КИВ=1,4; год ввода - 1998 г.; топливо - природный газ	0209/2	1.1			1.1		6
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0210/1	1961.3			1961.3		11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=1,4; год ввода - 2005 г.; топливо - природный газ	0210/2	3.6			3.6		6
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0227	103.9			103.9		15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0228	99.5			99.5		15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0229	102.2			102.2		15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0230	99.3			99.3		15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0231	104.2			104.2		15
Цех импрегнирования бумаги. Когенерационная установка JMC 624 GS-N.LC (4,401 МВт, КИВ=3,5, топливо - природный газ)	0232	102.5			102.5		15
(1325) Формальдегид (метаналь)							
Цех производства ДСП. Горячий пресс DIEFFENBACHER; барабанная сушилка №1; барабанная сушилка №2	0001	2.6		4.508	2.6		4.508
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0023/1	3.6			3.6		11

Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, стравливание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/1	3.6		3.6		11
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/3	3.6		3.6		11
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0025	5.9		5.9		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0026	12.9		12.9		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0027	9.3		9.3		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0028	7.2		7.2		
Цех производства МДФ. Плитный пресс	0029	10.1		10.1		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0030	4.6		4.6		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0031	4.4		4.4		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0032	4.5		4.5		
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ=3,5)	0033	4.4		4.4		
Цех ламинирования ДСП. Линия ламинирования КТ-1; станок для нарезки образцов Kimla	0088	0.1		0.1		
Цех ламинирования ДСП. Линия ламинирования КТ-2	0089	1.0		1.0		
Цех ламинирования ДСП. Линия ламинирования КТ-4	0208	3.8		3.8		
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, стравливание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0209/1	3.6		3.6		11
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0210/1	3.6		3.6		
Цех производства напольного покрытия. Линия производства напольного покрытия №3	0301	0.7		0.7		
Цех производства напольного покрытия. Линия производства напольного покрытия №1	0302	0.7		0.7		
Цех производства напольного покрытия. Линия производства напольного покрытия №2	0303	0.7		0.7		
Цех производства ламинированных плит МДФ. Линия ламинирования плит МДФ	0305	1.9		1.9		
Цех импрегнирования бумаги. Линия импрегнирования бумаги №1 (7 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	0306	3.7		3.7		
Цех импрегнирования бумаги. Линия импрегнирования бумаги №2 (10 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	0307	3.8		3.8		
Цех импрегнирования бумаги. Линия импрегнирования бумаги №3 (7 газовых горелок мощностью 150 кВт каждая)	0308	3.6		3.6		
Участок производства ламинированных напольных покрытий. Автоматическая линия по производству ламинированных напольных покрытий	0309	0.7		0.7		
Цех ламинирования ДСП. Линия ламинирования КТ-5	0323	0.3		0.3		
(325) Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк); (124) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий); (228) Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+); (140) Медь и ее соединения (в пересчете на медь); (184) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец); (160) Никель и его соединения (в пересчете на никель); (194) Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму); (133) Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт); (143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид); (б/к) Ванадий; (б/к) Таллий;						
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, регламентные работы) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0023/1	0.5		0.5		
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Kablitz 415/R2-13S-5320 (нагрузка 42 МВт, стравливание избыточных дымовых газов) КИВ= 2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0209/1	0.5		0.5		
Цех производства ДСП. Котёл-утилизатор BOT Sunds Defibrator 738P2037824-02 (42 МВт, регламентные работы), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0210/1	0.5		0.5		
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, стравливание избыточных дымовых газов), КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/1	0.5		0.5		
Цех производства МДФ. Котел BOILER HOT W 31.00.00 W 32.00.00 (49,4 МВт, режим смены формата плит МДФ) КИВ=2,1; топливо – биомасса смешанная, из древесных отходов, в том числе химически модифицированных	0024/3	0.5		0.5		

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов на срок _____

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	мг/м3	г/с	т/год	Срок действия
1	2	3	4	5	6
Нет					

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Без особых условий.

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды

М.П. **В.Н.Цылик**



Примечание. До окончания срока действия каждого из условий осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо представить в орган выдачи разрешений письменное уведомление о его выполнении или обратиться для внесения в разрешение на выбросы изменений и (или) дополнений.

**МАВИТЭК**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАВИТЭК» сертификат соответствия № ВУ/112 04.19.
074 00032 от 31.08.2017 г.**УТВЕРЖДАЮ** ООО «Кроноспан НТ»Директор
(должность)_____
(подпись)Л.В. Сырникова
(инициалы, фамилия)

М.П.

« _____ » _____ 2020 г.

**Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух
ООО «Кроноспан НТ»
231000, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный,
д.27Б, корп.4, ком. 4**

Разработан: ООО «МАВИТЭК»

Руководитель организации разработчика:

Директор
(должность)_____
(подпись)М.В. Худовец
(инициалы, фамилия)

М.П.

« _____ » _____ 2020 г.

г. Минск, 2020 г

2 Общие сведения о природопользователе

№ п/п	Наименование данных	Данные					
1	Полное наименование природопользователя в соответствии с уставом, наименование, количество филиалов	Общество с ограниченной ответственностью «Кроноспан НТ»					
2	Наименование вышестоящей организации	–					
3	Орган управления	–					
4	Форма собственности	частная					
5	Учётный номер плательщика	590777353					
6	Место нахождения производственной площадки	Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, д.27Б					
7	Почтовый адрес природопользователя	231000, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, д.27Б, корп.4, ком. 4					
8	Электронный адрес	office.smorgon@kronospan.com.by					
9	Телефон, факс приёмной	8(01592)24300					
10	Руководство:	Директор					
	фамилия, имя, отчество руководителя	Сырникова Людмила Владимировна					
	телефон, факс руководителя	8(01592)24599					
	фамилия, имя, отчество главного инженера	–					
11	Фамилия имя отчество лица, ответственного за охрану	Тимошенко Виталий Васильевич					
	телефон, факс	8(01592)24340					
12	Номер и дата свидетельства об экологической	–					
Код							
по ОКПО	по ОКЮЛП	органа управления по ОКОГУ	отрасл и по ОКНХ	основного вида экономической деятельности по ОКЭД	территории по СОАТО	формы собственности по ОКФС	организационно-правовой формы по ОКОПФ
303435424000	590777353	–	–	16210	–	–	–

6 Введение

Акт инвентаризации состоит из одной книги. Объем акта составляет 166 страниц; в акте 2 схемы, 14 таблиц.

Производственная площадка ООО «Кроноспан НТ» расположена по адресу: Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, д.27Б.

Краткие сведения по результатам инвентаризации сведены в табл. 6.1.

Таблица 6.1 Краткие сведения по результатам инвентаризационного обследования

№ п/п	Наименование	Результаты
1.	Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе:	15
1.1.	организованных источников, в том числе:	11
1.1.1	аварийные источников	1
1.1.2	оснащенных газоочистными установками	3
1.2.	неорганизованных источников	4
2.	Количество мобильных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	–
3.	Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, т/год	800,135
4.	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выбросов	27
5.	Категория объекта воздействия на атмосферный воздух	III

На основании заключения ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г. граница расчетной санитарно-защитной зоны ООО «Кроноспан НТ»:

– в юго-восточном направлении – 925 м и 55 м от источника выбросов №0401 ООО «Кроноспан НТ» (склад готовой продукции);

– в юго-восточном направлении – 100 м от источника выбросов №0024 и №6003 ООО «УльттраПлай»;

– в северо-восточном направлении – 925 м и 555 м от источников выбросов №0013 цеха производства МДФ 2 (общеобменная вентиляция ООО «Кроноспан НТ»);

– в западном направлении – 100 м от источника выброса №6068 ООО «Кроноспан НТ» (бункер коры), 601 м от источника выбросов № 0030 ООО «Кроноспан НТ» (дробильная установка), 826 м от источника выбросов № 6005 ООО «Кроноспан НТ» (дробильная установка);

– в северо-западном направлении – 1118 м и 1125 м от источника выброса №0227 ООО «Кроноспан НТ» (КГУ №1);

– в юго-западном направлении – 141 м от источника выбросов №0035 ООО «Кроноспан НТ» (автопропускной пункт);

– в южном направлении – 100 м от источника выбросов №0024 и № 6003 ООО «УльттраПлай» (склад готовой продукции и накопительная стоянка грузовых автомобилей), 137 м от источника выброса №0341 ИООО «Кроноспан» (автопропускной пункт);

– в северном направлении – 1150 м от источников выбросов №0004 цеха производства МДФ 2 (трубчатая сушилка, плитный пресс ООО «Кроноспан НТ»).

Настоящая инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена на основании следующих технических нормативных правовых актов:

1. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 23 июня 2009 № 42 «Об утверждении Инструкции о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 32).

2. Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». Утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. N 5-Т (в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 20 декабря 2018 г. № 9-Т).

3. Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения». Утв. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. № 141.

Работы по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух выполнены согласно договору от «04» мая 2020 г. № 02-05/20-ЛЭ, заключённому между ООО «Кроноспан НТ» и ООО «МАВИТЭК».

На предприятии отсутствует система управления окружающей средой, сертифицированная на соответствие требованиям СТБ ISO 14001-2017 «Системы управления (менеджмента) окружающей среды. Требования и руководство по применению».

Таблица 9.1 Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выброса			Источники выделения загрязняющих веществ				Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовой смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов		высота, м	диаметр устья (длина сторон), м			
									X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂					
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
–	Производственный корпус №1. Секция промывки щепы от посторонних примесей	6001	Неорганизованный	1	Ссыпка мелкой фракции щепы из вибросита	1	24	7920	244	410	–	–	0	2	0,50		
–	Производственный корпус №1. Секция измельчения древесной щепы в волокно	0001	Труба	1	Рафинер	1	3	100	244	428	–	–	0	15	0,9		
–	Производственный корпус №1. Секция подготовки клея и его нанесения на древесное волокно	6002	Неорганизованный	1	Пересыпка карбамида из биг-бэгов	1	1	100	253	429	–	–	0	2	0,50		
–	Производственный корпус №1. Секция подготовки клея и его нанесения на древесное волокно	6003	Неорганизованный	1	Въезд-выезд автотранспорта	1	1	100	265	429	–	–	0	2	0,50		

Продолжение таблицы 9.1

Номер источника выбросов	Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/м ³					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух					
	температура, °С	скорость, м/с	объем, м ³ /с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов после очистки		Нормативное содержание кислорода, %	
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год		
Б	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
6001	12,0	1,5	0,29	–	2936	Пыль древесная		–	–	–	–	–	0,001	0,018	0,001	0,018	–
0001	87,9	13,2	3,713	–	2936	Пыль древесная		44,8	46,7	44,8	46,7	50,0	0,173	0,060	0,173	0,060	–
					1325	Формальдегид (метаналь)		11,9	12,2	11,9	12,2	20,0	0,045	0,016	0,045	0,016	–
					0303	Аммиак		–	20,0	–	20,0	20,0	0,074	0,027	0,074	0,027	–
6002	18,0	1,5	0,29	–	1532	Мочевина (диамид угольной кислоты, карбамид)		–	–	–	–	–	0,000	0,001	0,000	0,001	–
6003	12,0	1,5	0,29	–	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		–	–	–	–	–	0,038	0,003	0,038	0,003	–
					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19		–	–	–	–	–	0,005	0,000	0,005	0,000	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		–	–	–	–	–	0,007	0,001	0,007	0,001	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		–	–	–	–	–	0,001	0,000	0,001	0,000	
					0328	Углерод черный (сажа)		–	–	–	–	–	0,001	0,000	0,001	0,000	

Продолжение таблицы 9.1

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
–	Цех производства МДФ	0004	Труба	1	Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5) С учетом выбросов от КГУ	1	24	7920	400	481	–	–	0	73	3,20

Продолжение таблицы 9.1

Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0004	56,5	17,3	106,94 (при $\alpha = 3,5 - 19,25$)	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	424,0	450,4	424,0	450,4	500,0	3,135	31,990	3,135	31,990	15,0
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	5,199	-	5,199	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	16,5	19,8	16,5	19,8	-	2,199	20,279	2,199	20,279	
					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	44,3	47,8	44,3	47,8	60,0	0,920	135,074	0,920	135,074	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	540,9	570,4	540,9	570,4	600,0	15,085	183,832	15,085	183,832	
					0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	0,000004	0,000076	0,000004	0,000076	
					0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	
					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	0,000001	0,000052	0,000001	0,000052	
					0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	0,000032	0,000676	0,000032	0,000676	
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	0,000022	0,000450	0,000022	0,000450	
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	0,001	0,008	0,001	0,008	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenzo-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	
					3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	0,000049	-	0,000049	
					0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	0,000001	-	0,000001	
					0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	0,000016	0,000290	0,000016	0,000290	
					0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	0,579360	-	0,579360	
					0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	0,211978	-	0,211978	
					0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	0,197826	-	0,197826	
0303	Аммиак	18,0	18,6	18,0	18,6	20,0	0,358	9,879	0,358	9,879						
1325	Формальдегид (метаналь)	14,0	14,4	14,0	14,4	20,0	0,277	7,909	0,277	7,909						

Продолжение таблицы 9.1

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
–	Цех производства МДФ	0004	Труба	1	Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5) Без учета выбросов от КГУ	1	24	7920	400	481	–	–	0	73	3,20

Продолжение таблицы 9.1

Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0004	56,5	17,3	106,94 (при $\alpha = 3,5 - 19,25$)	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	500,0	0,602	-	0,602	-	15,0
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	2,199	-	2,199	-	
					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	60,0	0,920	-	0,920	-	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	600,0	12,217	-	12,217	-	
					0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	0,000004	-	0,000004	-	
					0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-	
					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	0,000001	-	0,000001	-	
					0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	0,000032	-	0,000032	-	
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	0,000022	-	0,000022	-	
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001	-	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenzo-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	
					3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	
					0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	
					0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	0,000016	-	0,000016	-	
					0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	
					0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	
					0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	
0303	Аммиак	-	-	-	-	-	20,0	0,358	-	0,358	-					
1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	20,0	0,277	-	0,277	-					

Продолжение таблицы 9.1

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех производства МДФ	0005	Труба	1	Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5) С учетом выбросов от КГУ	1	24	7920	400	469	-	-	0	73	3,20

Продолжение таблицы 9.1

Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0005	57,1	17,2	106,94 (при $\alpha =$ 3,5 – 19,25)	–	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	421,1	445,2	421,1	445,2	500,0	3,135	31,990	3,135	31,990	15,0
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	–	–	–	–	–	–	5,199	–	5,199	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	17,0	19,2	17,0	19,2	–	2,199	20,279	2,199	20,279	
					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	46,4	48,0	46,4	48,0	60,0	0,924	141,477	0,924	141,477	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	549,0	562,5	549,0	562,5	600,0	15,085	183,832	15,085	183,832	
					0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	–	–	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	–	–	–	–	–	0,000004	0,000076	0,000004	0,000076	
					0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	–	–	–	–	–	0,000	0,001	0,000	0,001	
					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	–	–	–	–	–	0,000	0,002	0,000	0,002	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	–	–	–	–	–	0,000001	0,000052	0,000001	0,000052	
					0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	–	–	–	–	–	0,000032	0,000676	0,000032	0,000676	
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	–	–	–	–	–	0,000022	0,000450	0,000022	0,000450	
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	–	–	–	–	–	0,001	0,008	0,001	0,008	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenzo-1,4-диоксин)	–	–	–	–	–	–	0,000000	–	0,000000	
					3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	–	–	–	–	–	–	0,000049	–	0,000049	
					0830	Гексахлорбензол	–	–	–	–	–	–	0,000001	–	0,000001	
					0703	Бенз/а/пирен	–	–	–	–	–	0,000016	0,000290	0,000016	0,000290	
					0727	Бензо(в)флюоратен	–	–	–	–	–	–	0,579360	–	0,579360	
					0728	Бензо(к)флюоратен	–	–	–	–	–	–	0,211978	–	0,211978	
					0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	–	–	–	–	–	–	0,197826	–	0,197826	
0303	Аммиак	18,5	19,0	18,5	19,0	20,0	0,366	10,153	0,366	10,153						
1325	Формальдегид (метаналь)	15,1	15,4	15,1	15,4	20,0	0,296	8,260	0,296	8,260						

Продолжение таблицы 9.1

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
–	Цех производства МДФ	0005	Труба	1	Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5) Без учета выбросов от КГУ	1	24	7920	400	469	–	–	0	73	3,20

Продолжение таблицы 9.1

Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0005	57,1	17,2	106,94 (при $\alpha = 3,5 - 19,25$)	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	500,0	0,602	-	0,602	-	15,0	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	2,199	-	2,199	-		-
					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	60,0	0,924	-	0,924	-		-
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	600,0	12,217	-	12,217	-		-
					0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-		-
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	0,000004	-	0,000004	-		-
					0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-		-
					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-		-
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	0,000001	-	0,000001	-		-
					0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	0,000032	-	0,000032	-		-
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	0,000022	-	0,000022	-		-
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001	-		-
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenzo-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-		-
					3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-		-
					0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-		-
					0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	0,000016	-	0,000016	-		-
					0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-		-
					0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-		-
					0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-		-
0303	Аммиак	-	-	-	-	-	20,0	0,358	-	0,358	-	-					
1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	20,0	0,277	-	0,277	-	-					

Продолжение таблицы 9.1

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10403	Энергоустановка	0006	Дымовая труба	1	Энергетическая установка «BRV-50000» (49,5 МВт, аварийный выброс) КИВ= 2,1; топливо – отходы производства	1	4	100	215	448	–	–	0	30	2,40
–	Цех производства МДФ. Секция воздушной сортировки просушенного древесного волокна	0007	Труба	1	Пневмотранспорт возврата отходов волокна	1	1	100	400	475	–	–	0	16	0,56

Продолжение таблицы 9.1

Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0006	320,0	21,4	96,54	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
0007	20,0	11,9	2,92	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	4,8	50,0	0,280	0,102	0,014	0,005	-	

Продолжение таблицы 9.1

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
–	Цех производства МДФ. Секция приготовления древесноволокнистог о ковра. Секция формирования древесноволокнистог о ковра перед прессованием	0008	Труба	1	Насыпная камера древесного волокна, оборудование линии формирования	1	24	7920	389	430	–	–	0	10	0,70
–	Цех производства МДФ. Секция по осуществлению предварительных операций с заготовками древесноволокнистых плит	0009	Труба	1	Обрезные устройства, диагональная пила	3	24	7920	387	395	–	–	0	10	0,63
–	Цех производства МДФ. Секция воздушной сортировки просушенного древесного волокна	0010	Труба	1	Пневмотранспорт легких примесей и гранулята	1	24	7920	389	450	–	–	0	10	0,63
–	Цех производства МДФ	0011	Аэрационный фонарь	14	Секция формирования древесноволокнистого ковра перед прессованием, секция непрерывного прессования, секция по	1	24	7920	490	473	–	–	0	15	0,5
–	Цех производства МДФ	0012	Аэрационный фонарь	5	Участок охлаждения и комплектации	1	24	7920	624	473	–	–	0	15	0,5
–	Цех производства МДФ	0013	Аэрационный фонарь	28	Зона временного складирования готовых плит МДФ	1	24	7920	692	473	–	–	0	15	0,5
–	Мехмастерская	6006	Неорганизованный	1	Станок заточной	1	1	400	580	459	–	–	0	2	0,5

Продолжение таблицы 9.1

Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0008	38,9	16,2	5,33	Группа фильтров	2936	Пыль древесная	90,6	95,4	4,5	4,8	50,0	0,508	13,660	0,026	0,683	–
0009	20,0	13,4	4,17	Группа фильтров	2936	Пыль древесная	–	–	–	5,0	50,0	0,417	10,692	0,021	0,535	–
0010	33,4	16,2	4,38	Группа фильтров	2936	Пыль древесная	81,9	86,7	4,1	4,3	50,0	0,380	10,240	0,019	0,512	–
0011	18	14,0	35,670	–	1325	Формальдегид (метаналь)	–	–	–	–	–	0,002	0,468	0,002	0,468	–
					0303	Аммиак	–	–	–	–	–	0,012	0,329	0,012	0,329	–
					2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	0,011	0,063	0,011	0,063	–
0012	18,0	15,4	4,810	–	1325	Формальдегид (метаналь)	–	–	–	–	0,001	0,034	0,001	0,034	–	
0013	18,0	1,7	0,330	–	1325	Формальдегид (метаналь)	–	–	–	–	–	0,001	0,022	0,001	0,022	–
6006	18,0	1,5	0,294	–	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	–	–	–	–	–	0,004	0,006	0,004	0,006	–

14 Обобщённые данные о выбросах загрязняющих веществ в целом от всех источников выбросов природопользователя

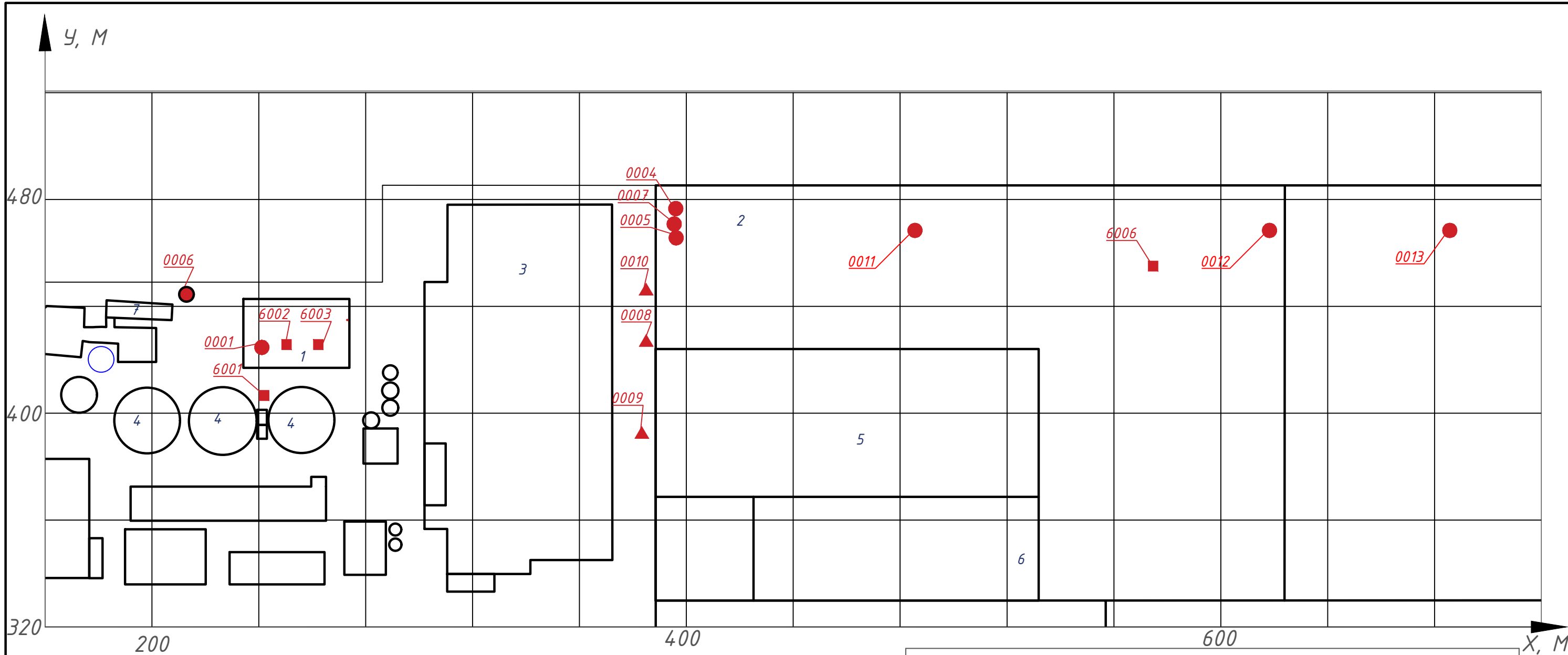
Таблица 14.1 Обобщённые данные о выбросах загрязняющих веществ в целом от всех источников выбросов

Загрязняющее вещество				Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения загрязняющих веществ, т/год	В том числе		Из поступивших на очистку		Выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух	
№ п/п	код	наименование	класс опасности		выбрасывается без очистки, т/год	поступает на очистку, т/год	выброшено в атмосферный воздух, т/год	уловлено, т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	10,397	10,397	–	–	–	0,000	10,397
2	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	63,980	63,980	–	–	–	6,276	63,980
3	0303	Аммиак	4	20,388	20,388	–	–	–	0,810	20,388
4	0703	Бенз/а/пирен	1	0,000580	0,000580	–	–	–	0,000032	0,000580
5	0727	Бензо(в)флюоратен	–	1,158720	1,158720	–	–	–	0,000000	1,158720
6	0728	Бензо(к)флюоратен	–	0,423956	0,423956	–	–	–	0,000000	0,423956
7	0830	Гексахлорбензол	–	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
8	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	0,000000	0,000000	–	–	–	0,000000	0,000000
9	0729	Индено(1,2,3-сd)пирен	–	0,395652	0,395652	–	–	–	0,000000	0,395652
10	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0,000151	0,000151	–	–	–	0,000007	0,000151
11	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	0,004	0,004	–	–	–	0,000	0,004
12	1532	Мочевина (диамид угольной кислоты, карбамид)	4	0,001	0,001	–	–	–	0,000	0,001
13	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000

Продолжение таблицы 14.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	0160	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	1	0,001351	0,001351	–	–	–	0,000064	0,001351
15	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	1	0,000098	0,000098	–	–	–	0,000000	0,000098
16	2936	Пыль древесная	3	34,835	0,141	34,694	1,735	32,959	0,265	1,876
17	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	3	0,006	0,006	–	–	–	0,004	0,006
18	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,000103	0,000103	–	–	–	0,000001	0,000103
19	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0,000900	0,000900	–	–	–	0,000043	0,000900
20	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	40,558	40,558	–	–	–	4,398	40,558
21	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	276,551	276,551	–	–	–	1,844	276,551
22	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	4	0,000	0,000	–	–	–	0,005	0,000
23	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	367,667	367,667	–	–	–	30,208	367,667
24	0328	Углерод черный (сажа)	3	0,000	0,000	–	–	–	0,001	0,000
25	1325	Формальдегид (метаналь)	2	16,709	16,709	–	–	–	0,622	16,709
26	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	–	0,001	0,001	–	–	–	0,000	0,001
27	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	0,015	0,015	–	–	–	0,001	0,015
Итого									44,434	800,135

17.3 Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя



Условные обозначения:

- 1 - номера зданий, сооружений;
- 0001 - условный номер организованного источника выброса;
- 6000 - условный номер неорганизованного источника выброса;
- - неорганизованный источник выброса;
- - стационарный источник выброса;
- ▲ - стационарный организованный источник выброса с ГОУ.

Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование
1	Производственный корпус №1 (ООО «Кроноспан НТ»)
2	Цех производства МДФ-2 (ООО «Кроноспан НТ»)
3	Цех производства МДФ-1 (ИООО «Кроноспан»)
4	Накопительный силос щепы (ИООО «Кроноспан»)
5	Цех производства ламинированных плит МДФ (ИООО «Кроноспан»)
6	Цех импрегнирования бумаги (ИООО «Кроноспан»)
7	Энергоустановка «BRV-50000» (ООО «Кроноспан НТ»)

					ООО «Кроноспан НТ»			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КАРТА-СХЕМА расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Максимчик А. Н.		05.2020				1:1500
Пров.		Максимчик А. Н.		05.2020				
Т.контр.						Лист	Листов	
Н.контр.								
Утв.								

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
230023, г.Гродно, ул.Советская, 23, тел. 62-01-60, 62-01-69

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

от **07.10.2020** года

№ **02120/04/00.0884**

Выдано **ООО "Кроноспан НТ"**

231000, г.Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б/4 e-mail

Учетный номер плательщика **590777353**

Местонахождение подразделений (филиалов), объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов:

231000, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, д. 27Б, корп. 4, ком. 4

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от **07.10.2020** г. № **1210** сроком на **Пять лет** и действует с **07.10.2020** г. по **07.10.2025** г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № **1210**

Всего источников **11**, в том числе оснащенных газоочистными установками **3**

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия разрешения на выбросы приведена в приложении 1 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 2 .

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов, приведены в приложении 2 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 3 .

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов приведены в приложении 3 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 4 .

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведены в приложении 4 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 5 .

Выдано взамен ранее выданного разрешения на выбросы за № _____, действительного до _____ 20__ г.

К разрешению на выбросы прилагается всего **четыре** листов.

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Срок действия продлен на основании решения от _____ 20__ г. № _____ сроком на _____ (лет, прописью), и разрешение на выбросы действительно с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

Лист № 2

02120/04/00.0884

**Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении
действия разрешения на выбросы**

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с _____ 20__ г. :

(Подробно указываются вносимые изменения и (или) дополнения,

в том числе номера стационарных источников выбросов

и изменения нормативов допустимых выбросов для них)

Количество стационарных источников выбросов _____ ,
в том числе оснащенных газоочистными установками _____

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)
М.П.

(инициалы, фамилия)

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в отношении :

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от _____ 20__ г. № _____

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)
М.П.

(инициалы, фамилия)

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 11.09.2025 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	0.000008	0.000152
2	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	160	1	0.000064	0.001352
3	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	0.000002	0.000104
4	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.000044	0.000900
5	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	6.270	63.980
6	Аммиак	303	4	0.810	20.388
7	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	10.398
8	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	4.398	40.558
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	30.170	367.664
10	Бенз(а)пирен	703	1	0.000032	0.000580
11	Бензо(в)флюоратен	727		<0.001	1.158
12	Бензо(к)флюоратен	728		<0.001	0.424
13	Индено(1,2,3-сd)пирен	729		<0.001	0.396
14	Формальдегид (метаналь)	1325	2	0.622	16.709
15	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	2.111	278.447
16	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	3620	1	<0.000001	<0.000001
17	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	3920	1	<0.000001	0.000098
Итого веществ I класса опасности				x	0.003186
Итого веществ II класса опасности				x	80.689
Итого веществ III класса опасности				x	329.403
Итого веществ IV класса опасности				x	388.052
Итого веществ без класса опасности				x	1.978
Итого общего органического углерода				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	800.125186

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

**Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от стационарных источников выбросов**

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2020г.			Перспектива на 2021-2025г.			Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(301) Азот (IV) оксид (азота диоксид)								
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0004	450.4		31.990	450.4		31.990	15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0005	445.2		31.990	445.2		31.990	15
(303) Аммиак								
Производственный корпус № 1. Секция измельчения древесной щепы в волокно. Рафинер	0001	20.0			20.0			
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0004	18.6		9.879	18.6		9.879	15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0005	19.0		10.153	19.0		10.153	15
(304) Азот (II) оксид (азота оксид)								
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0004			5.199			5.199	
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0005			5.199			5.199	
(330) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0004	19.8		20.279	19.8		20.279	15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0005	19.2		20.279	19.2		20.279	15
(337) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0004	570.4		183.832	570.4		183.832	15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0005	562.5		183.832	562.5		183.832	15
(1325) Формальдегид (метаналь)								
Производственный корпус № 1. Секция измельчения древесной щепы в волокно. Рафинер	0001	12.2			12.2			
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0004	14.4		7.909	14.4		7.909	15
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0005	15.4		8.260	15.4		8.260	15
(2902) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)								
Производственный корпус № 1. Секция измельчения древесной щепы в волокно. Рафинер	0001	46.7			46.7			
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0004	47.8		135.084	47.8		135.084	
Цех производства МДФ. Трубчатая сушилка (КИВ = 3,5)	0005	48.0		141.487	48.0		141.487	
Цех производства МДФ. Секция воздушной сортировки просушенного древесного волокна. Пневмотранспорт возврата отходов волокна	0007	4.8			4.8			
Цех производства МДФ. Секция приготовления древесноволокнистого о ковра. Секция формирования древесноволокнистого о ковра перед прессованием. Насыпная камера древесного волокна, оборудование линии форми	0008	4.8			4.8			
Цех производства МДФ. Секция по осуществлению предварительных операций с заготовками древесноволокнистых плит. Обрезные устройства, диагональная пила	0009	5.0			5.0			

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2020г.			Перспектива на 2021-2025г.			Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цех производства МДФ. Секция воздушной сортировки просушенного древесного волокна. Пневмотранспорт легких примесей и гранулята	0010	4.3			4.3			

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Шлык



Временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов на срок _____

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	мг/м3	г/с	т/год	Срок действия
1	2	3	4	5	6
Нет					

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Шлык



Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1. Осуществление производственного аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с п. 13 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.
2. Обязательное ведение учета в области охраны атмосферного воздуха по всем источникам выбросов по формам ТКП 17.02-12-2014 (02120) или с применением ранее действующих форм учетной документации (Постановление Минприроды № 33 от 02 июня 2009 года), при условии, утверждения их распорядительным документом юридического лица и указанием в разделе инструкции по осуществлению ПЭК.
3. Обеспечить оборудование стационарных источников выбросов, подлежащих аналитическому контролю (ЭкоНиП 17.01.06-001-2017), пробоотборными точками и безопасным доступом, согласно СТБ ИСО 12.141-2005, МВИ МН 4514-2012, МВИ МН 1003-2017, СТБ 17.08-05-02-2016, ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. Срок постоянно.
4. Для обеспечения выполнения п. 10.5 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 в части контроля соблюдения установленных норм выбросов от ист. №№0004, 0005 (табл. Е.25 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017) посредством непрерывных измерений с использованием автоматизированных систем контроля (далее - АСК), а так же с учетом того, что существующие методики и средства измерений применяемые в существующих АСК не соответствуют параметрам ист. №№0004, 0005 - ООО «Кроноспан НТ» необходимо обеспечить разработку методик и средств измерений (проведение научной работы, применение международного опыта) соответствующих параметрам ист. №№0004, 0005, применить разработанные методики и средства измерений в АСК и установить их (АСК) на указанных источниках для обеспечения непрерывных измерений или разработать и внедрить комплекс мер, в том числе с использованием наилучших доступных технических методов позволяющие сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от ист. №№0004, 0005 до 75 т/г и менее. Срок до 01.01.2022. Отчет о проделанной работе предоставлять в Гродненский областной комитет ПР и ООС - ежеквартально начиная с 4-кв. 2020 года, не позднее 5-го числа месяца следующего за отчетным периодом. до 05.01.2021 г.
5. Использовать топливо, сырье и вспомогательные материалы, вещества и препараты в количестве и того же качества как указано в таблице 7.1.1 акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Срок постоянно.

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Примечание. До окончания срока действия каждого из условий осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо представить в орган выдачи разрешений письменное уведомление о его выполнении или обратиться для внесения в разрешение на выбросы изменений и (или) дополнений.



УТВЕРЖДАЮ

ООО «Ультра Плай»

Заместитель директора по
коммерческим вопросам
(должность служащего)

_____ (подпись)

Л.В. Сырникова
(инициалы, фамилия)

М.П.

« _____ » _____ 2021 г.

АКТ

инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

ООО «Ультра Плай»

231000, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б/4, комн. 3

Разработан: ООО «МАВИТЭК»

Действителен до _____ 20 ____ г.

Руководитель организации разработчика:

Директор
(должность служащего)

_____ (подпись)

М.В. Худовец
(инициалы, фамилия)

М.П.

« _____ » _____ 2021 г.

2 Общие сведения о природопользователе

№ п/п	Наименование данных				Данные		
1	Полное наименование природопользователя в соответствии с уставом, наименование, количество филиалов				Общество с ограниченной ответственностью «Ультра Плай»		
2	Наименование вышестоящей организации				–		
3	Орган управления				–		
4	Форма собственности				частная		
5	Учётный номер плательщика				590831869		
6	Место нахождения производственной площадки				231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б		
7	Почтовый адрес природопользователя				231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б		
8	Электронный адрес				info@kronospan.by		
9	Телефон, факс приёмной				тел.: 8 (01592) 24 301 факс: 8 (01592) 24599		
10	Руководство:				Заместитель директора по коммерческим вопросам		
	фамилия, имя, отчество руководителя				Сырникова Людмила Владимировна		
	телефон, факс руководителя				тел.: 8 (01592) 24 301 факс: 8 (01592) 24599		
	фамилия, имя, отчество главного инженера				–		
	телефон, факс главного инженера				–		
11	Фамилия имя отчество лица, ответственного за охрану окружающей среды				Тимошенко Виталий Васильевич		
	телефон, факс				тел.: 8 (01592) 24 340 факс: 8 (01592) 24599		
12	Номер и дата свидетельства об экологической сертификации				–		
Код							
по ОКПО	по ОКЮЛП	органа управления по ОКОГУ	отрасли по ОКНХ	основного вида экономической деятельности по ОКЭД	территории по СОАТО	формы собственности по ОКФС	организационно-правовой формы по ОКОПФ
501284494000	–	–	–	16210	4256500990	–	–

6 Введение

Инвентаризация выбросов для производственной площадки ООО «Ультра Плай» проведена Отделом ООС ООО «МАВИТЭК». Основанием для работы являлся договор от «02» декабря 2020 г № 07-11/20-ЛЭ между ООО «Ультра Плай» и ООО «МАВИТЭК».

По результатам инвентаризации был оформлен акт инвентаризации. Акт состоит из одной книги и содержит: 231 страница, 2 схемы, 13 таблиц.

6.1 Краткие сведения по результатам инвентаризации

Производственная площадка ООО «Ультра Плай» расположена по адресу: Гродненская обл., г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б/4.

Производственная площадка ООО «Ультра Плай» представляет собой комплекс зданий и сооружений, предназначенный для производства фанеры. Предприятие производит фанеру, начиная от приема сырья до отгрузки готовой продукции потребителю.

Производство было построено согласно архитектурному проекту «Строительство цеха по производству шпона и фанеры в г. Сморгонь Гродненской области. Первая очередь», ООО «Научно-производственная фирма «Экология», Могилев, 2019.

Краткие сведения по результатам инвентаризации сведены в табл. 6.1.

Таблица 6.1 Краткие сведения по результатам инвентаризационного обследования

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Значение показателя
1.	Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе:	ед.	33
1.1.	организованных источников, в том числе:	ед.	21
1.1.1	оснащенных газоочистными установками	ед.	2
1.2.	неорганизованных источников	ед.	12
2.	Количество мобильных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	ед.	3
3.	Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух	т/год	446,523
4.	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выбросов	ед.	40
5.	Категория объекта воздействия на атмосферный воздух	–	III

Граница ССЗ. На основании заключения ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г. граница расчетной санитарно-защитной зоны:

– в юго-восточном направлении – 925 м и 55 м от источника выбросов №0401 ООО «Кроноспан НТ» (склад готовой продукции);

– в юго-восточном направлении – 100 м от источника выбросов №0024 и №6003 ООО «УльтраПлай»;

– в северо-восточном направлении – 925 м и 555 м от источников выбросов №0013 цеха производства МДФ 2 (общеобменная вентиляция ООО «Кроноспан НТ»;

– в западном направлении – 100 м от источника выброса №6068 ИООО «Кроноспан» (бункер коры), 601 м от источника выбросов № 0030 ООО «Кроноспан НТ» (дробильная установка), 826 м от источника выбросов № 6005 ООО «Кроноспан НТ» (дробильная установка);

– в северо-западном направлении – 1118 м и 1125 м от источника выброса №0227 ИООО «Кроноспан» (КГУ №1);

– в юго-западном направлении – 141 м от источника выбросов №0035 ИООО «Кроноспан» (автопропускной пункт);

– в южном направлении – 100 м от источника выбросов №0024 и № 6003 ООО «УльтраПлай» (склад готовой продукции и накопительная стоянка грузовых автомобилей), 137 м от источника выброса №0341 ИООО «Кроноспан» (автопропускной пункт);

– в северном направлении – 1150 м от источников выбросов №0004 цеха производства МДФ 2 (трубчатая сушилка, плитный пресс ООО «Кроноспан НТ»).

В сравнении с проектом были выявлены следующие изменения:

1. **Ист. №0001 заменен на ист. №6013.** В механической мастерской установлено 2 ед. металлообрабатывающих станков, а не 6 ед. согласно проекту. Не была установлена организованная вытяжка ист. № 0001 по проекту. Выброс от станков поступает неорганизованно: через окна/двери ист. № 6013.

2. **Отсутствует ист. № 0014.** Не были построены локальные очистные сооружения – ист. № 0014 согласно проекту;

3. **Отсутствуют ист. №№ 0002; 0003; 0009; 0013.** Согласно проекту, через данные источники выбросов выбрасывались загрязняющие вещества от:

- a. разгрузка отвердителя из биг-бэгов – ист. №0002;
- b. движение погрузчиков – ист. №№ 0002; 0013;
- c. технологического оборудования – ист. №0003;
- d. раскроечный станок – ист. №0009.

Фактически загрязняющие вещества от данных источников выделения выбрасываются в атмосферу через аэрационные фонари – ист. №№ 0004 – 0008. Этим обусловлено некоторое увеличение валового выброса от данных источников.

4. **Выявлены новые, не учтенные в проекте, ист. №№0016 – 0027.**

Контроль качества продукции проходит в заводской лаборатории. Лаборатория предусматривалась проектом и была построена по факту. При выполнении работ в лаборатории выделяются загрязняющие вещества. Данные вещества удаляются из помещения вытяжной вентиляцией В2-В7 (ист. №№0016 – 0021). В проекте данные источники выбросов отсутствуют.

На случай аварийного выключения электроэнергии на предприятии предусмотрены резервные дизельные установки. Данные установки периодически включаются для проверки работоспособности. При их работе в атмосферу выбрасываются продукты сжигания дизельного топлива (ист. №№0022 – 0025).

Сушильные камеры производства шпона соединены с вытяжными системами. Вытяжные системы удаляют отработанный воздух в дымовые трубы – ист. №№ 0026; 0027.

5. Источник выбросов № 0011 был перемещен и оборудован газоочистной установкой.

6.2 Перечень основных технических нормативных правовых актов

Настоящая инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена на основании следующих технических нормативных правовых актов:

– Инструкция о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 23 июня 2009 № 42.

– Инструкция о порядке отнесения объектов воздействия на атмосферный воздух к определенным категориям. Утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 29 мая 2009 г. № 30.

– Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». Утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. N 5-Т.

– Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения». Утв. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. № 141.

6.3 Система управления окружающей средой

На предприятии отсутствует система управления окружающей средой, сертифицированная на соответствие требованиям СТБ ISO 14001-2017 «Системы менеджмента окружающей среды. Требования и руководство по применению».

Таблица 9.1 Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выброса			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовой смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов		
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура, °С	скорость, м/с	объем, м³/с
									X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ООО «Ультра Плай»																		
–	Линия окорки бревен	6001	Неорганизованный	1	Окорочный станок	1	24	8640	209	-80	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Линия окорки бревен	6002	Неорганизованный	1	Станок поперечной резки	2	24	8640	208	-130	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Линия окорки бревен	6003	Неорганизованный	1	Ссыпка коры на транспортер отходов	1	24	8640	214	-80	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Линия окорки бревен	6004	Неорганизованный	1	Ссыпка опилок в накопительный контейнер отходов	1	24	8640	200	-130	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Участок дробления отходов фанеры	6006	Неорганизованный	1	Ссыпка щепы в контейнер из дробильной машины	1	24	7200	354	-108	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Механическая мастерская	6013	Неорганизованный выброс (окна, двери)	1	Металлообрабатывающие станки: заточной Gockel g50 eIT; точильно-шлифовальный ВЗ-879-01 с пылесосом	2	24	4320	441	-173	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295

Продолжение таблицы 9.1

Номер источника выбросов	Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/м ³						Нормативное содержание кислорода, %	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух					
		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в проектной документации	установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных		поступающих от источника выделения загрязняющих веществ до очистки		поступающих в атмосферный воздух от источника выбросов после очистки		установленное в проектной документации	
				сред-няя	макси-мальная	сред-няя	макси-мальная				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
ООО «Ультра Плай»																
6001	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,004	0,000	0,004	0,000	0,011
6002	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,011	0,000	0,011	0,001	0,028
6003	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001
6004	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
6006	–	2936	Пыль древесная	–	–	–	–	–	–	–	0,001	0,013	0,001	0,013	0,001	0,011
6013	–	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	–	–	–	–	–	–	–	0,006	0,044	0,006	0,044	0,000	0,008

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	Производственный цех	0004	Аэрационный фонарь	6	Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	1	24	8640	392 426 463 507 543 578	-46 -45 -45 -45 -46 -46	-	-		17,8	0,8	20	2,7	1,28
-	Производственный цех	0005	Аэрационный фонарь	6	Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	1	24	8640	382 423 473 512 557 604	-79 -79 -78 -78 -78 -77	-	-		17,8	0,8	20	2,7	1,28

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0004	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	50	-	0,000	0,001	0,000	0,001	-	-	
		2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,060	0,002	0,060	0,007	0,201
		1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,005	0,151	0,005	0,151	0,003	0,107
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,005	0,151	0,005	0,151	0,003	0,107
		1317	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		1555	Уксусная кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,009	0,001	0,009	0,001	0,008
		0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,041	0,001	0,041	0,001	0,035
		0620	Винилбензол (стирол)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,041	0,001	0,041	0,001	0,035
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,002
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,001	0,005
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001		
0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000		
0005	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	50	-	0,000	0,001	0,000	0,001	-	-	
		2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,060	0,002	0,060	0,007	0,223
		1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,005	0,151	0,005	0,151	0,004	0,118
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,005	0,151	0,005	0,151	0,004	0,118
		1317	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		1555	Уксусная кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,009	0,001	0,009	0,001	0,008
		0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,041	0,001	0,041	0,001	0,039
		0620	Винилбензол (стирол)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,041	0,001	0,041	0,001	0,039
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,002
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,001	0,005
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001		
0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	Производственный цех	0006	Аэрационный фонарь	6	Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	1	24	8640	397 426 473 512 556 604	-115 -115 -115 -113 -116 -112	-	-		17,8	0,8	20	2,7	1,28
-	Производственный цех	0007	Аэрационный фонарь	6	Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	1	24	8640	381 423 474 512 556 604	-150 -150 -150 -148 -148 -148	-	-		17,8	0,8	20	2,7	1,28

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0006	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	50	-	0,000	0,001	0,000	0,001	-	-	
		2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,060	0,002	0,060	0,007	0,223
		1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,005	0,151	0,005	0,151	0,004	0,118
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,005	0,151	0,005	0,151	0,004	0,118
		1317	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		1555	Уксусная кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,009	0,001	0,009	0,001	0,008
		0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,041	0,001	0,041	0,001	0,039
		0620	Винилбензол (стирол)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,041	0,001	0,041	0,001	0,039
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,002
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,001	0,005
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001		
0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000		
0007	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	50	-	0,000	0,001	0,000	0,001	-	-	
		2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,060	0,002	0,060	0,007	0,223
		1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,005	0,151	0,005	0,151	0,004	0,118
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,005	0,151	0,005	0,151	0,004	0,118
		1317	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		1555	Уксусная кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,009	0,001	0,009	0,001	0,008
		0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,041	0,001	0,041	0,001	0,039
		0620	Винилбензол (стирол)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,041	0,001	0,041	0,001	0,039
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,002
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,001	0,005
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001		
0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Склад готовой продукции	0008	Аэрационный фонарь	6	Хранение готовой продукции на стеллажах (общеобменная вентиляция)	1	24	8640	395 426 474 512 557 604	-16 -17 -16 -16 -16 -15	–	–		17,8	0,8	20	3,4	1,6
–	Склад шлифовальной пыли	0010	Труба	1	Пневмотранспорт бункера пыли	1	24	8640	317	-29	–	–		6	0,5	20	10,7	1,94
–	Площадка под аспирационные установки	6007	Неорганизованный	1	Ссыпка опилок в накопительный контейнер отходов	1	24	0	324	-20	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Участок ламинирования фанеры	0011	Труба	1	Форматно-обрезной станок; фрезерный станок и щеточное устройство линии ламинирования	3	24	8640	295	-55	–	–		4,5	0,88	20,3	10,5	6,383
–	Склад биомассы	6008	Неорганизованный	1	Хранение и перегрузка древесных отходов	1	24	8760	262	-73	262	-28		2	0,5	20	1,5	0,295

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0008	-	1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	20	-	0,001	0,016	0,001	0,016	0,001	0,016	
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	20	-	0,001	0,016	0,001	0,016	0,001	0,016	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,011	0,003	0,011	0,016	0,066
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,015
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,087	0,109
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,007
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	50	-	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,003
0010	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	5,0	5,0	50	-	0,010	0,302	0,010	0,302	0,010	0,302	
6007	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,044	0,002	0,044	0,002	0,044	
0011	Фильтр-циклон «RTFAR»	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	178,0	190,0	8,9	9,5	-	50	-	1,213	35,340	0,061	1,767	-	-	
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	1,8	1,8	20	-	0,011	0,357	0,011	0,357	0,003	0,105	
		1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	1,8	1,8	20	-	0,011	0,357	0,011	0,357	0,003	0,105	
6008	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,066	0,002	0,066	0,003	0,060	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10503	Энергетическая установка	12/1	Дымовая труба	1	Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	1	24	8448	300	-46	-	-		70	2	235,6	8,6	27,089

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
12/1	Электрофил ьтр «Scheuch sef 8,2/6,0x2- 09»	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	160,2	325,2	160,2	325,2	222,6	380	11	8,809	136,100	8,809	136,100	6,288	155,190	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)								–	22,117	–	22,117	–	25,218	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	16,2	29,4	16,2	29,4	105,2	100	11	0,253	8,635	0,253	8,635	2,973	80,156	
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	170,0	180,0	25,1	29,3	32,9	30	–	4,876	140,055	0,794	18,885	0,929	28,671	
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	242,2	372,9	242,2	372,9	542,5	2000	11	10,101	236,879	10,101	236,879	15,326	472,766	
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	–	0,0000	–	0,0000	0,00	0,05	–	0,00000	0,00004	0,00000	0,00004	0,000	0,000	
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	–	0,0000	–	0,0000	0,00	0,5	–	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	–	0,0001	–	0,0001	0,00		–	0,000004	0,000143	0,000004	0,000143	0,000004	0,000144	
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	–	0,0007	–	0,0007	0,00		–	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	–	0,0037	–	0,0037	0,00		–	0,000	0,003	0,000	0,003	0,000	0,003	
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	–	0,0009	–	0,0009	0,00		–	0,000024	0,001098	0,000024	0,001098	0,000036	0,001105	
		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	–	0,0000	–	0,0000	0,00		–	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	
		0194	Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)	–	<0,005	–	<0,005	–		–	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	–	–	
		0133	Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)	–	<0,005	–	<0,005	–		–	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	–	–	
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	–	<0,005	–	<0,005	–		–	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	–	–	
		б/к	Ванадий	–	<0,005	–	<0,005	–		–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–	
		б/к	Таллий	–	<0,005	–	<0,005	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–		
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	–	–	–	–	0,02	–	–	0,000	0,019	0,000	0,019	0,001	0,018	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenzo-1,4-диоксин)	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000000	–	0,000000	–	0,000000	
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000100	–	0,000100	–	0,000103	
		0830	Гексахлорбензол	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000036	–	0,000036	–	0,000038	
		0703	Бенз/а/пирен	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000003	0,000084	0,000003	0,000084	0,000003	0,001441
		0727	Бензо(в)флюоратен	–	–	–	–	–	–	–	–	0,015707	–	0,015707	–	0,017003	
		0728	Бензо(к)флюоратен	–	–	–	–	–	–	–	–	0,005878	–	0,005878	–	0,006284	
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	–	–	–	–	–	–	–	–	0,005510	–	0,005510	–	0,005791	
		0303	Аммиак	0,12	2,66	0,12	2,66	–	20	–	0,072	0,099	0,072	0,099	–	–	
		1325	Формальдегид (метаналь)	1,19	2,38	1,19	2,38	2,5	20	–	0,064	0,981	0,064	0,981	0,071	2,184	
		1071	Фенол (гидроксибензол)	<3,91	<3,91	<3,91	<3,91	2,5	20	–	0,065	1,979	0,065	1,979	0,071	2,184	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10503	Энергетическая установка	12/2	Дымовая труба	1	Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: запуск в работу	1	24	120	300	-46	-	-		70	2	235,6	8,6	27,089

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
12/2	Электрофил ьтр «Scheuch sef 8,2/6,0x2- 09»	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	–	–	–	–	–	–	–	8,809	1,932	8,809	1,932	–	–		
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,314	–	0,314	–	–	
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,253	0,123	0,253	0,123	–	–
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,794	0,268	0,794	0,268	–	–
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	–	–	–	–	–	–	–	–	10,101	7,396	10,101	7,396	–	–	
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	–	–
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000004	0,000002	0,000004	0,000002	–	–
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000024	0,000016	0,000024	0,000016	–	–
		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		0194	<i>Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	–	–
		0133	<i>Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	–	–
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	–	–
		б/к	<i>Ванадий</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		б/к	<i>Таллий</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000	0,000	0,000	0,000	–	–
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	–	–
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000000	–	0,000000	–	–
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000001	–	0,000001	–	–
		0830	Гексахлорбензол	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000001	–	0,000001	–	–
		0703	Бенз/а/пирен	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	–	–
		0727	Бензо(в)флюоратен	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000223	–	0,000223	–	–
		0728	Бензо(к)флюоратен	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000083	–	0,000083	–	–
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,000078	–	0,000078	–	–
		0303	Аммиак	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,072	0,001	0,072	0,001	–	–
1325	Формальдегид (метаналь)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,064	0,014	0,064	0,014	–	–		
1071	Фенол (гидроксибензол)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,065	0,028	0,065	0,028	–	–		

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10503	Энергетическая установка	0015	Дымовая труба	1	Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	1	24	72	320	77	–	–		33	1,6	330	13,5	27,089

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
0015	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	325,2	-	325,2	222,6	380	11	8,809	1,159	8,809	1,159	6,288	1,304			
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-		-						-	0,189	-	0,189	-	0,212		
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	29,4	-	29,4	105,2	100	11	0,253	0,074	0,253	0,074	2,973	0,674			
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	29,3	-	29,3	32,9	30	-	0,794	0,161	0,794	0,161	0,929	0,241			
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	372,9	-	372,9	542,5	2000	11	10,101	2,046	10,101	2,046	15,326	3,973			
		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	0,0000	-	0,0000	0,00	0,05	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000	0,000			
		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	0,0000	-	0,0000	0,00	0,5	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	0,0001	-	0,0001	0,00		-	0,000004	0,000001	0,000004	0,000001	0,000004	0,000001	0,000004	0,000001	
		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	0,0007	-	0,0007	0,00		-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	0,0037	-	0,0037	0,00		-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	0,0009	-	0,0009	0,00		-	0,000024	0,000009	0,000024	0,000009	0,000036	0,000009	0,000036	0,000009	
		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	0,0000	-	0,0000	0,00		-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		0194	Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)	-	<0,005	-	<0,005	-		-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-	-	
		0133	Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)	-	<0,005	-	<0,005	-		-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-	-	
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	<0,005	-	<0,005	-		-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	-	-	-	
		б/к	Ванадий	-	<0,005	-	<0,005	-		-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	
		б/к	Таллий	-	<0,005	-	<0,005	-		-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	
		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	0,02	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000598	0,000155		
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000		
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001		
		0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	-	0,000000	-	0,000000		
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000008	0,000002	0,000008	0,000002	0,000003	0,000012	
		0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000133	-	0,000133	-	0,000133		
		0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000050	-	0,000050	-	0,000050		
		0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000047	-	0,000047	-	0,000047		
		0303	Аммиак	-	2,6600	-	2,7	-	20	-	0,072	0,001	0,072	0,001	-	-	-		
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	2,3800	-	2,4	2,5	20	-	0,064	0,008	0,064	0,008	0,071	0,018	0,018		
1071	Фенол (гидроксибензол)	-	<3,91	-	<3,91	2,5	20	-	0,065	0,016	0,065	0,016	0,071	0,018	0,018				

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Производственный цех	0026	Труба	1	Сушилка шпона	1	24	8760	482	-22	–	–		30,5	1,4	156,3	–	–
–	Производственный цех	0027	Труба	1	Сушилка шпона	1	24	8760	483	-22	–	–		30,5	1,4	156,3	–	–
–	Площадка разгрузки круглого леса	6009	Неорганизованный	1	Въезд/выезд грузовых автомобилей	1	24	8760	199	-36	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Площадка разгрузки автоцистерн	6010	Неорганизованный	1	Въезд/выезд грузовых автомобилей	1	24	8760	35	-4	–	–		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Промплощадка предприятия	6011	Неорганизованный	1	Движение грузового автотранспорта	1	24	8760	569	10	569	17		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Промплощадка предприятия	6012	Неорганизованный	1	Движение ж.д. транспорта	1	24	8760	174	7	174	19		2	0,5	20	1,5	0,295
–	Лаборатория	0016	Труба	1	Шкаф вытяжной	1	12	8760	503	-23	–	–		17,8	0,2	20,7	4,7	0,148
–	Лаборатория	0017	Труба	1	Шкаф для химикатов	1	12	8760	505	-20	–	–		17,8	0,1	20,5	3,9	0,031
–	Лаборатория	0018	Труба	1	Водяная баня	1	12	8760	491	-20	–	–		17,8	0,2	24,8	5,1	0,16

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0026	-	1071	Фенол (гидроксibenзол)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		1325	Формальдегид (метаналь)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	50	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
0027	-	1071	Фенол (гидроксibenзол)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		1325	Формальдегид (метаналь)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	50	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
6009	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,013	0,001	0,013	0,001	0,011	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,006	0,000	0,006	0,001	0,006	
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,006	0,000	0,006	0,001	0,006
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6010	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,005	0,001	0,005	0,001	0,003	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,001	0,002	
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002	0,001	0,002
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6011	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,158	0,004	0,158	0,023	0,491	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,038	0,001	0,038	0,003	0,069	
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,089	0,002	0,089	0,013	0,325
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,015	0,000	0,015	0,002	0,049
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,006	0,000	0,006	0,001	0,023
6012	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,180	0,271	0,180	0,271	0,157	0,271	
		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,029	0,044	0,029	0,044	0,025	0,044
		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,034	0,051	0,034	0,051	0,025	0,043
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,008	0,005	0,008	0,003	0,004
		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,015	0,010	0,015	0,055	0,015
		0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,009	0,006	0,009	0,034	0,009
		0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,011	0,008	0,011	0,041	0,011
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,013	0,008	0,013	0,015	0,004		
0016	-	1555	Уксусная кислота	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0322	Серная кислота	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0017	-	1555	Уксусная кислота	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		0322	Серная кислота	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0018	-	1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
–	Лаборатория	0019	Труба	1	Сушильный шкаф	1	12	8760	495	-23	–	–		17,8	0,26	31,4	4,3	0,226
–	Лаборатория	0020	Труба	1	Сушильный шкаф	1	12	8760	488	-20	–	–		17,8	0,2	30,5	5,9	0,185
–	Лаборатория	0021	Труба	1	Сушильный шкаф	1	12	8760	487	-23	–	–		17,8	0,2	29,7	6,2	0,195
–	Производственный цех	0022	Труба	1	Дизельный генератор Caterpillar CAT C13. Мощность 400 кВА	1	0,5	60	595	-170	–	–		3	0,12	125	58,8	0,665
–	Энергетическая установка	0023	Труба	1	Дизельный генератор Caterpillar CAT 3412с. Мощность 810 кВА	1	0,5	60	354	-129	–	–		3	0,12	125	130,7	1,478
–	Насосная пожаротушения	0024	Труба	1	Дизельный насос John Deere. Мощность 181,1 кВт	1	0,5	60	306	26	–	–		3	0,125	125	35,1	0,431
–	Насосная пожаротушения	0025	Труба	1	Дизельный насос John Deere. Мощность 181,1 кВт	1	0,5	60	316	26	–	–		3	0,125	125	35,1	0,431

Продолжение таблицы 9.1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0019	-	1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0020	-	1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0021	-	1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	
0022	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,551	0,111	0,551	0,111	-	-	
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,853	0,170	0,853	0,170	-	-
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,258	0,051	0,258	0,051	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	50	-	0,044	0,009	0,044	0,009	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,107	0,021	0,107	0,021	-	-
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,011	0,002	0,011	0,002	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000000	0,000001	0,000000	-	-
0023	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	1,116	0,225	1,116	0,225	-	-	
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	1,728	0,347	1,728	0,347	-	-	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,522	0,104	0,522	0,104	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	50	-	0,090	0,017	0,090	0,017	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,216	0,043	0,216	0,043	-	-
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,022	0,004	0,022	0,004	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000002	0,000000	0,000002	0,000000	-	-
0024	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,312	0,053	0,312	0,053	-	-	
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,483	0,082	0,483	0,082	-	-	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,146	0,024	0,146	0,024	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	50	-	0,025	0,004	0,025	0,004	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,060	0,010	0,060	0,010	-	-
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,006	0,001	0,006	0,001	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000000	0,000001	0,000000	-	-
0025	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,312	0,053	0,312	0,053	-	-	
		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,483	0,082	0,483	0,082	-	-	
		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	0,146	0,024	0,146	0,024	-	-
		0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	50	-	0,025	0,004	0,025	0,004	-	-
		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,060	0,010	0,060	0,010	-	-
		1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	20	-	0,006	0,001	0,006	0,001	-	-
		0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000000	0,000001	0,000000	-	-

Таблица 13.2 Результаты расчета критерия значимости

№ п/п	Загрязняющее вещество				Источник выбросов			$M_j^i, \text{з/с}$	F_j^i
	код	наименование	$ПДК_{м.р.}, \text{мг/м}^3$	K_j	номер	$M_j, \text{з/с}$	$H_j^i, \text{м}$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	3,0	1	6012	0,0060	2,0	0,006	0,2
2	0655	Углеводороды ароматические	0,1	1	6012	0,0080	2,0	0,008	6,4
3	1317	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	0,01	1	0004	0,0000	17,8	0,000	0,0
					0005	0,0000	17,8		
					0006	0,0000	17,8		
					0007	0,0000	17,8		

14 Обобщённые данные о выбросах загрязняющих веществ в целом от всех источников выбросов природопользователя

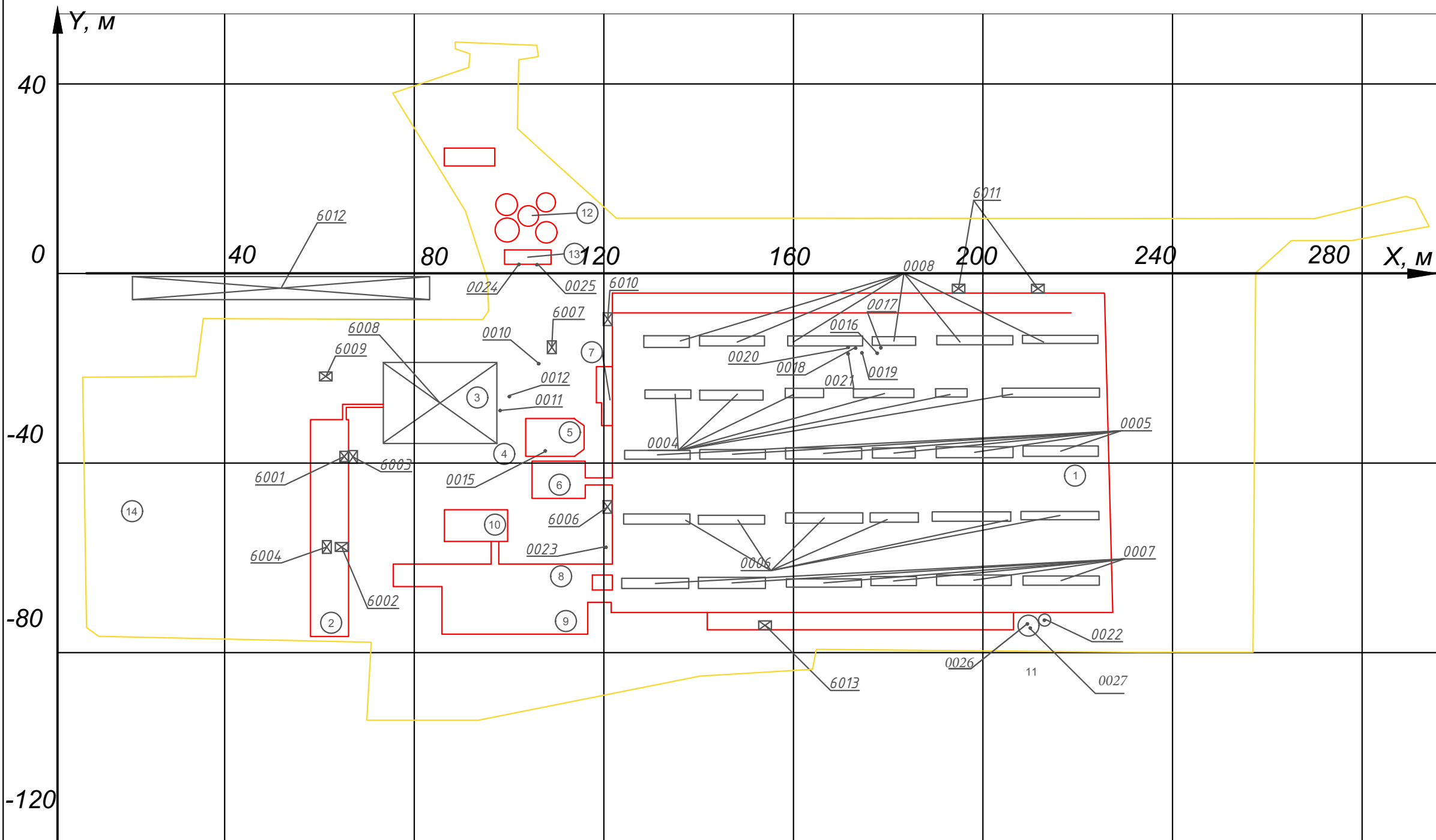
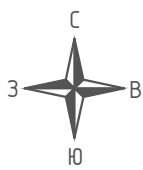
Таблица 14.1 Обобщённые данные о выбросах загрязняющих веществ в целом от всех источников выбросов (ООО «Ультра Плай»)

Загрязняющее вещество				Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения загрязняющих веществ,	В том числе		Из поступивших на очистку		Выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух	
№ п/п	код	наименование	класс опасности		выбрасывается без очистки, т/год	поступает на очистку, т/год	выброшено в атмосферный воздух, т/год	уловлено, т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0,000146	0,000146	–	–	–	0,000012	0,000146
2	0133	Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	0,003	0,003	–	–	–	0,000	0,003
4	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
5	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	0,001	0,001	–	–	–	0,000	0,001
6	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,000041	0,000041	–	–	–	0,000003	0,000041
7	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0,001123	0,001123	–	–	–	0,000072	0,001123
8	0194	Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)	3	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
9	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	–	0,001	0,001	–	–	–	0,000	0,001
10	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	0,019	0,019	–	–	–	0,000	0,019
11	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	140,249	140,249	–	–	–	30,157	140,249
12	0303	Аммиак	4	0,101	0,101	–	–	–	0,216	0,101
13	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	22,664	22,664	–	–	–	0,029	22,664
14	0322	Серная кислота	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000

Продолжение таблицы 14.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
16	0328	Углерод черный (сажа)	3	0,053	0,053	–	–	–	0,189	0,053
17	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	8,945	8,945	–	–	–	1,210	8,945
18	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	247,037	247,037	–	–	–	32,641	247,037
19	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	4	0,015	0,015	–	–	–	0,010	0,015
20	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	4	0,009	0,009	–	–	–	0,006	0,009
21	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	3	0,164	0,164	–	–	–	0,004	0,164
22	0620	Винилбензол (стирол)	2	0,164	0,164	–	–	–	0,004	0,164
23	0655	Углеводороды ароматические	2	0,011	0,011	–	–	–	0,008	0,011
24	0703	Бенз/а/пирен	1	0,000087	0,000087	–	–	–	0,000019	0,000087
25	0727	Бензо(в)флюоратен	–	0,016063	0,016063	–	–	–	0,000000	0,016063
26	0728	Бензо(к)флюоратен	–	0,006011	0,006011	–	–	–	0,000000	0,006011
27	0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	–	0,005635	0,005635	–	–	–	0,000000	0,005635
28	0830	Гексахлорбензол	–	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
29	1071	Фенол (гидроксibenзол)	2	3,000	3,000	–	–	–	0,227	3,000
30	1317	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	3	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
31	1325	Формальдегид (метаналь)	2	1,988	1,988	–	–	–	0,269	1,988
32	1555	Уксусная кислота	3	0,000	0,000	–	–	–	0,000	0,000
33	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	4	0,259	0,259	–	–	–	1,074	0,259
34	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	175,828	175,395	262,387	21,085	154,743	2,443	21,085
35	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	3	0,044	0,044	–	–	–	0,006	0,044
36	2936	Пыль древесная	3	0,682	0,682	–	–	–	0,023	0,682
37	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	1	0,000000	0,000000	–	–	–	0,000000	0,000000
38	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	1	0,000102	0,000102	–	–	–	0,000000	0,000102

17.3 Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя



Экспликация зданий и сооружений:

№	Наименование
1	Цех по производству шпона и фанеры
2	Линия окорки брёвен
3	Бункер для щепы и биомассы
4	Бункер для золы
5	Котельная
6	Насосная термомасла
7	Площадка под аспирационными установками
8	Линия увлажнения древесины № 1 (туннельного типа)
9	Линия увлажнения древесины № 2 (бассейн)
10	Насосная горячей воды
11	Площадка под вентиляционные трубы сушилок
12	Пожарные резервуары и резервуары технической воды
13	Насосная пожаротушения
14	Площадка для древесного сырья

Условные обозначения:

- 0001** – организованный стационарный источник выбросов;
- 6001** – неорганизованный стационарный источник выбросов;
- граница территории производственных объектов
- граница территории производственной площадки

ООО "Ультра Плай", г.Сморгонь

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КАРТА-СХЕМА расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Шабетник А.Д.		09.2021				1:2500
Пров.		Максимчик А.Н.		09.2021				
Т.контр.						Лист	Листов	
Н.контр.					г. Сморгонь, пр.Индустриальный, 27Б			
Утв.								

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
230023, г.Гродно, ул.Советская, 23, тел. 62-01-60, 62-01-69

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

от 29.12.2021 года

№ 02120/04/00.1046

Выдано ООО "Ультра Плай"

231000, г.Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б корп. 4 к. 3

Учетный номер плательщика 590831869

Местонахождение подразделений (филиалов), объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов:

231000, г.Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б корп. 4 к. 3

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от 29.12.2021 г. № 1376
сроком на **Пять лет** и действует с 01.01.2022 г. по 01.01.2027 г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы
загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № 1376

Всего источников 18 , в том числе оснащенных газоочистными установками 2

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия разрешения на выбросы приведена в приложении 1 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 2 .

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов, приведены в приложении 2 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 3 .

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов приведены в приложении 3 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 4 .

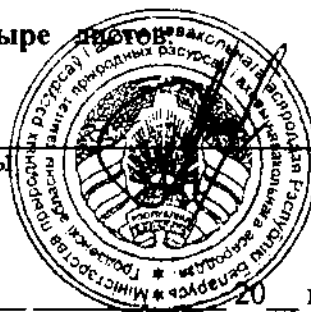
Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведены в приложении 4 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 5 .

Выдано взамен ранее выданного разрешения на выбросы за № _____, действительного до _____ 20__ г.

К разрешению на выбросы прилагается всего **четыре** листов

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды _____

В.Н.Шлык



Срок действия продлен на основании решения от _____ 20__ г. № _____ сроком на _____, и разрешение на выбросы действительно (лет, прописью) с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

**Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении
действия разрешения на выбросы**

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с _____ 20__ г. :

(Подробно указываются вносимые изменения и (или) дополнения,

в том числе номера стационарных источников выбросов

и изменения нормативов допустимых выбросов для них)

Количество стационарных источников выбросов _____,
в том числе оснащенных газоочистными установками _____

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)
М.П.

(инициалы, фамилия)

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в отношении :

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от _____ 20__ г. № _____.

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)
М.П.

(инициалы, фамилия)

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2027 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов: ООО "Ультра Плай" 231000, г.Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б корп. 4 к. 3					
1	Азот (II) оксид (азота оксид)	0304	3	<0.001	22.620
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	26.427	139.191
3	Аммиак	0303	4	0.216	0.101
4	Бенз(а)пирен	0703	1	0.000014	0.000087
5	Бензо(в)флюоратен	0727		<0.001	0.016
6	Бензо(х)флюоратен	0728		<0.001	0.006
7	Винилбензол (стирол)	0620	2	0.004	0.164
8	Гексахлорбензол	0830		<0.001	<0.001
9	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	3620	1	<0.000001	<0.000001
10	Индено(1,2,3-сд)пирен	0729		<0.001	0.006
11	Кадмий	0124	1	0.000012	0.000146
12	Кобальт	0133	2	<0.001	<0.001
13	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	0616	3	0.004	0.164
14	Марганец	0143	2	<0.001	<0.001
15	Медь	0140	2	<0.001	0.003
16	Мышьяк	0325	2	<0.001	<0.001
17	Никель оксид (в пересчете на никель)	0164	2	<0.001	0.001
18	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	3920	1	<0.000001	0.000102
19	Ртуть	0183	1	0.000003	0.000041
20	Свинец	0184	1	0.000072	0.001123
21	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	3	0.759	8.832
22	Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму)	0194	3	<0.001	<0.001
23	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	2.466	21.767
24	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	4	30.303	246.321
25	Уксусная кислота	1555	3	<0.001	<0.001
26	Фенол (гидроксibenзол)	1071	2	0.227	3.000
27	Формальдегид (метаналь)	1325	2	0.224	1.980
28	Хром	0228	1	<0.000001	0.001000
29	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0229	3	<0.001	0.019
Итого веществ I класса опасности				x	0.002499
Итого веществ II класса опасности				x	144.339
Итого веществ III класса опасности				x	53.402
Итого веществ IV класса опасности				x	246.422
Итого веществ без класса опасности				x	0.028
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	444.193499

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



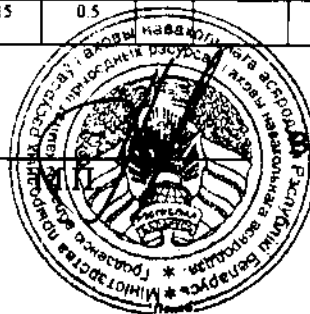
В.Н.Шлык

**Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от стационарных источников выбросов**

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2022г.			Перспектива на 2023-2027г.			Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0304) Азот (II) оксид (азота оксид)								
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1			22.117			22.117	
(0301) Азот (IV) оксид (азота диоксид)								
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	325.2		136.100	325.2		136.100	11
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	325.2			325.2			11
(0303) Аммиак								
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	2.7			2.7			
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	2.7			2.7			
(0183) Ртуть								
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	0.050000			0.050000			
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	0.050000			0.050000			
(0184) Свинец								
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1			0.001098			0.001098	
(0330) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	29.4		8.635	29.4		8.635	11
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	29.4			29.4			11
(2902) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)								
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0004	50.0			50.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0005	50.0			50.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0006	50.0			50.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0007	50.0			50.0			
Склад шлифовальной пыли. Пневмотранспорт бункера пыли	0010	5.0			5.0			
Участок ламинирования фанеры. Форматно-обрезной станок; фрезерный станок и шеточное устройство линии ламинирования	0011	9.5			9.5			
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	29.4		18.885	29.4		18.885	
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	29.4			29.4			
Производственный цех. Сушилка шпона	0026	50.0			50.0			
Производственный цех. Сушилка шпона	0027	50.0			50.0			
(0337) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	372.9		236.879	372.9		236.879	11
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	372.9			372.9			11
(1071) Фенол (гидроксibenзол)								
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0004	20.0			20.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0005	20.0			20.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0006	20.0			20.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0007	20.0			20.0			
Склад готовой продукции. Хранение готовой продукции на стеллажах (общеобменная вентиляция)	0008	20.0			20.0			
Участок ламинирования фанеры. Форматно-обрезной станок; фрезерный станок и шеточное устройство линии ламинирования	0011	1.8			1.8			
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	20.0		1.979	20.0		1.979	
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz; 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	20.0			20.0			
Производственный цех. Сушилка шпона	0026	20.0			20.0			
Производственный цех. Сушилка шпона	0027	20.0			20.0			

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2022г.			Перспектива на 2023-2027г.			Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(1325) Формальдегид (метаналь)								
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0004	20.0			20.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0005	20.0			20.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0006	20.0			20.0			
Производственный цех. Технологическое оборудование по производству фанеры (общеобменная вентиляция)	0007	20.0			20.0			
Склад готовой продукции. Хранение готовой продукции на стеллажах (общеобменная вентиляция)	0008	20.0			20.0			
Учлсток ламинирования фанеры. Форматно-обрезной станок; фрезерный станок и шесточное устройство линии ламинирования	0011	1.8			1.8			
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz, 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	2.4			2.4			
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz, 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	2.4			2.4			
Производственный цех. Сушилка шпона	0026	20.0			20.0			
Производственный цех. Сушилка шпона	0027	20.0			20.0			
(325) Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк); (124) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий); (228) Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+); (140) Медь и ее соединения (в пересчете на медь); (184) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец); (160) Никель и его соединения (в пересчете на никель); (194) Сурьма и ее соединения (в пересчете на сурьму); (133) Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт); (143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид); (б/к) Ванадий; (б/к) Таллий;								
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz, 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: эксплуатационный	0012/1	0.5			0.5			
Энергетическая установка. Твердотопливный котел с ВОТ Kablitz, 38 МВт; топливо: смесь топливная древесная; режим работы: во время ремонтных работ	0015	0.5			0.5			

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

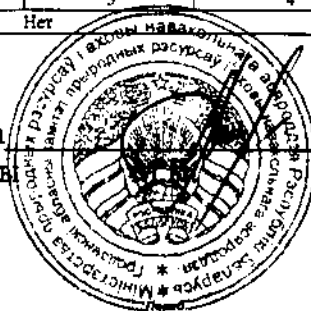


Н.Шлык

Временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов на срок _____

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	мг/м ³	г/с	т/год	Срок действия
1	2	3	4	5	6
Нет					

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

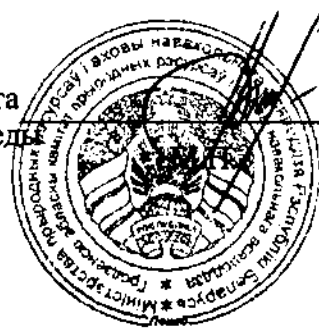


В.Н.Шлык

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Без особых условий.

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Примечание. До окончания срока действия каждого из условий осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо представить в орган выдачи разрешений письменное уведомление о его выполнении или обратиться для внесения в разрешение на выбросы изменений и (или) дополнений.

УТВЕРЖДЕНО



Заштемпилевать директором по
техническим вопросам - главным инженер

[Signature]
06

/ В. С. Ушвиц /
20 22 г.

АКТ

инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (изменение №1)

Предприятие: Открытое акционерное общество "Сморгонский агрегатный завод"

Разработан: Общество с ограниченной ответственностью "ЭкосГрупп"

Директор ООО "ЭкосГрупп"



В.В. Глуховский

" " _____ 20__ г.

Минск 2022

Общие сведения о природопользователе

№ п/п	Наименование данных		Данные				
1	Полное наименование природопользователя в соответствии с уставом, наименование, количество филиалов		Открытое акционерное общество "Сморгонский агрегатный завод"				
2	Наименование вышестоящей организации		ПО "Минский тракторный завод"				
3	Орган управления		Минпром				
4	Форма собственности		-				
5	Учётный номер плательщика		500232200				
6	Место нахождения производственной площадки		г. Сморгонь, Гродненская область				
7	Почтовый адрес природопользователя		231044, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27				
8	Электронный адрес		saz_pr@tut.by				
9	Телефон, факс приёмной		т. 4-13-00, т/факс 4-13-41				
10	Руководство:						
	фамилия, имя, отчество руководителя		Александр Петрович Бурко				
	телефон, факс руководителя		т. 4-13-00				
	фамилия, имя, отчество главного инженера		Виктор Станиславович Ушивец				
11	Фамилия имя отчество лица, ответственного за охрану окружающей среды		Анастасия Юрьевна Герасименок				
	телефон, факс		т. 4-13-31, т/факс 4-13-30				
12	Номер и дата свидетельства об экологической сертификации		-				
13	Категория объекта воздействия на атмосферный воздух		III				
Код							
по ОКПО	по ОКЮЛП	органа управления по ОКОГУ	отрасли по ОКОНХ	основного вида экономической деятельности по ОКЭД	территории по СОАТО	формы собственности по ОКФС	организационно правовой формы по ОКОПФ
04861058	500232200	02260	29311	4256501000	112	1310.1	04861058

Введение

Корректировка акта инвентаризации состоит из 1 книги, 125 страниц, 13 таблиц, карты-схемы предприятия, на которой нанесены стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, ситуационной карты-схемы района расположения производственной площадки природопользователя.

Работа по инвентаризации проведена согласно требованиям законов Республики Беларусь "Об охране окружающей среды" и "Об охране атмосферного воздуха" в соответствии с требованиями "Инструкции о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 23.06.2009 г. №42.

Корректировка инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена на основании:

– абзаца 3 пункта 10 [2] в связи с установлением ранее неучтенных режимов работы источников выделения загрязняющих веществ и (или) источников выбросов (ИВыбр 0288, 0289, 0291-0293, 0302-0304).

Рассматриваемым в настоящем акте инвентаризации объектом воздействия является ОАО "Сморгонский агрегатный завод".

Объект воздействия расположен по адресу: 231044, Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27.

Ближайшие жилые зоны расположены от границ промплощадки на расстоянии: 1 км в юго-восточном направлении — деревня Светляны, и 1,1 км в западном направлении — деревня Белевичи.

Всего на рассматриваемом объекте воздействия учтено:

– стационарных организованных источников выброса - 145; в том числе, оборудованных ГОУ – 10;

– стационарных неорганизованных источников выброса - 5;

– мобильных источников выброса - 42.

Количество законсервированных источников выброса загрязняющих веществ – 50 (ИВыбр 0001-0003, 0019, 0030, 0108, 0139-0198, 0246, 0251, 0257, 0286, 0301, 0313, 0316, 0331, 0339-0346, 0366, 0367, 0369-0371, 0377, 0378, 0384-0389, 0394, 0399, 0400, 6007).

В атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества в количестве 38 (Тридцать восемь) наименований. Годовой валовой выброс всех загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от всех стационарных источников загрязнения, составляет 41,631246 т/год.

Данный объект воздействия относится к III категории объектов воздействия (расчет приведен в соответствующем разделе).

На основании проекта санитарно-защитной зоны предприятия и акта государственной санитарно-гигиенической экспертизы от 09.01.2013г. №26 установлена следующая санитарно-защитная зона предприятия: север: 99 м, северо-восток: 456 м, восток: 100 м, юго-восток: 596 м (дирекционный угол 123) и 953 м (дирекционный угол 154), юг: 1001 м, и 413 м

(дирекционный угол 180), юго-запад: 370 м, запад: 562 м и 974 м (дирекционный угол 270), северо-запад: 927 м.

Размер зоны воздействия рассматриваемой производственной площадки, рассчитанный в соответствии с требованиями [7] составляет 1895 м.

Таблица 3.1

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовой смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб. м						Нормативное содержание в атмосфере, %	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух								
		номер	наименование	количество	наименование	количество	Время работы источника выброса		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов	второго конца линейного источника выбросов		Высота, м	Диаметр устья (диаметр на стороне), м	Температура, °С	Скорость газа, м/с	Объем газовой смеси, м³/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		установленная в проектной документации	Установленная в технических нормативных правовых актах	г/с	т/год		г/с	т/год	г/с	т/год					
							ч/сутки	ч/год												X1	Y1										X2	Y2	средняя	максимальная	средняя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски	0291	труба	1	Камера покраски и сушки после покраски	1	16	3217	498	714			0	16,1	0,4*0,4	25	1,56	0,25	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	50	50	50	50	-	50	-	0,013	0,145	0,013	0,145	-	-	
																				-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	63,27	63,27	63,27	63,27	-	-	-	0,016	0	0,016	0	-	-
																				-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	-	-	0,007	0	0,007	0	-	-
																				-	0621	Толуол (метилбензол)	150,87	150,87	150,87	150,87	-	-	-	0,038	0,026	0,038	0,026	-	-
																				-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	156,67	156,67	156,67	156,67	-	-	-	0,039	0,362	0,039	0,362	-	-
																				-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	100	100	100	100	-	-	-	0,025	0,168	0,025	0,168	-	-
																				-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	64,83	64,83	64,83	64,83	-	-	-	0,016	0,158	0,016	0,158	-	-
																				-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	33	33	33	33	-	-	-	0,008	0,068	0,008	0,068	-	-
																				-	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007	-	-
																				-	0627	Этилбензол	16,28	16,28	16,28	16,28	-	-	-	0,004	0,017	0,004	0,017	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	1119	2-Этоксигэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	24,75	24,75	24,75	24,75	-	-	-	0,006	0,033	0,006	0,033	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	50	50	50	50	-	-	-	0,013	0,074	0,013	0,074	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	166,67	166,67	166,67	166,67	-	-	-	0,042	0,224	0,042	0,224	-	-
																			-	0602	Бензол	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,004	0,001	0,004	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски	0292	труба	1	Стенд покраски	1	16	3217	492	714			0	15,0	0,355	24	2,53	0,25	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	50	50	50	50	-	50	-	0,013	0,145	0,013	0,145	-	-
																			-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	63,27	63,27	63,27	63,27	-	-	-	0,016	0	0,016	0	-	-
																			-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	-	-	0,007	0	0,007	0	-	-
																			-	0621	Толуол (метилбензол)	150,87	150,87	150,87	150,87	-	-	-	0,038	0,026	0,038	0,026	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	156,67	156,67	156,67	156,67	-	-	-	0,039	0,362	0,039	0,362	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	100	100	100	100	-	-	-	0,025	0,168	0,025	0,168	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	64,83	64,83	64,83	64,83	-	-	-	0,016	0,158	0,016	0,158	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	33	33	33	33	-	-	-	0,008	0,068	0,008	0,068	-	-
																			-	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007	-	-
																			-	0627	Этилбензол	16,28	16,28	16,28	16,28	-	-	-	0,004	0,017	0,004	0,017	-	-
																			-	1119	2-Этоксигэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	24,75	24,75	24,75	24,75	-	-	-	0,006	0,033	0,006	0,033	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	50	50	50	50	-	-	-	0,013	0,074	0,013	0,074	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	166,67	166,67	166,67	166,67	-	-	-	0,042	0,224	0,042	0,224	-	-
																			-	0602	Бензол	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,004	0,001	0,004	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски	0293	труба	1	Стенд покраски	1	16	3217	490	714			0	15,3	0,4*0,4	25	1,56	0,25	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	50	50	50	50	-	50	-	0,013	0,145	0,013	0,145	-	-
																			-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	63,27	63,27	63,27	63,27	-	-	-	0,016	0	0,016	0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	-	-	0,007	0	0,007	0	-	-
																			-	0621	Толуол (метилбензол)	150,87	150,87	150,87	150,87	-	-	-	0,038	0,026	0,038	0,026	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	156,67	156,67	156,67	156,67	-	-	-	0,039	0,362	0,039	0,362	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	100	100	100	100	-	-	-	0,025	0,168	0,025	0,168	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	64,83	64,83	64,83	64,83	-	-	-	0,016	0,158	0,016	0,158	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	33	33	33	33	-	-	-	0,008	0,068	0,008	0,068	-	-
																			-	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007	-	-
																			-	0627	Этилбензол	16,28	16,28	16,28	16,28	-	-	-	0,004	0,017	0,004	0,017	-	-
																			-	1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	24,75	24,75	24,75	24,75	-	-	-	0,006	0,033	0,006	0,033	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	50	50	50	50	-	-	-	0,013	0,074	0,013	0,074	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	166,67	166,67	166,67	166,67	-	-	-	0,042	0,224	0,042	0,224	-	-
																			-	0602	Бензол	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,004	0,001	0,004	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски	0302	труба	3	Стенд покраски	1	16	3217	484	714			0	14,7	0,355	25	2,53	0,25	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	50	50	50	50	-	50	-	0,013	0,145	0,013	0,145	-	-
																			-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	63,27	63,27	63,27	63,27	-	-	-	0,016	0	0,016	0	-	-
																			-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	-	-	0,007	0	0,007	0	-	-
																			-	0621	Толуол (метилбензол)	150,87	150,87	150,87	150,87	-	-	-	0,038	0,026	0,038	0,026	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	156,67	156,67	156,67	156,67	-	-	-	0,039	0,362	0,039	0,362	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	100	100	100	100	-	-	-	0,025	0,168	0,025	0,168	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	64,83	64,83	64,83	64,83	-	-	-	0,016	0,158	0,016	0,158	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	33	33	33	33	-	-	-	0,008	0,068	0,008	0,068	-	-
																			-	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007	-	-
																			-	0627	Этилбензол	16,28	16,28	16,28	16,28	-	-	-	0,004	0,017	0,004	0,017	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	1119	2-Этоксигэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	24,75	24,75	24,75	24,75	-	-	-	0,006	0,033	0,006	0,033	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	50	50	50	50	-	-	-	0,013	0,074	0,013	0,074	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	166,67	166,67	166,67	166,67	-	-	-	0,042	0,224	0,042	0,224	-	-
																			-	0602	Бензол	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,004	0,001	0,004	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски	0303	труба	1	Стенд покраски	1	16	3217	466	714			0	13,7	0,45	23	1,57	0,25	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	50	50	50	50	-	50	-	0,013	0,145	0,013	0,145	-	-
																			-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	63,27	63,27	63,27	63,27	-	-	-	0,016	0	0,016	0	-	-
																			-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	-	-	0,007	0	0,007	0	-	-
																			-	0621	Толуол (метилбензол)	150,87	150,87	150,87	150,87	-	-	-	0,038	0,026	0,038	0,026	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	156,67	156,67	156,67	156,67	-	-	-	0,039	0,362	0,039	0,362	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	100	100	100	100	-	-	-	0,025	0,168	0,025	0,168	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	64,83	64,83	64,83	64,83	-	-	-	0,016	0,158	0,016	0,158	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	33	33	33	33	-	-	-	0,008	0,068	0,008	0,068	-	-
																			-	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007	-	-
																			-	0627	Этилбензол	16,28	16,28	16,28	16,28	-	-	-	0,004	0,017	0,004	0,017	-	-
																			-	1119	2-Этоксигэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	24,75	24,75	24,75	24,75	-	-	-	0,006	0,033	0,006	0,033	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	50	50	50	50	-	-	-	0,013	0,074	0,013	0,074	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	166,67	166,67	166,67	166,67	-	-	-	0,042	0,224	0,042	0,224	-	-
																			-	0602	Бензол	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,004	0,001	0,004	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски	0304	труба	1	Стенд покраски	1	16	3217	462	714			0	15,3	0,355	25	2,53	0,25	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	50	50	50	50	-	50	-	0,013	0,145	0,013	0,145	-	-
																			-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	63,27	63,27	63,27	63,27	-	-	-	0,016	0	0,016	0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	-	-	0,007	0	0,007	0	-	-
																			-	0621	Толуол (метилбензол)	150,87	150,87	150,87	150,87	-	-	-	0,038	0,026	0,038	0,026	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	156,67	156,67	156,67	156,67	-	-	-	0,039	0,362	0,039	0,362	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	100	100	100	100	-	-	-	0,025	0,168	0,025	0,168	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	64,83	64,83	64,83	64,83	-	-	-	0,016	0,158	0,016	0,158	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	33	33	33	33	-	-	-	0,008	0,068	0,008	0,068	-	-
																			-	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007	-	-
																			-	0627	Этилбензол	16,28	16,28	16,28	16,28	-	-	-	0,004	0,017	0,004	0,017	-	-
																			-	1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	24,75	24,75	24,75	24,75	-	-	-	0,006	0,033	0,006	0,033	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	50	50	50	50	-	-	-	0,013	0,074	0,013	0,074	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	166,67	166,67	166,67	166,67	-	-	-	0,042	0,224	0,042	0,224	-	-
																			-	0602	Бензол	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,004	0,001	0,004	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски	0306	труба	1	Общественная из склада хранения краски	1	16	4112	460	714			0	13,5	0,25	25	5,67	0,28	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	30,22	30,22	30,22	30,22	-	-	-	0,008	0,013	0,008	0,013	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	10,12	10,12	10,12	10,12	-	-	-	0,003	0,004	0,003	0,004	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	15,11	15,11	15,11	15,11	-	-	-	0,004	0,006	0,004	0,006	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	50,36	50,36	50,36	50,36	-	-	-	0,014	0,019	0,014	0,019	-	-
																			-	0621	Толуол (метилбензол)	5,72	5,72	5,72	5,72	-	-	-	0,002	0,001	0,002	0,001	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	20,39	20,39	20,39	20,39	-	-	-	0,006	0,006	0,006	0,006	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	29,38	29,38	29,38	29,38	-	-	-	0,008	0,007	0,008	0,007	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	8,97	8,97	8,97	8,97	-	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002	-	-
																			-	0627	Этилбензол	7,38	7,38	7,38	7,38	-	-	-	0,002	0,001	0,002	0,001	-	-
																			-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	6,02	6,02	6,02	6,02	-	-	-	0,002	0	0,002	0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	2,78	2,78	2,78	2,78	-	-	-	0,001	0	0,001	0	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок сборки щеток	0027	крышный вентилятор	1	Пост сварки	2	5	1285	522	690			0	14	0,4	22	13,85	1,74	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,005	0,001	0,005	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0203	Хром (VI)	-	-	-	-	-	-	-	0,000062	0,000004	0,000062	0,000004	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0086	труба	1	Пост сварки	4	6	1542	474	630			0	13,4	0,8	24	3,69	1,85	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,008	0,001	0,008	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0091	труба	1	Пост сварки	1	6	1542	454	632			0	13,4	0,5	24	2,51	0,49	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,008	0,001	0,008	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0353	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	16	4112	454	628			0	13,5	0,82	24	7,46	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0354	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	16	4112	460	632			0	13,5	0,82	24	7,46	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0355	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	6	1542	462	632			0	13,5	0,82	24	7,46	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0356	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	6	1542	464	628			0	13,5	0,82	24	7,46	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0357	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	16	4112	474	632			0	13,5	0,82	24	7,47	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0358	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	16	4112	474	628			0	13,5	0,82	24	7,47	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 3	0038	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	5	1285	442	690			0	14,5	0,82	24	7,46	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 3	0040	труба	1	Пост сварки	6	5	1285	441	694			0	15,5	0,6	24	4,04	1,14	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,028	0,002	0,028	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,007	0	0,007	-	-
																			-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 3	0041	труба	1	Пост сварки	3	5	1285	440	690			0	14,5	0,6	24	5,85	1,65	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,028	0,002	0,028	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,007	0	0,007	-	-
																			-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 3	0310	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	16	4112	454	690			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1,79	2,5	1,79	2,5	-	-	-	0,01	0,104	0,01	0,104	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2,64	4,1	2,64	4,1	-	-	-	0,016	0,154	0,016	0,154	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,025	0	0,025	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 3	0311	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	16	4112	476	690			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0,67	0,73	0,67	0,73	-	-	-	0,003	0,039	0,003	0,039	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 3	0314	труба	1	Общеобменная над постом сварки	1	16	4112	512	690			0	13,5	0,65	24	5,05	1,67	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,71	1,25	0,71	1,25	-	-	-	0,002	0,041	0,002	0,041	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки	0048	труба	1	Установка плазменной резки	1	8	2056	388	692			0	14,5	0,45	22	5,86	0,93	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,259	1,678	0,259	1,678	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,051	0,008	0,051	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,367	2,528	0,367	2,528	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,073	0,498	0,073	0,498	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки	0305	труба	1	Установка плазменной резки	1	8	2056	382	694			0	14,5	0,4	27	14,25	1,79	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,259	1,678	0,259	1,678	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,051	0,008	0,051	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,367	2,528	0,367	2,528	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,073	0,498	0,073	0,498	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки	0397	труба	1	Установка плазменной резки	1	8	2056	382	685			0	14,5	0,18	27	7,47	0,19	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,259	1,678	0,259	1,678	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,051	0,008	0,051	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	28,34	28,34	28,34	28,34	-	-	-	0,005	0,04	0,005	0,04	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,006	0	0,006	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	10,16	10,16	10,16	10,16	-	-	-	0,002	0,014	0,002	0,014	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки	0307	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	4112	396	692			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	8,93	11,25	8,93	11,25	-	-	-	0,044	0,521	0,044	0,521	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	19,91	30,75	19,91	30,75	-	-	-	0,121	1,161	0,121	1,161	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,189	0	0,189	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки	0308	крышный вентилятор	2	Общеобменная	1	16	4112	402	692			0	14,5	0,35* 0,35	20	18,23	2,23	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5	6,25	5	6,25	-	-	-	0,014	0,165	0,014	0,165	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2,93	4,1	2,93	4,1	-	-	-	0,009	0,097	0,009	0,097	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,016	0	0,016	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки	0309	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	4112	412	690			0	13,5	0,82	20	7,46	3,94	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4,82	6,25	4,82	6,25	-	-	-	0,025	0,281	0,025	0,281	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	10,84	14,35	10,84	14,35	-	-	-	0,057	0,632	0,057	0,632	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,103	0	0,103	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0006	труба	1	Масляная ванна; Печь электрическая	2; 3	8	2056	564	706			0	14,1	0,45* 0,45	24	5,2	1,05	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,042	0,006	0,042	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	3,82	3,82	3,82	3,82	-	-	-	0,004	0,03	0,004	0,03	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	8,34	8,34	8,34	8,34	-	-	-	0,009	0,065	0,009	0,065	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,011	0	0,011	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	17,46	17,46	17,46	17,46	-	-	-	0,018	0,136	0,018	0,136	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0008	труба	1	Кузнечная печь; Кузнечная печь электрическая	1; 2	4	1028	564	710			0	14,4	0,5	120	1,91	0,37	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,007	0,004	0,007	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,017	0,031	0,017	0,031	-	-
																			-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	8,21	8,28	8,21	8,28	-	-	-	0,003	0,011	0,003	0,011	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0011	труба	1	Масляная ванна	1	8	2056	564	708			0	14,4	0,7	24	1,71	0,66	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,021	0,003	0,021	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0012	труба	1	Шахтная печь электрическая	4	8	2056	544	714			0	13,5	0,18	45	7,86	0,2	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	61,05	61,05	61,05	61,05	-	-	-	0,012	0,09	0,012	0,09	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	3,59	3,86	3,59	3,86	-	-	-	0,001	0,005	0,001	0,005	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0020	труба	1	Общеобменная	1	16	4112	544	690			0	15	0,5	22	5,86	1,151	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	2,53	2,75	2,53	2,75	-	-	-	0,003	0,043	0,003	0,043	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0295	труба	1	Линия СКЗА (закалка)	1	16	4112	445	584,2			0	15,3	0,5	39	2,22	0,436	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	6,35	6,35	6,35	6,35	-	-	-	0,003	0,041	0,003	0,041	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	3,336	3,336	3,336	3,336	-	-	-	0,001	0,022	0,001	0,022	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,003	0	0,003	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	11,63	11,63	11,63	11,63	-	-	-	0,005	0,075	0,005	0,075	-	-
																			-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,95	1,05	0,95	1,05	-	-	-	0	0,006	0	0,006	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0300	труба	1	Линия "Пекат"	1	16	4112	578	682			0	14,0	0,5	38	18,45	3,62	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	38,12	38,12	38,12	38,12	-	-	-	0,138	2,043	0,138	2,043	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	5	5	5	5	-	-	-	0,018	0,268	0,018	0,268	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,044	0	0,044	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	5,81	5,81	5,81	5,81	-	-	-	0,021	0,311	0,021	0,311	-	-
																			-	0155	диНатрий карбонат (сода кальцинированная)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0315	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	4112	544	710			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	2,5	3,75	2,5	3,75	-	-	-	0,015	0,146	0,015	0,146	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Инструментальный цех	0066	труба	1	Заточной станок; Шлифовальный станок; Сварочный пост	5; 2; 1	8	2056	582	664			0	17,9	0,5	20	5,84	1,146	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0,19	0,989	0,19	0,989	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Сморгонский агрегатный завод; Инструментальный цех	0070	труба	1	Заточной станок	4	8	2056	582	662			0	18,4	0,5	20	14,83	2,910	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0,069	0,376	0,069	0,376	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Инструментальный цех	0398	труба	1	Установка ТВЧ	1	4	1028	582	665			0	17,9	0,25	20	7,54	0,37	-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	0,000005	0,000019	0,000005	0,000019	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Инструментальный цех	0114	труба	1	Резьбошлифовальный станок	1	8	2056	522	604			0	13	0,2	24	3,34	0,105	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,122	0,018	0,122	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех №1	0319	крышный вентилятор	1	Токарный станок; Прутковый станок	2; 1	8	2056	554	630			90	13,9	0,18* 0,18	22	7,46	3,938	-	2868	Эмульсол (смесь: вода – 97,6 %; нитрит натрия – 0,2 %; сода кальцинированная – 0,2 %; масло минеральное – 2 %)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,01	0,001	0,01	-	-
																			-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,062	0,008	0,062	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех №1; Участок №2	0328	крышный вентилятор	1	Моющая машина	2	8	4112	488	634			0	13,5	0,45	22	17,61	2,800	-	0155	диНатрий карбонат (сода кальцинированная)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,003	0	0,003	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; ЦЗЛ	0021	крышный вентилятор	1	Шкаф лабораторный	1	2	514	546	670			90	13,2	0,22* 0,22	24	10,97	0,53	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех №2; Гальванический участок	0017	труба	1	Ванна масляная; Ванна травления; Ванна обезжиривания; Ванна фосфатирования; Ванна промывки	1; 1; 1; 2; 3	16	4112	528	714			0	13,7	0,315	28	23,35	1,82	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,007	0,003	0,007	-	-
																			-	0322	Серная кислота	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0150	Натрий гидрооксид (натр едкий, сода каустическая)	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,02	0,01	0,02	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	0155	диНатрий карбонат (сода кальцинированная)	-	-	-	-	-	-	-	0,035	0,082	0,035	0,082	-	-
																			-	3132	триНатрий фосфат (натрий ортофосфат)	-	-	-	-	-	-	-	0,021	0,043	0,021	0,043	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0031	труба	1	Дробебетная камера	2	12	3084	534	716			90	5,0	1,09* 0,96	22	1,67	1,75		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	1661,94	1713,19	46,2	48,1	-	50	-	2,99	32,20 5	0,084	0,895	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок	0294	труба	1	Дробебетная камера	2	12	3084	536	716			90	5,0	1,09* 0,96	22	1,60	1,68		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	1639,15	1701,39	45,7	47,7	-	50	-	2,855	30,54	0,08	0,851	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Корпус №2	0137	труба	1	Кабина зарядки кар	3	16	4112	425	584			0	14,0	0,35* 0,35	22	13,77	1,687	-	0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,01	0,001	0,01	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 2	0123	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	4112	464	604			0	13,5	0,82	24	7,46	3,938	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,74	0,77	0,74	0,77	-	-	-	0,003	0,043	0,003	0,043	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 2	0124	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	4112	474	606			0	13,5	0,82	24	7,46	3,938	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,71	0,8	0,71	0,8	-	-	-	0,003	0,041	0,003	0,041	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 2	0126	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	4112	452	606			0	13,5	0,82	24	7,46	3,938	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,79	0,97	0,79	0,97	-	-	-	0,004	0,046	0,004	0,046	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 2	0127	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	4112	452	610			0	13,5	0,82	24	7,46	3,938	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,68	0,74	0,68	0,74	-	-	-	0,003	0,04	0,003	0,04	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 2	0128	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	4112	442	606			0	13,5	0,82	24	7,46	3,938	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,71	0,8	0,71	0,8	-	-	-	0,003	0,041	0,003	0,041	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0130	труба	1	Пост сварки	1	8	2056	402	610			0	13,5	0,7	22	3,35	1,29	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,008	0,001	0,008	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0131	крышный вентилятор	1	Общеобменная (пост сварки)	1	8	2056	402	606			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 2	0133	труба	1	Пост сварки	2	8	2056	390	606			0	13,5	0,7	22	6,34	2,437	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,008	0,001	0,008	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 2	0333	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	16	2056	522	586			0	13,5	0,9	22	7,46	4,743	-		Выброс загрязняющих веществ в не осуществляются													
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 2	0334	труба	1	Общеобменная	1	16	4112	476	608			0	14,0	0,5	25	7,79	1,529	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0,69	0,8	0,69	0,8	-	-	-	0,001	0,016	0,001	0,016	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 2	0338	труба	1	Моющий барабан	1	8	4112	392	628			90	13,5	0,35* 0,35	20	15,22	1,864	-	0155	диНатрий карбонат (сода кальцинированная)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Энергоремонтный цех; Участок обмотки	0140	труба	1	Ванна пропитки	1	8	2056	400	590			135	13,0	0,18* 0,18	22	6,17	0,20	-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,029	0,004	0,029	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	-	-	-	-	-	-	-	0,016	0,116	0,016	0,116	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,019	0,003	0,019	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,038	0,005	0,038	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,03	0,004	0,03	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,029	0,004	0,029	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,029	0,004	0,029	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Энергоремонтный цех; Участок обмотки	0141	труба	1	Установка ТВЧ	3	4	1028	390	590			0	22	0,5	20	-	-	-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	0,000015	0,000056	0,000015	0,000056	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Энергоремонтный цех; Участок обмотки	0142	труба	1	Общеобменная (ванна пропитки)	1	8	2056	386	588			0	13,0	0,25	24	0,9	0,04	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,029	0,004	0,029	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	-	-	-	-	0,016	0,116	0,016	0,116	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,019	0,003	0,019	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,038	0,005	0,038	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,03	0,004	0,03	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,029	0,004	0,029	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,029	0,004	0,029	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Энергоремонтный цех; Участок обмотки	0336	труба	1	Рабочее место для пайки	3	8	2056	412	588			0	13,5	0,22* 0,22	24	13,57	0,66	-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	0,000005	0,000133	0,000005	0,000133	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Энергоремонтный цех; Участок обмотки	0337	труба	1	Печь сушильная	1	8	2056	408	612			0	13,5	0,5	92	5,04	0,99	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	32,32	37,5	32,32	37,5	-	-	-	0,037	0,237	0,037	0,237	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	13,97	15	13,97	15	-	-	-	0,015	0,102	0,015	0,102	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех №2	0347	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	5	200	430	628			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,56	0,61	0,56	0,61	-	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех №2	0348	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	5	200	440	634			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-		Выброс загрязняющих веществ в не осуществляются													
	Сморгонский агрегатный завод; Цех №2	0349	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	5	200	440	628			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,86	0,91	0,86	0,91	-	-	-	0,004	0,002	0,004	0,002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех №2	0351	крышный вентилятор	1	Общеобменная	1	5	200	448	632			0	13,5	0,82	22	7,46	3,94	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,64	0,67	0,64	0,67	-	-	-	0,003	0,002	0,003	0,002	-	-
																			-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,003	0,001	0,003	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0203	Хром (VI)	-	-	-	-	-	-	-	0,000062	0,000024	0,000062	0,000024	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех №3	0288	труба	1	Рабочее место подкраски	3	8	3217	811,94	597,42			0	26,5	0,4	18	1,99	0,25	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	50	50	50	50	-	50	-	0,013	0,145	0,013	0,145	-	-
																			-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	63,27	63,27	63,27	63,27	-	-	-	0,016	0	0,016	0	-	-
																			-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	-	-	0,007	0	0,007	0	-	-
																			-	0621	Толуол (метилбензол)	150,87	150,87	150,87	150,87	-	-	-	0,038	0,026	0,038	0,026	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	156,67	156,67	156,67	156,67	-	-	-	0,039	0,362	0,039	0,362	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	100	100	100	100	-	-	-	0,025	0,168	0,025	0,168	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	64,83	64,83	64,83	64,83	-	-	-	0,016	0,158	0,016	0,158	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	33	33	33	33	-	-	-	0,008	0,068	0,008	0,068	-	-
																			-	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007	-	-
																			-	0627	Этилбензол	16,28	16,28	16,28	16,28	-	-	-	0,004	0,017	0,004	0,017	-	-
																			-	1119	2-Этоксигэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	24,75	24,75	24,75	24,75	-	-	-	0,006	0,033	0,006	0,033	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	50	50	50	50	-	-	-	0,013	0,074	0,013	0,074	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	166,67	166,67	166,67	166,67	-	-	-	0,042	0,224	0,042	0,224	-	-
																			-	0602	Бензол	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,004	0,001	0,004	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3	0289	труба	1	Рабочее место подкраски	2	8	3217	800,38	585,42			0	26,5	0,4	18	1,99	0,25	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	50	50	50	50	-	50	-	0,013	0,145	0,013	0,145	-	-
																			-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	63,27	63,27	63,27	63,27	-	-	-	0,016	0	0,016	0	-	-
																			-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	29,2	29,2	29,2	29,2	-	-	-	0,007	0	0,007	0	-	-
																			-	0621	Толуол (метилбензол)	150,87	150,87	150,87	150,87	-	-	-	0,038	0,026	0,038	0,026	-	-
																			-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	156,67	156,67	156,67	156,67	-	-	-	0,039	0,362	0,039	0,362	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	100	100	100	100	-	-	-	0,025	0,168	0,025	0,168	-	-
																			-	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	64,83	64,83	64,83	64,83	-	-	-	0,016	0,158	0,016	0,158	-	-
																			-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	33	33	33	33	-	-	-	0,008	0,068	0,008	0,068	-	-
																			-	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007	-	-
																			-	0627	Этилбензол	16,28	16,28	16,28	16,28	-	-	-	0,004	0,017	0,004	0,017	-	-
																			-	1119	2-Этоксигэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	24,75	24,75	24,75	24,75	-	-	-	0,006	0,033	0,006	0,033	-	-
																			-	0551	Углеводороды алициклические	50	50	50	50	-	-	-	0,013	0,074	0,013	0,074	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	166,67	166,67	166,67	166,67	-	-	-	0,042	0,224	0,042	0,224	-	-
																			-	0602	Бензол	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	0,001	0,004	0,001	0,004	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3	0377	Крышный вентилятор	1	Инфракрасный излучатель мощностью 24 кВт	10	24	4656	805	655			0	0	23,0	1,25	22	13,59	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,028	0,007	0,028	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,005	0	0,005	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,067	0,018	0,067	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3	0378	Крышный вентилятор	1	Инфракрасный излучатель мощностью 24 кВт	10	10	4656	915	661			0	0	23,0	1,25	22	13,59	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,028	0,007	0,028	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,005	0	0,005	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,067	0,018	0,067	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3	0380	труба	1	Стенд обкатки мото-блока	1	8	2056	914	705			0	22	0,18	22	5,51	0,14	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,076	0,136	0,076	0,136	-	-
																			-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	0,024	0,038	0,024	0,038	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,166	0,196	0,166	0,196	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,04	0	0,04	-	-
																			-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,016	0,011	0,016	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,012	0,008	0,012	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3	0381	труба	1	Стенд обкатки трактора	1	8	2056	805	700			0	22	0,18	22	5,51	0,14	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,076	0,136	0,076	0,136	-	-
																			-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	0,024	0,038	0,024	0,038	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,166	0,196	0,166	0,196	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,04	0	0,04	-	-
																			-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,016	0,011	0,016	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,012	0,008	0,012	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3	0374	труба	1	Сушка после поклейки	2	8	2056	785,1	630,58			0	25,5	0,3	60	6,42	0,454	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-	
																			-	0551	Углеводороды алициклические	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-
																			-	0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0	0,001	0	-	-
																			-	2044	1-Изоцианато-4-(4-изоцианатофенил)метилбензол (4,4-дифенилметандиизоцианат, 4,4-метилендифенилизоцианат)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0	0,001	0	-	-
																			-	1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,117	0,08	0,117	-	-
																			-	1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	0,013	0,019	0,013	0,019	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3	0375	труба	1	Пост сварки	2	8	4112	775	631			0	22	0,378 x0,378	18	14,1	2,015	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,008	0,001	0,008	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,002	0	0,002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3; Участок сборки	0384	труба	1	Рабочее место поклейки	1	8	2056	821,5	629,44			0	22,0	0,44* 0,44	25	10,90 0	2,110	-	0551	Углеводороды алициклические	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0	0,001	0	-	-
																			-	1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	-	-	-	-	-	-	-	0,043	0,031	0,043	0,031	-	-
																			-	1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,005	0,007	0,005	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3	0385	труба	1	Рабочее место поклейки	1	8	2056	831,54	629,44			0	22,0	0,44* 0,44	25	11,43 0	2,214	-	0551	Углеводороды алициклические	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0	0,001	0	-	-
																			-	1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	-	-	-	-	-	-	-	0,043	0,031	0,043	0,031	-	-
																			-	1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,005	0,007	0,005	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	Сморгонский агрегатный завод; Прачечная	0287	труба	1	Общеобменная	1	8	2056	432	606			0	11,2	0,315	24	10,030	0,782	-	Выброс загрязняющих веществ в не осуществляются															
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 4	0372	крышный вентилятор	1	Инфракрасный излучатель мощностью 34,2 кВт	17	24	4656	993,24	628,16			0	23,0	1,25	22	13,59	16,669	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,014	0,097	0,014	0,097	-	-	
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,016	0	0,016	-	-	
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,036	0,228	0,036	0,228	-	-	
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 4	0373	крышный вентилятор	1	Инфракрасный излучатель мощностью 34,2 кВт	17	24	4656	1050,2	628,16			0	23,0	1,25	22	13,59	16,669	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,014	0,097	0,014	0,097	-	-	
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,016	0	0,016	-	-	
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,036	0,228	0,036	0,228	-	-	
	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 4	0379	труба	1	Кабина сварщика	1	6	1510	1036,48	663,44			0	21,5	0,28* 0,28	24	11,83	0,928	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,005	0,001	0,005	-	-	
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-	
																			-	0203	Хром (VI)	-	-	-	-	-	-	-	0,000062	0,000004	0,000062	0,000004	-	-	
	Сморгонский агрегатный завод; Инструментальный цех; Заточной участок	0391	труба	1	Шлифовальный станок	2	6	1510	953,46	580,94			0	26,8	0,355	18	7,19	0,711	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,816	0,12	0,816	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Сморгонский агрегатный завод; Инструментальный цех; Заточной участок	0392	труба	1	Заточной станок	8	6	1510	1015,68	580,94			0	27,0	0,355	18	7,45	0,737	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0,118	0,803	0,118	0,803	-	-
																			-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,001	0,002	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Котельная	0401	труба	1	КВ-Р-0,45	1	6	636					0	12	0,3	125	2,97	0,21	Циклон ЦН-15, 1-а ступень	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	48,1	49,9	-	300	6	0,07	0,975	0,01	0,146	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	702,19	721,03	-	-	-	0,151	0,093	0,151	0,093	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,015	0	0,015	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	950,28	999,54	-	1000	6	0,21	0,488	0,21	0,488	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	76,69	78,5	-	-	-	0,016	0,075	0,016	0,075	-	-
																			-	703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	0	0,000001	0	0,000001	-	-
																			-	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	0,000003	0	0,000003	0	-	-
																			-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Котельная	0402	труба	1	RSW 3600	2	12	4848					0	12	0,8	190	2,94	1,477	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	104,48	119,38	-	120	6	0,177	1,414	0,177	1,414	-	-
																			-	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,23	0	0,23	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	91,02	98,99	-	100	6	0,148	1,697	0,148	1,697	-	-
																			-	0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	-	-
																			-	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Сморгонский агрегатный завод; ГРУ	0403	свеча	3	Неплотности фланцевых соединений, проверка работоспособности ПСУ, техническое обслуживание и ремонт	1	24	8760					90	2	0,02	18	0,45	0,00014	-	0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	0,792	0,013	0,792	0,013	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; ТГВС	6004	Пост сварки и резки	1	Сварка и резка	1	6	1510	505	583	505	580	-	1,0	0,5	20	1,50	0,294	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,018	0,018	0,018	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,01	0,011	0,01	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,014	0,013	0,014	0,013	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Инструментальный цех	6005	Пост резки	1	Резка	1	6	1510	288,38	662,72	288,38	684,18	-	1,0	-	-	-	-	-	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	0,049	0,017	0,049	0,017	-	-
																			-	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0	0,001	0	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0,015	0,005	0,015	0,005	-	-
																			-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,006	0,018	0,006	-	-
	Автотранспортный участок	0410	вытяжка	1	Пост ТО и ТР	1	8	2016	351,906	782,268				10	0,15	20	10	0,181	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,039	0,004	0,039	-	-
																			-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,005	0,001	0,005	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,006	0	0,006	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Автотранспортный участок	0411	вытяжка	1	Пост ТО и ТР	1	8	2016	351,714	777,418				10	0,15	20	10	0,181	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,039	0,004	0,039	-	-
																			-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,005	0,001	0,005	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,006	0	0,006	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Автотранспортный участок	0412	вытяжка	1	Пост ТО и ТР	1	8	2016	352,529	771,871				10	0,15	20	10	0,181	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,039	0,004	0,039	-	-
																			-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,005	0,001	0,005	-	-
																			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,006	0	0,006	-	-
																			-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Автотранспортный участок	0413	вытяжка	1	Пост шиномонажа	1	8	2016	352,145	756,042				10	0,21	20	10	0,344	-	0551	Углеводороды алициклические	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005	-	-
																			-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-
																			-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Автотранспортный участок	0414	вытяжка	1	Металлообрабатывающие станки	4	8	2016	357,692	774,861				10	0,4	20		0,056	Промышленный пылесос 370-П.16, 1-а ступень	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,126	0,006	0,087	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Автотранспортный участок	0416	вытяжка	1	Металлообрабатывающие станки и сварочный полуавтомат	3	8	2016	360,179	782,333				10	0,15	20	10	0,178	Передвижной фильтровентиляционный агрегат, 1-а ступень	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,054	0,002	0,014	-	-
	Сморгонский агрегатный завод; Автотранспортный участок	0417	вытяжка	1	Автомойка	1	8	2016	352,918	785,398				10	0,15	20	20	0,35	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,039	0,004	0,039	-	-

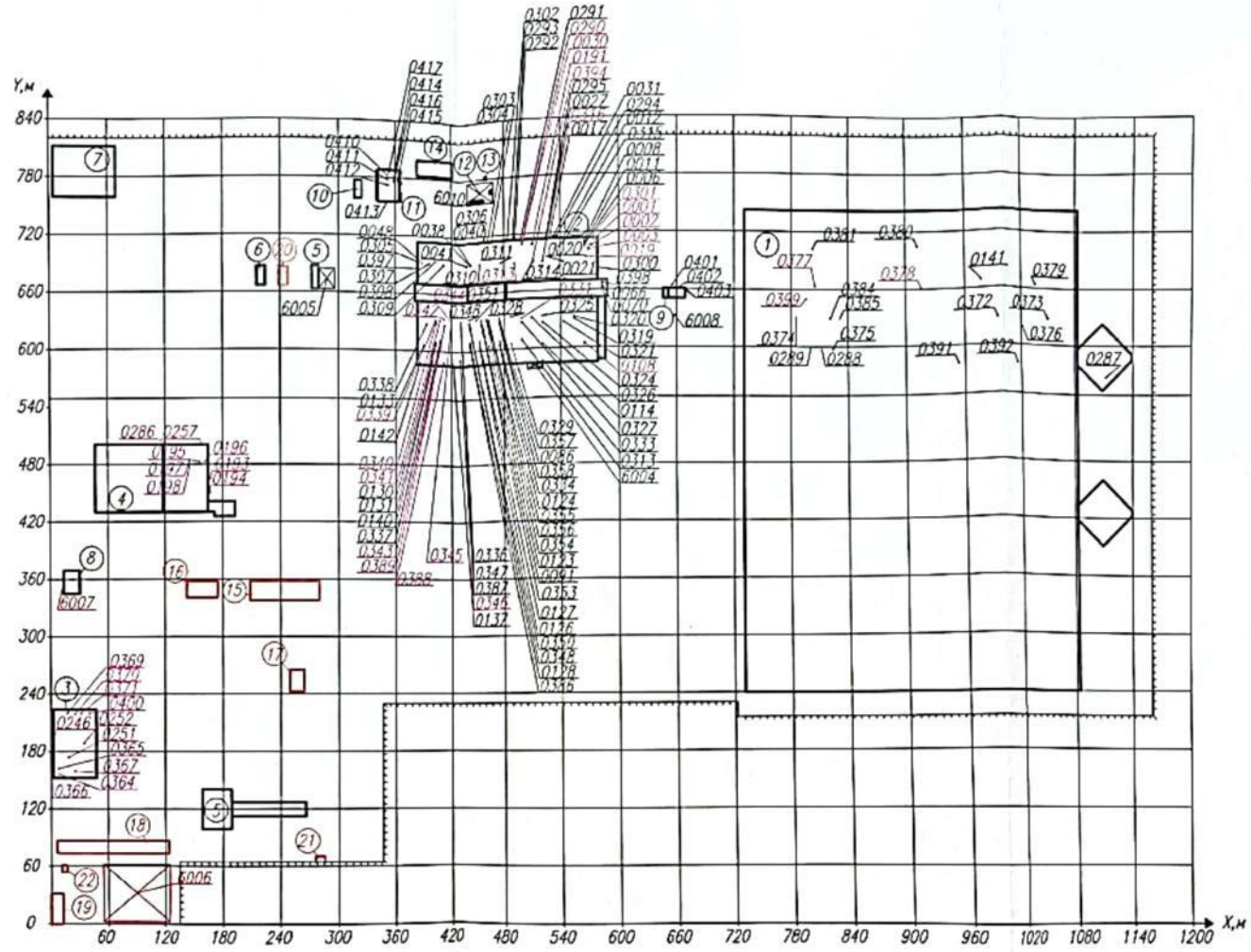
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
																				-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,006	0,001	0,006	-	-
																				-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,006	0	0,006	-	-
																				-	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	0	0,001	0	0,001	-	-
	Сморгонский агрегатный завод	6010	неорг.	1	Топливозаправочный пункт	2	8	2016	438,73	765,616	467,871	765,616		1	-	-	-	-	-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,02	0,007	0,02	-	-	
																				-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	-	-	-	-	-	-	-	1,881	0,04	1,881	0,04	-	-
																				-	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	-	-	-	-	0,051	0,001	0,051	0,001	-	-
																				-	0602	Бензол	-	-	-	-	-	-	-	0,047	0,001	0,047	0,001	-	-
																				-	0621	Толуол (метилбензол)	-	-	-	-	-	-	-	0,044	0,001	0,044	0,001	-	-
																				-	0627	Этилбензол	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0	0,001	0	-	-
																				-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0	0,006	0	-	-

8. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в целом от всех источников выбросов природопользователя

Таблица 8.1

Загрязняющее вещество				Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		Выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух	
№ п/п	код	наименование	класс опасности		выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферный воздух	уловлено	г/с	т/год
				т/год	т/год	т/год	т/год	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0626	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	2	0,056	0,056	0	0	0	0,008	0,056
2	2044	1-Изоцианато-4-(4-изоцианатофенил)метилбензол (4,4-дифенилметандиизоцианат, 4,4-метиленидифенилизоцианат)	-	0	0	0	0	0	0,001	0
3	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	4	1,329	1,329	0	0	0	0,144	1,329
4	1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	-	0,008	0,008	0	0	0	0	0,008
5	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	0,765	0,765	0	0	0	0	0,765
6	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	9,691	9,691	0	0	0	1,703	9,691
7	0703	Бенз/а/пирен	1	0,000002	0,000002	0	0	0	0,000001	0,000002
8	0602	Бензол	2	0,033	0,033	0	0	0	0,055	0,033
9	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	3	0,604	0,604	0	0	0	0,074	0,604
10	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	4	0	0	0	0	0	0,057	0
11	0155	диНатрий карбонат (сода кальцинированная)	3	0,087	0,087	0	0	0	0,036	0,087
12	0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	3	5,192	5,192	0	0	0	0,858	5,192
13	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0	0	0	0	0	0,000003	0
14	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	3	3,048	3,048	0	0	0	0,344	3,048
15	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0,183	0,183	0	0	0	0,025	0,183
16	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	3	0,469	0,469	0	0	0	0,056	0,469
17	0410	Метан	4	0,013	0,013	0	0	0	0,792	0,013
18	0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	-	0,03	0,03	0	0	0	0,011	0,03
19	1401	Пропан-2-он (ацетон)	4	0	0	0	0	0	0,13	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	3	3,29	3,11	0,18	0,101	0,079	0,523	3,211
21	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,000002	0,000002	0	0	0	0,000002	0,000002
22	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0,00021	0,00021	0	0	0	0,000038	0,00021
23	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	0,656	0,656	0	0	0	0,093	0,656
24	0322	Серная кислота	2	0,001	0,001	0	0	0	0	0,001
25	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	65,014	1,294	63,72	1,892	61,828	0,315	3,186
26	0621	Толуол (метилбензол)	3	0,21	0,21	0	0	0	0,35	0,21
27	3132	триНатрий фосфат (натрий ортофосфат)	3	0,043	0,043	0	0	0	0,021	0,043
28	0551	Углеводороды алициклические	4	0,653	0,653	0	0	0	0,123	0,653
29	0655	Углеводороды ароматические	2	1,878	1,878	0	0	0	0,36	1,878
30	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	4	0,433	0,433	0	0	0	0,133	0,433
31	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	4	0,117	0,117	0	0	0	0,059	0,117
32	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	4	1,449	1,449	0	0	0	2,099	1,449
33	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	7,931	7,931	0	0	0	1,118	7,931
34	1071	Фенол (гидроксibenзол)	2	0,029	0,029	0	0	0	0,027	0,029
35	0203	Хром (VI)	1	0,000032	0,000032	0	0	0	0,000186	0,000032
36	2868	Эмульсол (смесь: вода – 97,6 %; нитрит натрия – 0,2 %; сода кальцинированная – 0,2 %; масло минеральное – 2 %)	-	0,01	0,01	0	0	0	0,001	0,01
37	1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	4	0,179	0,179	0	0	0	0,166	0,179
38	0627	Этилбензол	3	0,137	0,137	0	0	0	0,035	0,137
		Итого:							9,71723	41,631246



Условные обозначения

- ① - Организованный источник выбросов, оснащенный очистным устройством
- - Организованный источник выбросов, не оснащенный очистным устройством
- - Неорганизованный источник выбросов
- - Демонтированный источник выбросов
- - Законсервированный источник выбросов
- ① - Номер позиции зданий, сооружений

				ОАО "Сморгонский агрегатный завод"				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Павлович И.С.						1:10000
Пров.						Лист 1	Листов 1	
Т.контр.						ООО "ЭкоГрупп"		
Н.контр.							Формат А3	
Утв.							Копировал	

РАЗРЕШЕНИЕ

на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

от 16 июня 2021 г. № 02120/04/00.0124

Выдано **ОАО "Сморгонский агрегатный завод"**
231000, г.Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27

Учетный номер плательщика **500232200**

Местонахождение подразделений (филиалов), объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов:

г.Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27.

Настоящее разрешение на выбросы выдано на основании решения от **16.06.2021 г. № 1301** сроком на **Пять лет** и действительно с **16.06.2021 г. по 16.06.2026 г.**

Настоящее разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № **1301**

Всего источников **54**, в том числе оснащенных газоочистными установками **3**, из них группы **С.Ф**

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

М.П.

Срок действия продлен на основании решения от _____ 20__ г. № _____

сроком на _____, и настоящее разрешение на выбросы

(лет, прописью)

действительно с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

(председатель областного (Минского городского) комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды (лицо, его заменяющее)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия настоящего разрешения на выбросы на **одном** листе за № **2** приведены в приложении 1.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов, на **одном** листе за № **3** приведены в приложении 2.

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов на **одном** листе за № **4** приведены в приложении 3.

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **5** приведены в приложении 4.

К настоящему разрешению на выбросы прилагается всего **четыре** листов.

Настоящее разрешение на выбросы выдано взамен ранее выданного разрешения № _____, действительного до _____ 20____ г.

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды




М.П.

В.Н.Шлык

Приложение 1
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

от 16 июня 2021 г. № 02120/04/00.0124
от 27.06.2022 № 1455

ИНФОРМАЦИЯ
о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия
действия разрешения на выбросы

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с 27.06.22 г. :

№ п/п	Существующее положение	Вносимые изменения и (или) дополнения	Основания (в соответствии с пунктом 22 Положения)
1	Валовый выброс 28.151 т/год	Валовый выброс уменьшился на 1.069 т/год. Ист. №№ 0030, 0191, 0290, 0313, 0364, 0365 законсервированы. Изменение применяемого сырья на ист. №№ 028, 0289, 0291-0293, 0302-0304	необходимости изменения срока действия временных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленных в приложении 3 к разрешению на выбросы
2			
3			

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



[Handwritten signature]
М.П.

В.Н.Шлык

Разрешение на выбросы приостанавливалось в период
с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в отношении :

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от _____ 20__ г. № _____.

(председатель областного (Минского
городского) комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды
(лицо, его заменяющее)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

Разрешение на выбросы прекращено с _____ 20__ г. в отношении :

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от _____ 20__ г. № _____.

Приложение 2
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

от 16 июня 2021 г. № 02120/04/00.0124
от 27.06.2022 № 1455

**ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ,
разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия
на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов**

№ п/п	Загрязняющее вещество			Номера источников выбросов	Нормативы допустимых выбросов	
	наименование	код	класс опас- ности		на 2022 - 2026 годы	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
ОАО "Сморгонский агрегатный завод" г.Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27.						
1	Азот (II) оксид (азота оксид)	0304	3	0006,0008,0295,0300,0307,0308,0309,0310,0380,0381,0397,0401,0402	<0.001	0.723
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	0006,0008,0048,0295,0300,0305,0307,0308,0309,0310,0380,0381,0397,0401,0402,6004,6005	1.660	9.416
3	Бенз(а)пирен	0703	1	0401,0402	0.000001	0.000002
4	Бензол	0602	2	0288,0289,0291,0292,0293,0302,0303,0304	0.008	0.032
5	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	1042	3	0140,0142,0288,0289,0291,0292,0293,0302,0303,0304,0306	0.074	0.604
6	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	1210	4	0288,0289,0291,0292,0293,0302,0303,0304,0306	0.057	<0.001
7	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0124	1	0401	0.000003	<0.000001
8	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	0616	3	0140,0142,0288,0289,0291,0292,0293,0302,0303,0304,0306	0.338	3.048
9	Метан	0410	4	0403	0.792	0.013
10	Пропан-2-он (ацетон)	1401	4	0288,0289,0291,0292,0293,0302,0303,0304,0306	0.130	<0.001
11	Ртуть и ее соединения	0183	1	0402	0.000002	0.000002
12	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0184	1	0141,0336,0398,0401	0.000038	0.000210
13	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	3	0006,0008,0295,0300,0380,0381,0401	0.093	0.652
14	Серная кислота	0322	2	0017	<0.001	0.001
15	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0027,0031,0038,0040,0041,0048,0086,0091,0130,0133,0288,0289,0291,0292,0293,0294,0302,0303,0304,0305,0310,0314,0337,0351,0374,0375,0379,0380,0381,0384,0385,0397,0401,6005	0.367	3.398
16	Толуол (метилбензол)	0621	3	0288,0289,0291,0292,0293,0302,0303,0304,0306	0.306	0.209
17	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)	0401	4	0140,0142,0288,0289,0291,0292,0293,0302,0303,0304,0306,0374,0413	0.218	1.409
18	Углеводороды предельные C12-C19 (растворитель РПК 265П в пересчете на С)	2754	4	0380,0381	0.048	0.076
19	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	4	0006,0012,0048,0295,0300,0305,0307,0308,0309,0310,0314,0315,0337,0380,0381,0397,0401,0402,6004,6005	0.994	7.185
20	Хром и его соединения (в пересчете на хром)	0203	1	0027,0351,0379	0.000186	0.000032
21	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	1240	4	0374,0384,0385	0.166	0.179
22	Этилбензол	0627	3	0288,0289,0291,0292,0293,0302,0303,0304,0306	0.034	0.137
Итого веществ I класса опасности					x	0.000246
Итого веществ II класса опасности					x	9.449
Итого веществ III класса опасности					x	8.771
Итого веществ IV класса опасности					x	8.862
Итого веществ без класса опасности					x	0
Всего					x	27.082246

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Приложение 3
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

от 16 июня 2021 г. № 02120/04/00.0124

от 27.06.2022 № 1455

НОРМАТИВЫ
допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от стационарных источников выбросов

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов									Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов	
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	на 2022 год			на 2023 год			на 2024-2026 годы				
						мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0006	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок; Масляная ванна; Печь электрическая	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			8.3			8.3			8.3				
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			17.5			17.5			17.5				
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			3.8			3.8			3.8				
0012	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок; Шахтная печь электрическая	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			61.1			61.1			61.1				
0031	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок; Дробебетная камера	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			46.2			46.2			46.2				
0048	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки; Установка плазменной резки	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)					2.528			2.528			2.528		
0288	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3; Рабочее место подкраски	602	Бензол			2.6			2.6			0.4				
		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			33.0			33.0			5.5				
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			29.2			29.2			5.0				
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			156.7			156.7			26.0				
			Общий органический углерод			459.9			459.9			74.7				
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			63.3			63.3			10.0				
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			50.0			50.0			50.0				
		621	Толуол (метилбензол)			150.9			150.9			25.0				
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			100.0			100.0			15.0				
0289	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3; Рабочее место подкраски	602	Бензол			2.6			2.6			0.4				
		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			33.0			33.0			5.5				
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			29.2			29.2			5.0				
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			156.7			156.7			26.0				
			Общий органический углерод			459.9			459.9			74.7				
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			63.3			63.3			10.0				

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов									Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	на 2022 год			на 2023 год			на 2024-2026 годы			
						мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			50.0			50.0			50.0			
		621	Толуол (метилбензол)			150.9			150.9			25.0			
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			100.0			100.0			15.0			
		627	Этилбензол			16.3			16.3			2.7			
0291	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Камера покраски и сушки после покраски	602	Бензол			2.6			2.6			0.4			
		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			33.0			33.0			5.5			
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			29.2			29.2			5.0			
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			156.7			156.7			26.0			
			Общий органический углерод			459.9			459.9			74.7			
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			63.3			63.3			10.0			
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			50.0			50.0			50.0			
		621	Толуол (метилбензол)			150.9			150.9			25.0			
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			100.0			100.0			15.0			
627	Этилбензол			16.3			16.3			2.7					
0292	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	602	Бензол			2.6			2.6			0.4			
		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			33.0			33.0			5.5			
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			29.2			29.2			5.0			
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			156.7			156.7			26.0			
			Общий органический углерод			459.9			459.9			74.7			
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			63.3			63.3			10.0			
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			50.0			50.0			50.0			
		621	Толуол (метилбензол)			150.9			150.9			25.0			
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			100.0			100.0			15.0			
627	Этилбензол			16.3			16.3			2.7					
0293	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	602	Бензол			2.6			2.6			0.4			
		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			33.0			33.0			5.5			
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			29.2			29.2			5.0			
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			156.7			156.7			26.0			
			Общий органический углерод			459.9			459.9			74.7			
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			63.3			63.3			10.0			

от 16.06.2021 года № 02120/04/00.0124

№1455 от 27.06.2022

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов									Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов	
						на 2022 год			на 2023 год			на 2024-2026 годы				
						код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с		т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			50.0			50.0			50.0				
		621	Толуол (метилбензол)			150.9			150.9			25.0				
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			100.0			100.0			15.0				
		627	Этилбензол			16.3			16.3			2.7				
0294	Сморгонский агрегатный завод, Термический участок, Дробебетная камера	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)		С1 API	45.7			45.7			45.7				
0295	Сморгонский агрегатный завод, Термический участок, Линия СКЗА (закалка)	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			3.3			3.3			3.3				
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			11.6			11.6			11.6				
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			6.4			6.4			6.4				
0300	Сморгонский агрегатный завод, Термический участок, Линия "Пекат"	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			5.0			5.0			5.0				
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			5.8			5.8			5.8				
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			38.1	2.043		38.1	2.043		38.1	2.043			
0302	Сморгонский агрегатный завод, Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	602	Бензол			2.6			2.6			0.4				
		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			33.0			33.0			5.5				
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			29.2			29.2			5.0				
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			156.7			156.7			26.0				
			Общий органический углерод			459.9			459.9			74.7				
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			63.3			63.3			10.0				
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			50.0			50.0			50.0				
		621	Толуол (метилбензол)			150.9			150.9			25.0				
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			100.0			100.0			15.0				
		627	Этилбензол			16.3			16.3			2.7				
0303	Сморгонский агрегатный завод, Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	602	Бензол			2.6			2.6			0.4				
		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			33.0			33.0			5.5				
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			29.2			29.2			5.0				
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			156.7			156.7			26.0				
			Общий органический углерод			459.9			459.9			74.7				
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			63.3			63.3			10.0				

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов									Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	на 2022 год			на 2023 год			на 2024-2026 годы			
						мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			50.0			50.0			50.0			
		621	Толуол (метилбензол)			150.9			150.9			25.0			
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			100.0			100.0			15.0			
		627	Этилбензол			16.3			16.3			2.7			
0304	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	602	Бензол			2.6			2.6			0.4			
		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			33.0			33.0			5.5			
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			29.2			29.2			5.0			
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			156.7			156.7			26.0			
			Общий органический углерод			459.9			459.9			74.7			
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			63.3			63.3			10.0			
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			50.0			50.0			50.0			
		621	Толуол (метилбензол)			150.9			150.9			25.0			
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			100.0			100.0			15.0			
		627	Этилбензол			16.3			16.3			2.7			
0305	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки; Установка плазменной резки	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)					2.528			2.528			2.528	
0306	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Общеобменная из склада хранения краски	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			9.0			9.0			9.0			
		1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)			2.8			2.8			2.8			
		616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)			20.4			20.4			20.4			
			Общий органический углерод			67.1			67.1			67.1			
		1401	Пропан-2-он (ацетон)			6.0			6.0			6.0			
		621	Толуол (метилбензол)			5.7			5.7			5.7			
		401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)			30.2			30.2			30.2			
		627	Этилбензол			7.4			7.4			7.4			
0307	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки; Общеобменная	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			19.9	1.161		19.9	1.161		19.9		1.161	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			8.9			8.9			8.9			
0308	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки; Общеобменная	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			2.9			2.9			2.9			
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			5.0			5.0			5.0			
0309	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок плазменной резки; Общеобменная	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			10.8			10.8			10.8			
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			4.8			4.8			4.8			
0310	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок № 3; Общеобменная (пост сварки)	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			2.6			2.6			2.6			
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			1.8			1.8			1.8			

от 16.06.2021 года № 02120/04/00.0124

№1455 от 27.06.2022

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех,участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов									Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов	
						на 2022 год			на 2023 год			на 2024-2026 годы				
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0314	Сморгонский агрегатный завод, Цех № 1; Участок № 3; Общеобменная над постом сварки	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			0.7			0.7			0.7				
0315	Сморгонский агрегатный завод; Термический участок; Общеобменная	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			2.5			2.5			2.5				
0337	Сморгонский агрегатный завод; Энергоремонтный цех; Участок обмотки; Печь сушильная	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			14.0			14.0			14.0				
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			32.3			32.3			32.3				
0397	Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1, Участок плазменной резки; Установка плазменной резки	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			28.3			28.3			28.3				
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			10.2			10.2			10.2				
0401	Сморгонский агрегатный завод; Котельная; KB-P-0,45	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			702.2			702.2			702.2				6
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			76.7			76.7			76.7				
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)		С I	48.1			48.1			48.1				
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			950.3			950.3			950.3				6
0402	Сморгонский агрегатный завод; Котельная; RSW 3600	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			104.5	1.414		104.5	1.414		104.5	1.414			6
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			91.0	1.697		91.0	1.697		91.0	1.697			6

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Шлык



ВРЕМЕННЫЕ НОРМАТИВЫ
допустимых выбросов загрязняющих веществ в
атмосферный воздух от стационарных источников выбросов на срок 01.07.2023

Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Номер источника выброса	Временные нормативы допустимых выбросов			Срок действия
		мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6
(0602) Бензол					
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3; Рабочее место подкраски	0288	2.6			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3; Рабочее место подкраски	0289	2.6			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Камера покраски и сушки после покраски	0291	2.6			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	0292	2.6			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	0293	2.6			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	0302	2.6			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	0303	2.6			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	0304	2.6			01.07.2023
(1042) Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 3; Рабочее место подкраски	0288	33.0			01.07.2023

от 16.06.2021 года № 02120/04/00.0124

№1455 от 27.06.2022

Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Номер источника выброса	Временные нормативы допустимых выбросов			Срок действия
		мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	0302	16.3			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	0303	16.3			01.07.2023
Сморгонский агрегатный завод; Цех № 1; Участок покраски; Стенд покраски	0304	16.3			01.07.2023

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Шлык



Приложение 4
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

от 16 июня 2021 г. № 02120/04/00.0124
от 27.06.2022 № 1455

УСЛОВИЯ
осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1. Осуществление производственного аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с п. 13 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.
2. Обеспечить оборудование стационарных источников выбросов, подлежащих аналитическому контролю (ЭкоНиП 17.01.06-001-2017), пробоотборными точками и безопасным доступом, согласно СТБ ИСО 12.141-2005, МВИ МН 4514-2012, СТБ 17.08-05-02-2016, ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. Срок постоянно.
3. Обязательное ведение учета в области охраны атмосферного воздуха по всем источникам выбросов по формам ТКП 17.02-12-2014 (02120) или с применением ранее действующих форм учетной документации (Постановление Минприроды № 33 от 02 июня 2009 года), при условии, утверждения из распорядительным документом юридического лица и указанием в разделе инструкции по осуществлению ПЭК.
4. В соответствии с п. 13,9 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 провести контроль качества топлива по показателям, влияющим на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, на соответствие требованиям ТНПА, в срок до 01.11.2023 и далее осуществлять не реже одного раза в два года. до 01.11.2023 г.
5. Использовать топливо, сырье и вспомогательные материалы, вещества и препараты в количестве и того же качества как указано в таблице 1.1 акта (корректировка) инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Срок постоянно.
6. На ист. №№ 0288, 0289, 0291-0293, 0302-0304 осуществить выполнение плана мероприятий, установленных в томе ПДВ от 2022 года. Срок до 01.07.2023 г.

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Примечание. До окончания срока действия каждого из условий осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо представить в орган выдачи разрешений письменное уведомление о его выполнении или обратиться для внесения в разрешение на выбросы изменений и (или) дополнений.



Дзяржаўны камітэт па стандартызацыі
Рэспублікі Беларусь
РЕСПУБЛИКАНСКАЕ УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«ГАЛОУДЗЯРЖБУДЭКСПЕРТЫЗА»

пр. Пераможцаў, 23, к. 1, каб. 309
220004, г. Мінск
Тэл. (017) 203-15-06, факс (017) 306-21-10
E-mail: glavexpertiza@tut.by
р/р № 3012250118011 у ГАПЕРУ ААТ «Белінвестбанк»
г. Мінск, код 153001739,
УНП 100006801 АКПА 034276095000

Государственный комитет по стандартизации
Республики Беларусь
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»

пр. Победителей, 23, к. 1, каб. 309
220004, г. Минск
Тел. (017) 203-15-06, факс (017) 306-21-10
E-mail: glavexpertiza@tut.by
р/с № 3012250118011 в ГОПЕРУ ОАО «Белинвестбанк»
г. Минск, код 153001739,
УНН 100006801 ОКПО 034276095000

28.10.2016 № 04-03/1299

На № _____ ад _____

ОАО "Минский Промтранспроект"
220123, г. Минск,
ул. Веры Хоружей, 13-61

О направлении заключения
государственной экспертизы

Республиканское унитарное предприятие «Главгосстройэкспертиза» провело государственную экспертизу архитектурного проекта "Строительство завода "Кроноспан" в г. Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. IV очередь строительства и направляет прилагаемое к настоящему письму заключение государственной экспертизы от 28.10.2016 г. за № 627-17/16.

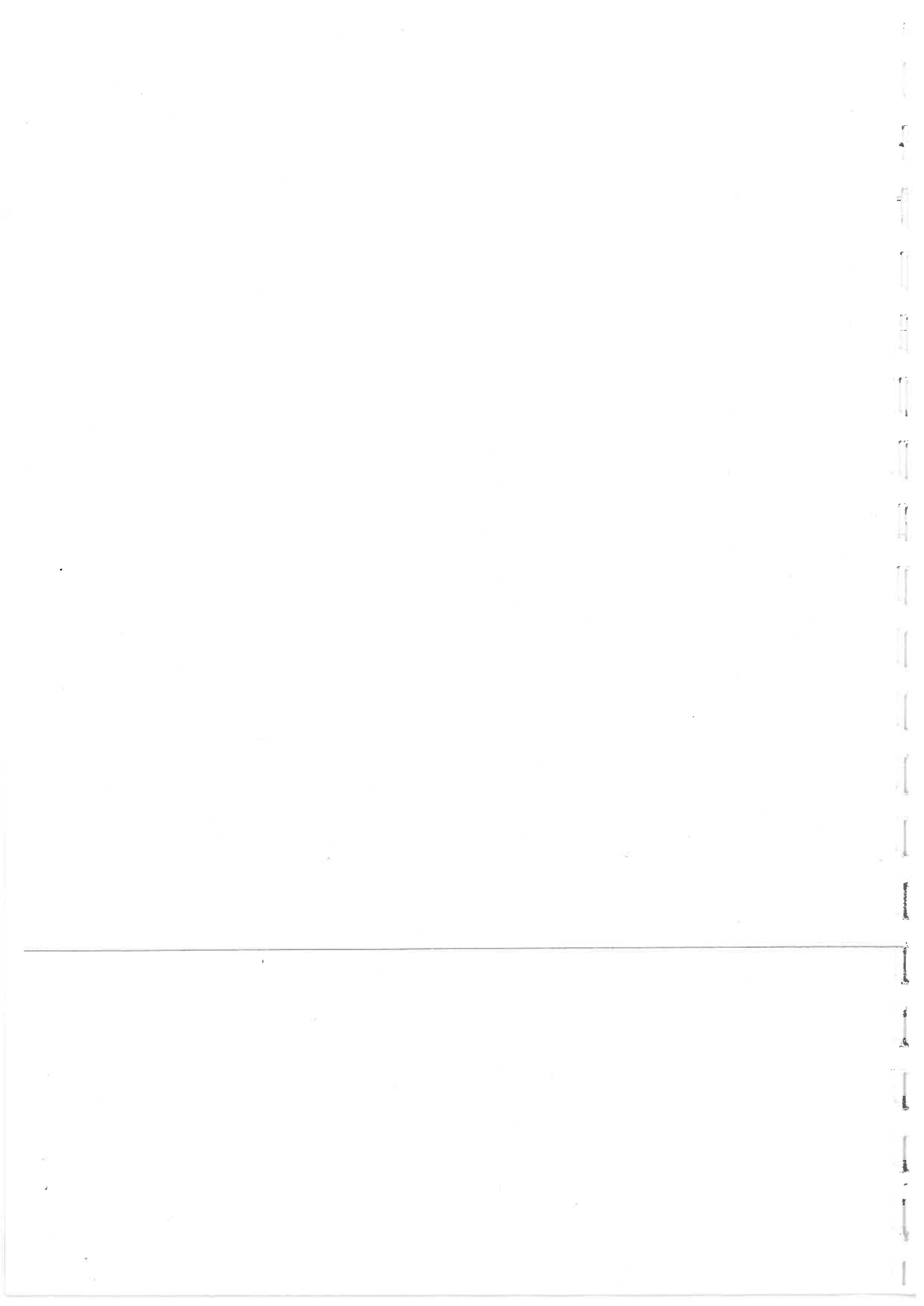
За получением документов проекта, представленных для проведения государственной экспертизы, следует прибыть в течение 10 календарных дней после получения Акта оказанных услуг по адресу: г. Минск, пр-т Победителей, 23 к.2, 5-й этаж, кабинет 507, телефон 3062946, Лукашевич Л.Ф..

Приложение: заключение государственной экспертизы на 20 страницах в одном экземпляре.

Первый заместитель
генерального директора

А.В.Мороз

Лукашевич
3062946





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственной экспертизы

(положительное)

ВУ/112 4.0001

регистрационный номер
аттестата аккредитации

от 28.10.2016г.

№ 627-17/16

"Строительство завода "Кроноспан" в г.Сморгонь Гродненской области".

Пути железнодорожные. IV очередь строительства

Шифр проекта	: 1615
Объект государственной экспертизы	: Проектная документация
Предмет государственной экспертизы	: Основная (базовая) экспертная оценка предоставленной документации
Заказчик (застройщик)	: Иностранное общество с ограниченной ответственностью "Кроноспан"
Генпроектировщик	: ОАО "Минский Промтранспроект"
Заявитель	: ОАО "Минский Промтранспроект"
Вид строительства	: Возведение
Место расположения объекта	: Гродненская область, Сморгонский район
Стадия разработки документации	: Архитектурный проект
ГИП	: Патрончик В. В.
Источник финансирования	: Собственные средства предприятия

1. Общая часть

Архитектурный проект разработан в 2016 году на основании:

- разрешительной документации:
 - решения Сморгонского райисполкома от 15.06.2016 №520 о выполнении проектно-изыскательских работ;
 - акта выбора места размещения земельного участка для строительства и обслуживания подъездных, обгонных железнодорожных путей и площадок для перегрузки материалов к заводу ИООО «Кроноспан» от 19.09.2012г., утвержденного Сморгонским райисполкомом и согласованным Гродненским облисполкомом 12.11.2012г.;
 - решения Сморгонского райисполкома от 28.11.2014 №1043а о продлении срока действия акта выбора земельного участка;
 - технических условий:
 - ✓ ИООО «Кроноспан» от 07.09.2016 №856 на электроснабжение, от 26.09.2016 №928 на подключение к сети противопожарного водопровода;
 - ✓ ИООО «Кроноспан» от 26.09.2016 №929 на проектирование водоотведения;
 - ✓ Опшмянских электросетей РУП «Гродноэнерго» от 21.09.2016 №12/502-133 на электроснабжение, от 22.08.2016 №20/2623 на пересечение ВЛ 35кВ и ВЛ 110кВ;
 - задания на проектирования, утвержденного ИООО «Кроноспан», утвержденное ИООО «Кроноспан», которое имеет силу АПЗ от 28.09.2016 №112;
 - исходных данных для проектирования:
 - писем:
 - ✓ ИООО «Кроноспан» от 22.09.2016 №308 о разрешении проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, от 16.08.2016 №788 о сведениях по зданию отстоя локомотивов, от 12.08.2016 №901 о том, что сметная документация не разрабатывается;
 - ✓ учреждения Гродненское областной управление МЧС» о предоставлении сведений;
 - ✓ технических условий;
 - ✓ государственного предприятия «Белорусская железная дорога» от 08.09.2016 №31-02-06/11775 на строительство подъездных железнодорожных путей завода и здания отстоя локомотивов;
 - материалов инженерно-геологических условий, выполненных ИП ООО «Фаворит» в 2016 году.
- Проект согласован:
- заказчиком - ИООО «Кроноспан» - 13.09.2016г.;
 - минской дистанцией электроснабжения - 22.09.2016г.;
 - отделом пути, связи, электроснабжения - 27.09.2016г.;
 - Минским отделением «Белорусская железная дорога» - 27.09.2016г.;
 - службой пути управления «Белорусской железной дороги» - 27.09.2016г.;

- службой электрификации и электроснабжения - 27.09.2016г.;
- службой сигнализации и связи - 27.09.2016г.;
- службой локомотивного хозяйства - 27.09.2016г.;
- ГО «Управления Белорусской железной дороги» - 27.09.2016г.
- главным архитектором Сморгонского района - 13.09.2016г.

По проекту имеется заключение от 01.08.2016 №44/05-09/48 Государственного пожарного надзора.

Проектом предусматривается строительство:

- соединительного пути;
- здания для отстоя локомотивов в вводе двух путей.

В рассмотрении проекта принимали участие:

Группа экспертов:

Общая часть. Технические показатели	Лукашевич Л.Ф.
Энергоэффективность	
Технологические решения	Воробей А.Г.
Инженерно-геологические изыскания	Орловская Т.В.
Генеральный план и транспорт	Назарук А.П.
Конструктивные решения	Некрашевич Д.А.
Архитектурные решения	Гончаров А.В.
Отопление и вентиляция	Коновалова Т.А.
Водоснабжение и канализация	Бондарь Ж.П.
Электроснабжение	Калишенко С.Ф.
Противопожарные решения.	
Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Минич О.Н.
Организация строительства	Бурко В.Н.
<i>Внештатные специалисты:</i>	
Пути железнодорожные	Карпов С.И.
Охрана окружающей среды	Долгова Л.А.

2. Инженерно-геологические изыскания

Инженерно-геологические изыскания выполнены с учетом требований СНБ 1.02.01-96.

Инженерно-геологические условия по объекту изучались ИП ООО «Фаворит» в 2016 году (техническое заключение по объекту №26-01-16 ГИ – стадия строительный проект).

В геологическом строении изученной территории принимают участие моренные отложения сожского горизонта, которые залегают с поверхности под почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,2м. В литологическом плане - это пески мелкие, средние, супеси твердой консистенции с включением гравия и



гальки, с прослойками и линзами песка. На полную мощность отложения не пройдены, максимальная вскрытая мощность образований – 9,9м.

Грунты изучались визуальными и лабораторными методами, статическим зондированием. По результатам изучения они разделены на инженерно-геологические элементы (ИГЭ). Нормативные значения характеристик грунтов в каждом выделенном ИГЭ определены методами математической статистики в соответствии с ТКП 45-5.01-15-2005. При проектировании учитывать агрессивные свойства грунтов к бетону. Слабых и малопрочных грунтов в изученной толще не выявлено.

Подземные воды в период изысканий не встречены. Во влагообильные периоды года прогнозируется формирование верховодки в песчаных грунтах на кровле слабофильтрующих отложений, а также вод спорадического распространения, способных концентрироваться в бессистемно расположенных прослойках и линзах песка, заключенных в глинистой толще.

Материалы изысканий содержат сведения, достаточные для инженерно-геологического обоснования проектных решений.

По результатам рассмотрения изменения и дополнения в материалы инженерно-геологических изысканий не вносились.

3. Результаты рассмотрения проектных решений

3.1. Раздел «Генеральный план»

Участок строительства расположен в г. Сморгонь, Гродненской области по пер. Индустриальный, 27 б. Участок свободен от застройки, рельеф - спокойный.

В составе 4-ой очереди предусмотрено строительство железнодорожных путей (представлено отдельным комплектом чертежей марки ПЖ) и здания отстоя локомотивов. К проектируемому зданию предусмотрен проезд шириной 3,5м с покрытием из асфальтобетона. Территория в границах работ озеленяется путем устройства газона из многолетних трав. Предусмотрена площадка для контейнеров ТБО, устанавливается урна для мусора, скамья для отдыха.

Отвод дождевых и талых вод с площадки строительства предусмотрен закрытым, по спланированной поверхности и водоотводным лоткам — в приемные колодцы ливневой канализации. Основные показатели: площадь участка в условных границах работ - 0,41га, площадь застройки - 527м², площадь покрытий - 350м², площадь озеленения - 425м².

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

- представлена ПЗ по ГП, план земляных масс (ТКП 45-1.02-295-2014 п.А.);
- на чертеже генерального плана нанесена условная граница территории проектирования объекта;
- предусмотрено озеленение территории в границах работ (ТКП 45-3.01-155-2009);
- обеспечен отвод поверхностных вод от стен здания отстоя локомотивов

- (приданы поперечные и продольные уклоны территории прилегающей к стенам здания);
- представлен конструктивный узел устройства отмостки и настила железнодорожного переезда вдоль оси "1" здания отстоя локомотивов;
 - предусмотрена площадка для установки контейнеров ТБО;
 - предусмотрена установка урны для мусора, скамьи для отдыха;
 - на генплане показан биотуалет.

3.2. Раздел «Технологические решения»

Проектом предусматривается строительство здания для отстоя и технического обслуживания двух маневровых локомотивов серии ТМ-2 и ТГМ-4Б.

В помещении здания отстоя локомотивов предусматривается технический осмотр тепловозов в объеме ТО1 - 1460ед./год, ежедневный предрейсовый осмотр локомотивной бригадой - 365 часов. В цехе предусмотрены два железнодорожных пути для подачи на отстой тепловозов ТМ-2 и ТГМ-4Б.

Заезд и выезд локомотива в здание отстоя предусматривается осуществлять с помощью второго локомотива. Заводка двигателя локомотива в здании отстоя не предусматривается.

Технический осмотр в объеме ТО-1, предрейсовый осмотр выполняется машинистом в начале каждой рабочей смены. Осмотр ходовой части подвижного состава предусматривается на путях.

Экипировка локомотивов, заправка дизельным топливом выполняется посредством автобензовоза на существующей специально для этого оборудованной на предприятии «Кроноспан» площадке, экипировка смазочными материалами и водой осуществляется посредством тарных маломерных емкостей.

Существующий штат работающих (четыре бригады по два человека - машинист и составитель в сутки) - 8человек.

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

- пояснительная записка дополнена информацией о наличии существующих бытовых помещений для работающих;
- указана температура в здании отстоя - +5°C;
- в спецификации оборудования предусмотрены первичные средства пожаротушения согласно Приложению 5 к ППБ Беларуси 01-2014;
- из состава проекта исключена осмотровая канава согласно письму заказчика от 20.10.2016 №1016/1.
- представлен расчет категории по взрывопожарной опасности, отражающий использование в зимний период зимнего дизельного топлива, относящегося к ЛВЖ.

3.3. Раздел «Архитектурные решения»

Здание отстоя локомотивов - проектируемое, одноэтажное отапливаемое



размерами в осях 30,0×15,0м с высотой до низа фермы покрытия 6,0м. Наружные стены и кровля запроектированы из сэндвич-панелей. Водосток с кровли наружный.

Покрытие пола - бетонное, оконные блоки - стальные.

Класс сложности здания согласно СТБ 2331-2015 - К-3.

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

- в общих данных указана категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - «В» по ТКП 474-2013;
- понижен класс сложности здания с К-3 до К-4;
- указаны нормативные значения термического сопротивления теплопередаче наружных ограждающих конструкций: для стен - 2,0 м²С/Вт, для кровли - 3,0 м²С/Вт.
- уменьшена толщина кровельных сэндвич-панелей с 200 до 150мм (экономия металла 0,15т);
- приведены проектные решения по приведению запроектированных несущих металлических конструкций до заявленного предела огнестойкости здания, предусматривается огнезащитное покрытие.

3.4. Раздел «Конструктивные решения»

Здание отстоя локомотивов запроектировано в смешенном каркасе с железобетонными колоннами и металлическими фермами покрытия, наружными ограждающими конструкциями стен и покрытия из сэндвич панелей. Каркас здания – однопролетный (L=15,0м), с шагом колонн 6,0м.

Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа по сер.1.020-1/83 вып. 1-1. Цоколь - из кирпича керамического. Фундаментные балки - сборные железобетонные по сер.1.415-1 вып.1. Колонны - сборные железобетонные сечением 300×300мм. Фермы - стальные с поясами из замкнутых гнутосварных труб. Покрытие - кровельные сэндвич-панели с утеплителем из минераловатных плит толщиной 200мм.

Стены – стеновые сэндвич-панели по типу ПС 1190-М с утеплителем из минераловатных плит толщ. 100 мм. Полы – бетонные, окрашенные эпоксидной краской типа «Ризопокс-4610». Ворота – металлические секционные размером 4,82×5,4м. Окна – стальные.

Осмотровая канава длиной 21,0м запроектирована по т.п.501-3-8 из монолитного железобетона кл.С16/20, F50, W4 с приямком для стока воды. Для входа в канаву по торцам запроектированы лестницы с бетонными набивными ступенями.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается системой горизонтальных и вертикальных связей и, колоннами жестко закрепленными в фундаменте. Опираие стропильных ферм на колонны - шарнирное. Уровень ответственности сооружения II (коэффициент надежности = 0,95). Класс сложности К-4.

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

- на схеме фундаментов проставлены угловые отметки существующего рельефа и планировки.
- на схеме расчетных нагрузок на фундаменты приведены поперечные силы для крайних рядов колонн и стоек фахверка на уровне обреза фундаментов
- изменена расчетная модель каркаса здания: принята стоечная, с защемлением колонн в двух направлениях.
- исключены вертикальные связи по колоннам (экономия металла 0,6т).
- изменено сечение колонн с 300×300мм на 400×400мм.
- из состава проекта исключена осмотровая канава.
- изменено решение по конструкции фундаментов, вместо сборных железобетонных фундаментов, предназначенных для шарнирного опирания колонн, предусмотрены фундаменты из монолитного железобетона, обеспечивающие анкеровку колонн при жестком защемлении.
- приведены указания по доведению металлических конструкций (ферм, распорок, связей, стоек и ригелей фахверка) до конкретных характеристик по пределам огнестойкости.
- изменен уклон ферм с 3,5% до 5,25%.
- раздел разработан с учетом требований нормативов ТКП EN.

3.5. Раздел «Отопление и вентиляция»

В здании отстоя локомотивов запроектировано электроотопление для поддержания расчетной температуры внутреннего воздуха +5С. Расчетная тепловая нагрузка составляет 27900Вт (24000ккал/ч).

В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы со встроенными термостатами. Максимальная температура на поверхности приборов - 60°С.

Вентиляция запроектирована вытяжная с механическим побуждением движения воздуха (системы В1...В6).

Приток осуществляется через неплотности световых проемов.

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

- откорректирована пояснительная записка (разработана в соответствии с требованиями п.А.6.7 ТКП 45-1.02-295-2014), в том числе подраздел "Автоматизация систем отопления и вентиляции";
 - электроотопление запроектировано на основании письма заказчика от 30.08.2016г. № 5-04/842.
- Здание отстоя локомотивов*
- указаны коэффициенты термического сопротивления ограждающих конструкций;
 - откорректирован расчет теплопотерь (выполнен с учетом расходов тепла на обогрев локомотивов и нагрев приточного воздуха, поступающего есте-



- ственным путем через открытый проем ворот);
- представлены технические условия от 07.09.2016г. № 109 на электроснабжение с учетом расхода электроэнергии на отопление;
 - откорректирован расчет воздухообмена для зимнего и летнего периодов года (для зимнего периода принят однократная вытяжка и естественный приток через ворота; в летний период года дополнительно предусмотрены вытяжные системы с механическим побуждением, сблокированные с датчиками температуры внутреннего воздуха);
 - исключена осмотровая канава согласно письму заказчика от 20.10.2016 №1016/1;
 - даны пояснения, что локомотив въезжает и выезжает из помещения с выключенным двигателем с помощью другого локомотива (поэтому не предусматривается вытяжка из верхней и нижней зоны помещения);
 - разработана спецификация оборудования;
- В процессе проведения экспертизы сэкономлено 6420кВт/год электроэнергии, исключены 4 крышных вентилятора.*

3.6. Раздел «Водоснабжение и канализация»

В здании отстоя локомотивов запроектирована система противопожарного водопровода В0.

Источник водоснабжения здания отстоя локомотивов - наружные кольцевые сети противопожарного водоснабжения 2 Ду 300мм.

Наружное пожаротушение осуществляется от существующих пожарных гидрантов, расположенных на кольцевой сети противопожарного водопровода Ду 400мм (стиль).

Водопроводные сети устраиваются из труб из напорного полиэтилена ПЭ 80 Ø90мм.

Переход сети - под существующим автоподъездом устраивается закрытым способом производства работ.

Для отвода сточных вод от здания отстоя локомотивов и дождеприемников проектом предусматривается устройство дождевой канализации.

Сеть дождевой канализации запроектирована из ПВХ труб Ду 200мм-315мм.

Переход сети под проектируемым железнодорожным путем и существующим автоподъездом устраивается открытым и закрытым способом производства работ соответственно.

Переход сети под с устраивается закрытым способом производства работ.

Источником водоснабжения служит кольцевая сеть водоснабжения, расположенная вдоль дороги к ОАО «Сморгонский Агрегатный завод» 2Ду 400мм.

Расход на нужды внутреннего пожаротушения составит 2×2,5л/с.

Расход воды на нужды наружного пожаротушения составляет 10л/с.

Наружное пожаротушение осуществляется от существующих пожарных гидрантов, расположенных на кольцевой сети противопожарного водопровода Ду 400мм.

Водоснабжение здания осуществляется одним вводом Ду 90мм (ПЭ100).
Сети противопожарного водопровода монтируются из стальных оцинкованных легких труб под накатку резьбы Ду 50...65мм.

Дождевая канализация запроектирована для отвода дождевых стоков.
Стоки - условно-чистые.

Сеть запроектирована из канализационных ПВХ труб.

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

Здание отстоя локомотивов

- приведено значение температуры воздуха в здании +5°C, категория помещения по пожарной опасности - «В3». Материал труб для противопожарного водопровода заменен: принят из неоцинкованных труб;
- предусмотрено установка задвижки с электроприводом Ø110мм на сети канализации при отводе стока из прямка, решение согласовано заказчиком. НВК
- принятые решения по наружному пожаротушению увязаны с разделом ВК и АР, степень огнестойкости здания - IV, учесть требования п.5.16 ТКП 45-2.02-138-2009, п.3.172 СнИП 2.05.07-91*;
- расположение ввода обосновано устройством перспективного проезда, который дополнительно показан на генплане; план с сетями водопровода и канализации согласован заказчиком; представлены письма о согласовании от 07.10.2016г №977/1, 977/2 заказчиком ИООО "Кроноспан";
- чертежи оформлены штампом организации, выполнявшей инженерно-геодезические изыскания (ИП "Фаворит") дополнительно; представлены профили по канализации, исключено устройство основания под трубы в местах прокладки закрытым способом, приведено значение нулевой отметки здания;
- переход закрытым способом №3 под автодорогой уменьшен на 4,0м;
- представлены согласования смежных специалистов.

3.7. Раздел «Пути железнодорожные»

Проектом предусматривается строительство соединительного пути от обменного парка до путей выгрузки на производственной площадке завода «Кроноспан» и здания для отстоя локомотивов с вводом двух путей. Примыкание соединительного железнодорожного пути к обмену парку осуществляется стрелочным переводом, укладываемым в существующий ходовой путь №10А. Согласно заданию на проектирование по соединительному пути на пути выгрузки, относящиеся к V очереди строительства, будут подаваться 40 вагонов ежедневно с лесоматериалами и 2 вагона с сыпучими грузами (щепа, опилки). В IV очереди этот соединительный путь будет использоваться для заезда локомотивов в здание отстоя. На площадке завода «Кроноспан» (в V очереди строительства) предусматривается строительство 2-х путей выгрузки лесоматериалов, полезной

длиной 329,0м и 235,0м (23 и 16 вагонов соответственно) и одного ходового пути. На тупиковом пути предусматривается фронт на 2 вагона для разгрузки сыпучих древесных материалов. Перед входом на площадку запроектировано здание для отстоя локомотивов с 2-мя путями.

Минимальный радиус соединительного пути 350,0м.

Продольный профиль соединительного пути принят исходя из следующих контрольных точек: отметка головки рельса существующего пути в месте примыкания, соблюдение верхнего габарита при пересечении с ВЛ 35кВ и ВЛ 110кВ, отметок на пересечении с существующим подъездом к САЗу и отметок на площадке.

Земляное полотно на ПК0 - ПК2+50; ПК9 - ПК13+8 запроектировано в насыпи, ПК2+50 ПК9+0 – в выемке. Ширина основной площадки земляного полотна – 5,8м. Грунты выемки представлены дренирующим средним и мелким песками. Часть грунтов используется для отсыпки насыпи, излишки вывозятся в отвал с последующим использованием при строительстве автодорог и площадок складирования древесины. Перед началом работ по приданию земляному полотну нормативных величин производится вырубка деревьев, мелколесья и кустарника, срезка растительного слоя 0,1м.

Водоотвод решен кюветами с выпуском воды в железобетонную трубу отверстием 1,0м на ПК1+80, ливневую канализацию и на рельеф в пониженные места.

Откосы насыпи, выемки, кюветов укрепляются посевом трав по слою растительного грунта.

Проектируемые железнодорожные пути укладываются звеньями длиной 25,0м из с/г рельсов типа Р65 на железобетонных шпалах (в кривой радиусом 200,0м – на деревянных) с эпюрой шпал 1440шт/км на прямых (1600шт/км в кривых) на щебеночном балласте толщиной 0,2м и песчаной подушке толщиной 0,20м.

Стрелочные переводы – из рельсов типа Р50 марки 1/9 на деревянных брусках в месте примыкания проектируемого пути и типа Р65 марки 1/9 на железобетонных брусках с ручным управлением. Обкладочные звенья - из Р65 и Р50 новых длиной звена 12,5м и 25,0м.

Водопропускная железобетонная труба Ø1,0м под соединительным путем запроектирована с соблюдением требований ТКП45-3.03-232-2011 «Мосты и трубы. Строительные нормы проектирования» под нормативную временную вертикальную нагрузку от подвижного состава железных дорог С-14. Марка железобетонных элементов трубы по морозостойкости принята F200, по водонепроницаемости W6. Конструкция гидроизоляции принята по условиям эксплуатации в первой климатической зоне со средней температурой наиболее холодных суток минус 25°С и выше в соответствии со СНиП2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия». Укрепление откосов и русел принято сборными плитами ПК50.8.e и монолитным бетоном по серии БЗ.503.1-8.04 РУП «Белгипродор».

Для подъезда к зданию отстоя локомотивов предусмотрен автоподъезд с шириной проезжей части 3,5м. Покрытие принято из пористого асфальтобетона из горячей мелкозернистой смеси марки П СТБ1033 толщиной 6см. Высотное

продолжение

положение обусловлено отметками головки рельса путей 16 и 17 – 162,50 на въезде в здание отстоя локомотивов и отметкой соединительного пути 11 – 162,20 в районе переездов. Водоотвод осуществляется кюветами с выпуском воды в ливневую канализацию.

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

- дополнительно представлены согласования с заказчиком, эксплуатирующими организациями, Минским отделением и Управлением Белорусской железной дороги;
- внесены изменения на листе ПЖ-2 - на выходе из проектируемой водопропускной трубы на ПК1+80 дополнительно указана водоотводная канава с дальнейшим выпуском воды на рельеф;
- ведомость путей дополнена измененной полезной длиной существующего пути №10А (690м) в связи с укладкой стрелочного перевода №6А;
- представлена дополнительная информация по материалам инженерно-геологических изысканий, что существующий несок мелкий является дренирующим грунтом (согласно коэффициенту фильтрации от 2,3 до 3,7м/сут.);
- на листе ПЖ-3 два смежных уклона 3‰ и 2‰ объединены в один – 2,5‰. Внесены изменения в план и профиль пути.

3.8. Раздел «Электроснабжение»

До начала производства работ по строительству железнодорожных путей ИООО «Кроноспан» и обеспечения нормируемых габаритов к проектируемым железнодорожным путям проектом предусматривается:

- переустройство ВЛ 10кВ (ф.562);
- переустройство ВЛ 10кВ (ф.652);
- переустройство ВЛ 0,4кВ и освещение железнодорожного переезда;
- переустройство кабельных линий КЛ 10кВ по новой трассе.

Для переустройства воздушной линии ВЛ 10кВ (ф.562) устанавливаются железобетонные анкерные опоры №21, №23а и железобетонные анкерные повышенные опоры №22, №23 с подвеской изолированных проводов марки АСИ сечением 70мм² от опоры №21 до опоры №23а.

Существующие железобетонные опоры в зоне производства работ демонтируются, а сталеалюминиевые провода ВЛ 10кВ (ф.562) анкеруются на проектируемых опорах №21 и №23а.

Переустройство воздушной линии ВЛ 10кВ (ф.652) предусматривается с установкой железобетонной анкерной опоры №26.

Существующие железобетонные опоры в зоне строительства демонтируются, а сталеалюминиевые провода ВЛ 10кВ (ф.652) анкеруются на проектируемой опоре №26.

Для переустройства воздушной линии ВЛ 0,4кВ устанавливаются железобетонные анкерные опоры №3в, №3г и железобетонная промежуточная опора №4в с подвеской изолированного провода марки СИП-4и сечением 4×35мм² в



переходном пролете от опоры №3в до опоры №3г.

Существующие железобетонные опоры в зоне производства работ демонтируются, сталеалюминиевые провода ВЛ 0,4кВ анкеруются на проектируемых опорах №3в и №3г.

Освещение железнодорожного переезда осуществляется светильниками марки ЖКУ с натриевыми лампами ДНаТ мощностью 150Вт на железобетонных опорах №3в, №3г, и №4в реконструируемой ВЛ 0,4кВ. Для подключения осветительных устройств от ВЛ 0,4кВ прокладываются кабельные линии марки ВВГ сечением 1,5мм².

Управление наружным освещением проектируемого железнодорожного переезда и существующей автодороги сохраняется по прежней схеме.

По надежности электроснабжения наружное освещение является потребителем III категории.

Расчетная мощность проектируемого освещения составляет 0,99кВт.

Нормативные габариты при пересечении воздушных линий с железнодорожными путями составляет не менее 7,5м.

Проектом предусматривается переустройство кабельных линий КЛ-10кВ с установкой соединительных муфт и прокладкой кабельных линий марки АСБ сечением 3×185мм² по новой трассе с обеспечением нормируемого габарита к пересекаемым железнодорожным путям.

Все металлические конструкции отдельно стоящих железобетонных опор соединяются заземляющим проводником с наружным контуром заземления. Проектируемые кабельные линии прокладываются в земле, при пересечении с инженерными коммуникациями и железнодорожными путями в полиэтиленовых трубах открытым способом.

После окончания строительства железнодорожных путей ИООО «Кроноспан» предусматривается освещение разгрузочных путей, повышенного пути, стрелочных переводов №№11, 12, 13, электроснабжение здания для отстоя локомотивов и освещение территории вокруг него.

Для освещения разгрузочных путей проектом предусматриваются железобетонные мачты М1-НВ15 высотой 15,0м с установкой на них прожекторов типа ЖО07 с натриевыми лампами ДНаТ мощностью 400Вт.

Для освещения стрелочных переводов устанавливаются отдельно стоящие железобетонные опоры №1 и №2 со светильниками марки ЖКУ с натриевыми лампами ДНаТ мощностью 70Вт.

Освещение удаленного стрелочного перевода №11 выполняется с установкой на оцинкованной стойке высотой 8м системы автономного освещения на 500Вт генерируемой мощности со светодиодным светильником мощностью 20Вт.

Для освещения прилегающей территории на фасаде здания для отстоя локомотивов устанавливаются светильники №№1-4 марки ЖКУ с натриевыми лампами ДНаТ мощностью 70Вт.

Для подключения освещения и розеточной сети осмотровой канавы предусматривается ящик Я11 с понижающими трансформаторами 220/36/12В и авто-

матическими выключателями.

Электроснабжение устройств наружного освещения и потребителей здания для отстоя локомотивов выполняется от проектируемого ВРУ, устанавливаемого в здании. Внешнее электроснабжение ВРУ осуществляется от существующей ЗТП №5 двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями марки ВБШв-1 сечением $4 \times 185 \text{ мм}^2$.

Управление наружным освещением прожекторных мачт М1-М5 предусматривается местное и автоматическое. Для автоматического управления в ВРУ устанавливается одноканальное реле времени РСЗ-525, а для местного управления с магнитными пускателями с кнопками «Пуск» и «Стоп».

Управление наружным освещением стрелочных переводов №12, №13 и территории вокруг здания для отстоя локомотивов предусматривается дистанционное, для чего в здании для отстоя локомотивов устанавливается кнопочный пост ПКУ15.

Для подключения светильников на проектируемых опорах №1, №2 устанавливаются щитки АС-1-111 с автоматическими выключателями на 2А и прокладываются кабельные линии марки ВБШв-1 сечением 16 мм^2 .

Для подключения светильников на фасаде здания устанавливаются ответвительные коробки и прокладываются кабельные линии марки ВВГ-1 сечением $2,5$ и $1,5 \text{ мм}^2$.

Расчетная мощность потребителей, подключаемых ко ВРУ, составляет $65,105 \text{ кВт}$, в том числе: - II категории - $28,723 \text{ кВт}$; - III категории - $36,382 \text{ кВт}$.

Учет электроэнергии выполняется электронными счетчиками, устанавливаемыми на вводе и на отходящем фидере (обогрев здания) проектируемого ВРУ.

Все металлические конструкции соединяются заземляющим проводником с наружным контуром заземления. Для защиты от прямого попадания молнии проектируемое здание оборудуются молниезащитой III уровня. Крыша здания покрывается молниеприемной сеткой и заземляется при помощи зажимов и проволоки $\varnothing 8 \text{ мм}$ путем присоединения в двух точках к наружному контуру заземления.

Защита от заноса высокого потенциала по подземным и наземным металлическим коммуникациям осуществляется путем их присоединения на вводе в здание к наружному контуру заземления.

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

1615-0-Ж-ЭЛ1

- откорректирован план (л.2), объемы работ по переустройству электрических сетей (л.2) по перекладке КЛ-10кВ АСБ(3*185мм²) по новой трассе перенесены в V очередь строительства;
 - дополнительно выполнен профиль пересечения переустраиваемых ВЛ №562 и №652 с железной дорогой.
- 1615-0-Ж-ЭЛ2*
- представлена информация, что электроснабжение ИООО "Кроноспан" осуществляется от собственного энергоисточника;



- ОПЗ, л29 и чертежи приведены в соответствии с объемом работ, выполняемых по IV строительства, исключено освещение разгрузочных путей с установкой мачт М1-М5;
- указаны:
 - категория электроприемников по степени надежности электроснабжения здания для отстоя локомотивов;
 - принятая система заземления (TN-C-S).
- разработана схема системы уравнивания потенциалов здания для отстоя локомотивов;
- откорректирована схема ВРУ в соответствии с требованием п.7.4 ТКП45-4.04-297-2014;
- в связи с исключением из проекта осмотровой канавы, исключен ящик с понижающим трансформатором.

3.9. Раздел «Энергоэффективность»

В запроектированном здании предусматриваются конструктивные решения и материалы, позволяющие снизить теплотери, и, тем самым, сократить потребление энергии: оконные блоки со стеклопакетами с нормативным термическим сопротивлением теплопередаче – $0,6 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$ согласно п.5.1 изм.1 ТКП 45-2.04-43-2006, наружные стены из сэндвич-панелей с утеплением из минераловатных плит толщиной 100мм с нормативным термическим сопротивлением теплопередаче – $2,0 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$, покрытие здания из кровельных сэндвич-панелей с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150мм с нормативным термическим сопротивлением теплопередаче – $3,0 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

Проектом предусмотрены светильники наружного освещения с энергосберегающими натриевыми лампами.

Для экономии электроэнергии проектом предусматривается отдельное включение освещения стрелочных переводов 12, 13 и территории вокруг здания для отстоя локомотивов.

3.10. Раздел «Противопожарные решения»

Проектируемое здание отстоя локомотивов размещено с учетом соблюдения противопожарных разрывов. Предусмотрены проезды (подъезды) для пожарной техники к проектируемому зданию.

Здание отнесено к классу Ф5.2 по функциональной пожарной опасности и IV степени огнестойкости, согласно ТКП 45-2.02-142-2011. Категория по взрывопожарной и пожарной опасности здания (согласно ТКП 474-2013) принята "В".

В здании использованы строительные конструкции и материалы соответствующие степеням огнестойкости, предусмотрены эвакуационные пути и выходы.

Объект обеспечен наружным противопожарным водоснабжением от пожарных гидрантов.

Здание объекта обеспечено внутренним противопожарным водопроводом с пожарными кранами.

Для обнаружения факторов пожара, формирования, сбора, обработки и передачи сигналов о пожаре в проекте предусматривается система пожарной сигнализации (СПС) в помещениях проектируемого здания.

В здании выполняется система оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей типа СО-1 согласно СНБ 2.02.02-2001.

По результатам рассмотрения проектных решений раздела:

1. В проекте приведена информация о размещении зданий объекта в радиусе обслуживания ближайшим пожарным депо.
2. Объект обеспечен первичными средствами пожаротушения.
3. Откорректирован расчет категории по взрывопожарной и пожарной опасности помещения отстоя локомотивов согласно требованиям ТКП 474:
 - исправлена структура расчета;
 - расчет выполнен по зимнему дизельному топливу EN590 сорт F(по ТУ 38/401-58-296-2005);
 - расчет категории выполнен для наиболее неблагоприятного в отношении пожара или взрыва периода, исходя из вида находящихся в аппаратах и помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, особенностей технологических процессов;
 - приведенные исходные данные для расчетов обоснованы технологической частью проекта;
 - определение категорий помещения осуществлено путем последовательной проверки расчетом принадлежности помещения к категориям, приведенным в таблице 1 ТКП 474;
 - в расчете приведены пожароопасные свойства веществ и материалов.

3.10. Раздел «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»

Проектируемый объект не относится к категорируемым по гражданской обороне, располагается на территории категорируемого по ГО г. Сморгонь.

Рядом с объектом не располагаются категорируемые по ГО объекты.

В соответствии с п.6 «Зонирование территорий» ТКП 112-2007 и технических условий, проектируемый объект попадает в зону возможных разрушений и не попадает в зоны возможного катастрофического затопления, возможного опасного химического и радиоактивного заражения. Объект не функционирует в военное время. Характер деятельности не предполагает перемещения его в другое место в военное время.

Оповещения персонала осуществляется с помощью передачи речевой информации с использованием государственных сетей проводного вещания, радиовещания и телевидения.



На объекте предусмотрено выполнение светомаскировочных мероприятий в особый период в 2-х режимах: частичного и полного затемнения.

Предусмотренные мероприятия по предупреждению ЧС природного и техногенного характера включают в себя решения по: предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте; возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте; решения по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные метеорологические явления.

По результатам рассмотрения содержание раздела откорректировано согласно требованиям ТКП 369-2012 и ТКП 112-2011.

3.11. Раздел «Охрана окружающей среды»

Проектом 4-й очереди предусматривается строительство железнодорожных путей на ИООО «Кроноспан» в связи с увеличением поступления лесоматериалов для производства. Проектируемый участок расположен на территории завода.

Проектом предусматривается строительство:

- соединительного пути от обменного парка до путей выгрузки на производственной площадке завода «Кроноспан»;
- здание для отстоя локомотива с вводом двух путей.

Все строительные работы производятся в полосе отвода земель

Протяженность линейного объекта – 1,07 км

Отопление здания осуществляется электрическими конвекторами.

Источником водоснабжения служит кольцевая сеть водоснабжения расположенная вдоль дороги к ОАО «Сморгонский Агрегатный завод». Наружное пожаротушение осуществляется от существующих и проектируемых пожарных гидрантов, расположенных на кольцевой сети противопожарного водопровода.

Изменение воздействия на окружающую среду объекта в результате реализации проектных решений обусловлено образованием отходов при снятии покрытий, снятием плодородного грунта, вырубке зелёных насаждений

В целях охраны окружающей среды предусмотрены следующие мероприятия:

- все строительные работы выполняются в пределах постоянного отвода земли;
- движение строительной техники и проезды осуществляются только по действующим дорогам или в пределах постоянного отвода земель;
- заправка строительной техники и транспортных средств топливом производится на специальных устройствах в местах их постоянной дислокации;
- перед началом строительства земполотна производится: вырубка древесной растительности, которую заказчик (ИООО «Кроноспан») выкупает у лесхоза и использует на нужды производства, проводит корчевку пней с их отвозкой на полигон ТБО; срезка растительного грунта с последующим ис-

пользованием его на укрепление откосов, а также для благоустройства территории строящегося предприятия;

- для отвода поверхностных вод от сооружений железнодорожные пути и здания отстоя локомотивов предусмотрены кюветы на ПК2+50 - ПК7+50, железобетонная труба Ø1,0м ПК1+80.

Общий объём снимаемого плодородного грунта - 0,6 тыс.м³.

Проектом предусматривается вырубка деревьев в количестве 2175 шт.

Вырубка деревьев, согласно ведомости, осуществляется в границах полосы отвода ИООО «Кроноспан» вне границ населенного пункта.

Проектом определены виды и объёмы отходов, в том числе строительных и предусмотрены мероприятия по обращению с ними с использованием вторичных материальных ресурсов.

По результатам рассмотрения раздела:

1. Представлено согласование ведомости вырубаемых зелёных насаждений с балансодержателем зелёных насаждений - Сморгонским лесхозом.
2. Дано пояснение (сведения): для предотвращения подтопления прилегающих территорий к железнодорожным путям предусмотрены кюветы на ПК2+50÷ПК7+50, железобетонная труба Ø1,0м на ПК1+80 с выпуском воды в существующую канаву, не связанную с постоянным водотоком. Дождевая канализация запроектирована для отвода дождевых стоков от здания и от системы пожаротушения со сбросом в существующую ливневую канализацию. Данной информацией дополнена пояснительная записка и экологический паспорт проекта.

3.12. Раздел «Организация строительства»

Раздел разработан с учетом требований ТКП45-1.03-161-2009, п.10.4 с продолжительностью строительства четвертой очереди 4 месяца, включая подготовительный период 0,5 месяца.

Генподрядная строительная организация определяется по результатам тендерных торгов.

Для организации строительства объекта предусматриваются временные решения внешней инженерно-транспортной инфраструктуры:

- подъезд - по существующим дорогам и временному подъезду;
- электроснабжение - от существующих сетей и от передвижной электростанции;
- водоснабжение - от существующих сетей и за счет привоза воды;
- обеспечение сжатым воздухом - от передвижного компрессора;
- защитно-охранное ограждение - инвентарное по ГОСТ 23407-78.

Размещение строительных кадров предусматривается в инвентарных вагончиках контейнерного типа.

Продолжительность строительства четвертой очереди определена по ТКП



45-1.03-213-2010, табл. А.1, стр. 11 на основании строительства железнодорожных путей протяженностью 1,07 км.

На стройгенплане указано расположение существующих и проектируемых зданий и сооружений, инженерных сетей; нанесено временное ограждение строительной площадки; обозначены места стоянок монтажных кранов; приведены места размещения временных зданий, площадок складирования, временного подъезда.

Ведомость потребности в основных машинах и механизмах разработана в соответствии с требованиями ТКП 45-1.03-161-2009, п.10.3.2 и составлена на основе физических объемов работ.

Организационно-технологическая схема строительства определяет следующую технологическую последовательность выполнения работ:

- в подготовительный период выполняется расчистка участка с вырубкой мелколесья и кустарника, выносятся оси железнодорожных путей, прокладываются временные сети, ограждается стройплощадка и устраивается временный въезд, выполняется срезка растительного грунта, устанавливаются временные здания и сооружения;
- в основной период параллельно с прокладкой железнодорожных путей с устройством переездов и с железобетонной трубы на ПК1+80,00 осуществляются работы по строительству здания отстоя локомотивов, по устройству автоподъезда к зданию отстоя локомотивов и по переустройству сетей ВиК и электроснабжения (ВЛ 10кВ и 0,4кВ, КЛ 10кВ), выполняются работы по благоустройству.

Производство основных строительного-монтажных работ предусмотрено традиционными методами по типовым технологическим картам и правилам Республики Беларусь и не требуют специальной техники и приспособлений:

- срезка растительного слоя, разработка грунта в котлованах и в траншеях выполняются с применением бульдозера мощностью 108л.с. и экскаватора с ковшом емк. 0,5м³;
- монтажные работы во устройству железнодорожных путей выполняются с применением крана на железнодорожном ходу КДЭ-251 (Q=25 т);
- возведение здания отстоя локомотивов и прокладка инженерных сетей осуществляется гусеничным краном (Q=16 т);
- погрузочно-разгрузочные работы выполняются автокраном (Q=10т). Работы на высоте выполняются с подъемника гидравлического (H=10,0м).

Пересечение сети водопровода с существующим проездом предусматривается закрытым способом установкой горизонтально-направленного бурения.

Мероприятия по безопасности строительства разработаны с учетом требований ТКП 45-1.03-40-2006. Предусматривается установка пожарных щитов, укомплектованных пожарным инвентарем и емкостью для воды; опасные зоны работы монтажных кранов ограждаются; хранение строительных материалов предусмотрено с соблюдением требований действующих норм.

Усложненные условия производства работ, требующие применение поправочных коэффициентов по НРР 8.01.104-2012, табл. В.1, отсутствуют.

По результатам рассмотрения раздела:

1. Приведена продолжительность строительства возведения здания отстоя локомотивов, составляющая 3,7 месяцев согласно расчету на основании трудозатрат СМР (11706 чел.час.) проекта-аналога (Реконструкция подъездных путей колеи 1520 и 750 мм с устройством пункта перегрузки) при организации работ в полторы смены бригадой из 12 рабочих.
2. На стройгенплане обозначены места пересечения проектируемой сети водопровода с существующим переездом, обозначены приемный и рабочий котлованы, приведена экспликация проектируемых зданий и сооружений, указаны места подключения к существующим сетям и размещения пожарного щита.

С учетом внесенных в ходе экспертной оценки изменений раздел «Организация строительства» может служить одним из оснований для разработки проекта производства работ с продолжительностью строительства четвертой очереди 4 месяца, включая подготовительный период 0,5 месяца.

4. Технические показатели

Наименование показателей	Ед. измер.	Представлено на рассмотрение	Рекомендовано к утверждению
1. Площадь участка с линейными сооружениями	га	2,0	2,0
2. Длина укладываемых железнодорожных путей и стрелочных переводов	км	1,07	1,07
3. Количество стрелочных переводов	шт	7	7
4. Количество железнодорожных переездов	шт	3	3
5. Категория соединительных путей		III	III
5. Нормативная (расчетная) продолжительность строительства	мес.	4	4

5. Выводы

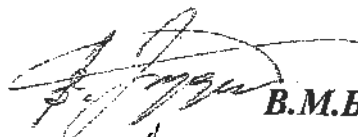
Архитектурный проект "Строительство завода "Кронспан" в г.Сморгонь Гродненской области". Пути железнодорожные. IV очередь строительства рассмотрен государственным предприятием «Главгосстрой-экспертиза» в установленном законодательством порядке и на основании настоящего заключения рекомендуется к утверждению.

Настоящее заключение государственной экспертизы допускается воспроизводить только в полном объеме.



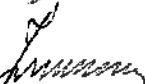
6. Подписи

**Заместитель генерального директора -
начальник управления промышленного
и дорожного строительства - эксперт**



В.М.Будько

Заместитель начальника управления - эксперт



А.Г.Воробей

Ведущий эксперт по объекту



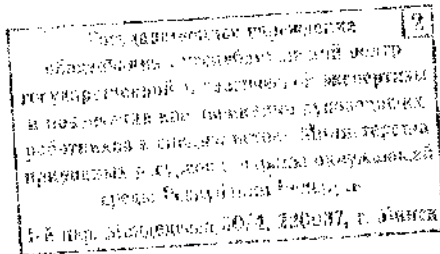
Л.Ф.Лукашевич

Нормоконтроль

**Заместитель начальника
управления методологии - эксперт**



В.И.Раипунович



Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1637

Объект строительства «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. IV очередь строительства». 1 пусковой комплекс.

(полное наименование и адрес)

По результатам рассмотрения исполнительной технической документации и осмотра объекта (стройки) в натуре с выборочной проверкой узлов, деталей, систем по следующим, входящим в компетенцию органа, вопросам:

Соответствие требованиям экологической безопасности, охрана окружающей среды.

Возражения против приемки объекта в эксплуатацию отсутствуют.

Заместитель директора по государственной экологической экспертизе
(должность лица, выдавшего заключение)

Е.А. Рачевский
(инициалы, фамилия)

«30» сентября 2018

Приказ
архитектуры и строительства
Республики Беларусь от 26.10.2012 № 339

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СМОРГОНСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ *№ 87*

Объект строительства «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. IV очередь строительства. I пусковой комплекс».

(полное наименование и адрес)

По результатам рассмотрения исполнительной технической документации и осмотра объекта (стройки) в натуре с выборочной проверкой узлов, деталей, систем последующим входящим в компетенцию органа вопросам:

Письмо-запрос ИООО «Кроноспан» от 19.10.2018 исх. №323 (вх. №04/5-15/213 от 26.10.2018), копия пояснительной записки архитектурного проекта, копия письма ИООО «Кроноспан» о выделении I пускового комплекса от 03.11.2017 №1193

Возражения против приемки объекта в эксплуатацию отсутствуют

Главный государственный санитарный
врач Сморгонского района



[Handwritten signature] М.Н. Турейко

« 08 » 11 2018г.

ИП Мальевская О. В.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Строительство подъездного железнодорожного пути производственной
базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони
(Пути железнодорожные. 7 очередь)

Экологический паспорт проекта

ИП Мальевская О. В.



Гродно, 2018 г.

ИП Мальевская О. В.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Строительство подъездного железнодорожного пути производственной
базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони
(Пути железнодорожные. 7 очередь)

Пояснительная записка к экологическому паспорту

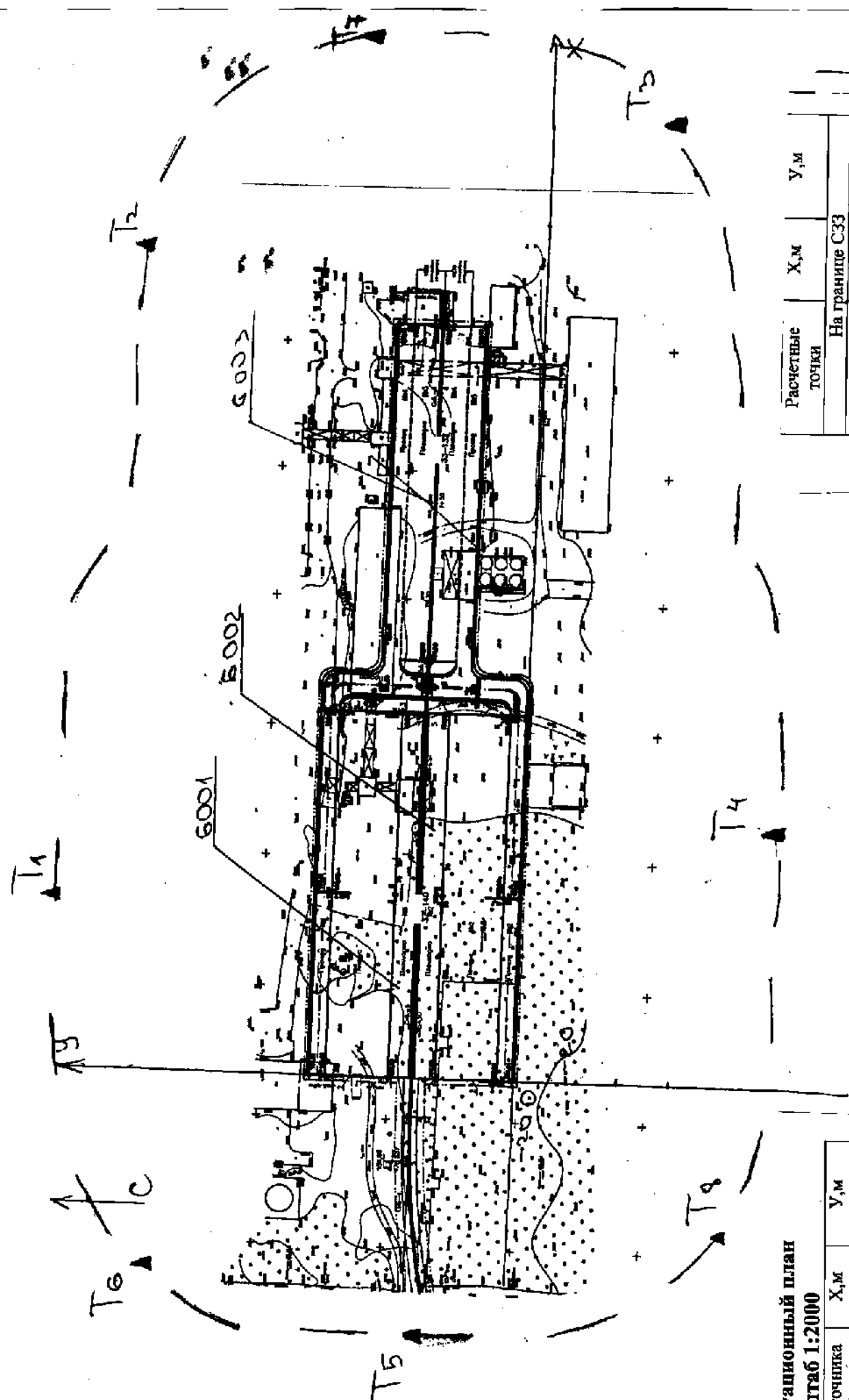
ИП Мальевская О. В.



Гродно, 2018 г.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

Цех, участок, наименование технологического оборудования	Номер источника выброса	Параметры источника выброса		Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса					Наименование загрязняющего вещества	Предлагаемый в проекте норматив		
		высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура, °С	скорость, м/с	нормативное содержание кислорода, %	объем, м ³ /с			мг/м ³ , при н.у.	г/с	т/год
							при реальных условиях	при нормальных условиях				
Выгрузка и хранения щебня	6001			18					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %		0,007	0,101
Выгрузка и хранения щебня	6002			18					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %		0,007	0,101
Маневровая работа тепловозов на промышленном предприятии	6003			18					Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,041	0,320
									Бенз(а)пирен		0,0000002	0,000002
									Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)		0,037	0,288
									Углеводородов непредельные (алкены)		0,023	0,176
									Углеводороды ароматические (производные бензола)		0,028	0,216
									Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,657	5,080
									Азот (II) оксид (азота оксид)		0,107	0,824
									Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,115	0,888
									Углерод черный (сажа)		0,013	0,101
								Итого по объекту		1,034	8,095	



**Ситуационный план
Масштаб 1:2000**

№ источника выброса	X, м	У, м
6001	0	44
	140	44, шир. 8 м
6002	0	34
	140	34, шир. 8 м
6003	0	40
	304	40, шир. 5 м

Расчетные точки	X, м	У, м
На границе СЗЗ		
T1	68,00	180,00
T2	320,00	154,00
T3	374,00	-50,00
T4	100,00	-100,00
T5	-100,00	34,00
T6	-76,00	138,00
T7	444,00	68,00
T8	-56,00	-82,00
T9	392,00	-442,00

Ситуационный план с нанесенными источниками шума
М 1:10000



УТВЕРЖДЕНО

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
№ 517-Э от «12» февраля 2019 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 517/2019

государственной экологической экспертизы по строительному проекту «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь)»

Заказчик проекта: ООО «Кроноспан НТ»,
231000 г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б;
Проектная организация: ОАО «Минский промтранспроект»,
220123 г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61;
Начальник отдела: Патрончик В.В.

Сметная стоимость строительства: не представлена.

Сроки начала и окончания строительства – 2019 год, продолжительность строительства – 4 месяца.

Источник финансирования – собственные средства Заказчика.

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие данные и согласования:

- выписка из решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 27.07.2017 № 580 о разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства объектов;

- задание на проектирование, утвержденное директором ООО «Кроноспан НТ» и согласованное отделом архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета (имеет силу архитектурно-планировочного задания от 29.08.2018 № 188);

- акт выбора места размещения земельного участка для строительства от 09.10.2018, утвержденный председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 11.10.2018 и согласованного председателем Гродненского областного исполнительного комитета от 19.10.2018;

- заключение отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета от 21.12.2018 № 38 по представленной проектной документации по объекту;

- технические условия ГО «Белорусская железная дорога» от 27.09.2018 № 31-02-03/10843 на разработку проектно-сметной документации;

- письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 12.09.2018 № 9-1-29/1457-ПИ об отсутствии месторождений полезных ископаемых;

- письмо ГО «Белорусская железная дорога» от 14.11.2018 № 25-03-09/12848 о предоставлении информации;
- согласование Сморгонского РУП ЖКХ о соответствии натурным данным (таксационный план);
- иные согласования с заинтересованными организациями.

В соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 статьи 5 и подпунктом 1.1 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 года № 399-З (далее – Закон), представленная к рассмотрению проектная документация отнесена к объектам государственной экологической экспертизы – ввиду размещения объекта в водоохранной зоне вне прибрежной полосы реки Вилия, в третьем поясе зоны санитарной охраны водозабора Корени г. Сморгонь, а также как объект, располагающийся в границах землепользования заказчика ООО «Кроноспан НТ», у которого базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более.

Срок действия настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (статья 16 пункт 2 Закона).

Строительным проектом предусматривается строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь).

Цель строительства: обеспечение строительной базы группы компании ИООО «Кроноспан» подъездными путями.

Строительство проектируемого объекта предусматривается согласно инвестиционного договора № ИД-301 от 01.12.2010.

Из письма ГО «Белорусская железная дорога» от 14.11.2018 № 25-03-09/12848 о предоставлении информации следует, что термин «железнодорожная линия» в части железнодорожных путей включает только железнодорожные пути общего пользования. В данном строительном проекте запроектирован путь необщего пользования.

Принимая во внимание нормы пункта 5 статьи 19 Закона, оценка воздействия на окружающую среду не выполнялась.

Согласно статье 15 Закона Республики Беларусь «О железнодорожном транспорте» от 06.01.1999 № 237-З, представлено согласование главного инженера Белорусской железной дороги ДА «Беларуская чыгунка» от 18.12.2018 строительства железнодорожного пути необщего пользования (план).

Размещение рассматриваемого объекта в границах водоохранной зоны вне прибрежной полосы реки не противоречит ограничениям ведения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохраных зон вне прибрежных полос водных объектов, определенных Водным Кодексом Республики Беларусь. Водная акватория водного объекта не затрагивается проектными решениями.

Проектные решения не противоречат требованиям статьи 27 Закона Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З «О питьевом водоснабжении».

Согласно акта выбора места размещения земельного участка для строительства подъездного железнодорожного пути производственной базы от 09.10.2018, утвержденного председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 11.10.2018 и согласованного председателем Гродненского областного исполнительного комитета от 19.10.2018, земельный участок площадью 6,1500 га земель, в том числе 4,7629 других видов земель сельскохозяйственного назначения, 0,4765 земель населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов, 0,9106 земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения,

расположен в СЭЗ «Гродноинвест» по адресу Гродненская область, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 19.

Согласно решения Гродненского областного исполнительного комитета от 27.05.2008 № 402 о согласовании земельно-кадастровой документации, представлено согласование ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест» от 20.09.2018 № 03-09/902 о размещении данного земельного участка для строительства указанного объекта.

Проектируемые автопроезды, площадки приема и временного складирования инертных грузов и разгрузки цемента размещаются в границах землепользования ООО «Кроноспан НТ». Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 475 м (д. Светляны) в юго-восточном направлении от границы территории предприятия.

В соответствии с градостроительными проектами «Схема комплексной территориальной организации Сморгонского района», «Схема комплексной территориальной организации Гродненской области», «Генеральный план г. Сморгонь», рассматриваемый земельный участок отнесен к территориям городских поселений, по своему функциональному назначению – территории промышленной застройки.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям ООО «ГеоДата» (2018 г.), условия поверхностного стока удовлетворительные, неблагоприятные геологические процессы не установлены. В некоторых местах вскрыты насыпные грунты мощностью до 3,1 м. Почвенно-растительный слой развит повсеместно мощностью от 0,1 до 0,2 м. В гидрогеологическом отношении до глубины бурения 10,0 м изучаемая территория характеризуется отсутствием подземных вод.

Проектом 7 очереди предусматривается строительство:

- 1) соединительного пути от обменного парка до фронтов разгрузки инертных грузов (щебень) и цемента;
- 2) двух фронтов разгрузки:
 - повышенного железнодорожный путь длиной 140 м, мощностью 1,8 м для разгрузки инертных грузов;
 - пути для разгрузки цемента длиной 132 м, то есть 6 вагонов;
 - площадок для приема и временного складирования инертных грузов вдоль повышенного пути;
 - площадок для расположения технологического оборудования по приему цемента вдоль фронта разгрузки цемента;
 - автопроездов;
 - технологического проезда через 1 путь;
 - освещение железнодорожных путей, стрелочного перевода, проездов и площадок.

Суточное поступление щебня на повышенный путь составляет 15 вагонов, цемента – 12 вагонов. Длина повышенного пути составляет 10 вагонов.

С учетом коэффициента неравномерности будет организовано 2 подачи вагонов со щебнем на повышенный путь и на путь разгрузки цемента будет организовано 2 подачи вагонов с цементом.

Максимальный вагонопоток по прибытию составляет 20 полувагонов и 12 минераловозов. Итого: по прибытию - 32/0; по отправлению - 0/32. Вагонооборот равен 64 вагона.

Вагоны с грузами со станции Сморгонь подаются на обменный парк. На обменном парке локомотив обгоняется и подает вагоны на фронты разгрузки локомотивом в хвосте. Уборка вагонов производится в обратной последовательности.

Плановое положение погрузочно-разгрузочного пути обусловлено местом примыкания железнодорожного пути к существующему железнодорожному пути № 55

и местом расположения фронтов выгрузки. Максимально приближено к местоположению ранее существующего железнодорожного пути к заводу железобетонных конструкций.

Железнодорожный путь от стрелочного перевода примыкания № 31 до повышенного пути располагается на прямых и кривых R-250, 350 м. Фронты погрузки-разгрузки располагаются на прямых участках.

Продольный профиль обусловлен отметками в месте примыкания и отметками на повышенном пути. Для возможности расположения повышенного пути и фронта выгрузки цемента на одном пути повышенный путь принят заглубленного типа.

Путь располагается в нулевых отметках и незначительной насыпи. Грунты основания под железнодорожным путем представлены песками мелкими дренирующими. Насыпь отсыпается из дренирующих грунтов карьера «Дубравы».

Ширина основной площадки земляного полотна железнодорожного пути от стрелочного перевода примыкания № 31 до повышенного пути принята 5,5 м с уширением в кривых на 0,3 м.

Стрелочный перевод примыкания принят М 1/9 и рельсов Р65 новых с обкладочными звеньями по 12,5 м на железобетонных брусках с ручным управлением.

Железнодорожные пути укладываются поэлементно длиной 12,5 м из рельсов Р65 на однослойном балласте (30 см щебня под шпалой) на железобетонных и деревянных шпалах.

Основные характеристики железнодорожных путей:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатель	Показатель
1.	Категория путей по СНиП 2.05.07-91	-	Соединительный путь (от стрелочного перевода № 31 до повышенного пути)	Погрузочно-разгрузочные пути
2.	Вид тяги грузовых поездов	-	тепловозная	тепловозная
3.	Максимальный уклон	%	3	0
4.	Минимальный радиус в плане	м	250	-
5.	Тип рельсов	-	Р65	Р65
6.	Ширина земляного полотна	м	5,5 (5,8 на кривых)	-
7.	Количество шпал на 1 км на прямых и кривых	шт/км	1600/1840	1600
8.	Вид шпал	-	железобетон на прямых и кривой Р-350 м, деревянный на кривой Р-250 м	железобетон
9.	Ширина балластной призмы	м	3,1 (3,2 на кривых)	3,1
10.	Толщина балластного слоя под шпалой щебень	см	30	30

В проекте предусматривается технологический проезд через 1 путь на ПК 6+92,26 из плит П-2 шириной 8 м.

Для обеспечения проезда спецтехники для обслуживания ВЛ-110 кВт и 35 кВт проектом предусмотрен переезд необщего пользования со шлагбаумом на ПК 4=54,80 из железобетонных плит шириной 6 м.

Для обеспечения безопасных условий движения автомобильного и железнодорожного транспорта предусматривается:

- расстановка в необходимых местах дорожных знаков на металлических стойках, устанавливаемых за бровкой земляного полотна на присыпных бермах;
- освещение проектируемого технологического проезда;
- максимальная скорость железнодорожного транспорта при подъезде к погрузочно-разгрузочным фронтам составляет 5 км/ч.

Разгрузка инертных грузов (щебня) производится с повышенного пути на площадки по обе стороны от оси пути, где производится их временное складирование.

Площадки хранения инертных материалов (щебня) находятся в заглублении, вокруг площадок имеются подпорные стенки из железобетонных Г-образных блоков. Покрытие площадок – монолитный бетон.

Разгрузка щебня производится самотеком из полувагонов на площадки хранения, далее погрузчиками в бункер растворобетонного узла (далее - РБУ) для дальнейшего использования. Проектирование РБУ предусматривается отдельным проектом.

Для заезда техники с площадок складирования инертных материалов на автопроезды предусмотрены пандусы.

Разгрузка цемента производится из минераловозов. Присоединение приемного устройства к минераловозам герметичное. Разгрузка производится после контроля герметичности прижатия приемного устройства. Из приемного устройства цемент перекачивается пневмотранспортом (по герметичным трубам) в силосы. Проектирование силосов предусматривается отдельным проектом в составе РБУ.

Автопроезды и площадки расположения технологического оборудования по приему цемента устраиваются из плит аэродромных.

Строительным проектом предусматриваются:

- автопроезды для техники суммарной длиной 568 м, шириной 6 м;
- технологический проезд длиной 78 м, шириной 8 м с устройством проезда через 1 путь;
- устройство площадок для приема и временного складирования инертных материалов (щебня) площадью 2240 м²;
- устройство пандусов для заезда техники с площадок складирования инертных материалов на автопроезды, площадь пандусов 6720 м²;
- устройство площадок разгрузки цемента площадью 2640 м².

Площадки и автопроезды планово и высотнo увязаны с повышенным железнодорожным путем, путем разгрузки цемента и отметкой на технологическом проезде.

Площадь участка производства работ – 2,47 га; площадь покрытия – 8960 м² (монолитный бетон); 6700 м² – с покрытием из ПАГ-18.

Режим работы предприятия: 365 дней в году, круглосуточный. Объемы годовые: щебень – 24000 т/год; цемент – 5500 т/год.

Основные проектируемые источники загрязнения атмосферного воздуха проектируемого объекта:

- разгрузка и хранение щебня производится на двух площадках. При разгрузке и хранении происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния менее 70 % (код 2908), (источники выбросов № 6001, 6002).

Технология разгрузки и хранения цемента исключают выделение вредных веществ в окружающую среду. Расчет выбросов не производился.

Дальнейшее использование щебня и цемента, а также движение грузовой техники на площадке предусматривается отдельным проектом.

- на проектируемой площадке используются маневровые тепловозы ТЭМ2. Вид эксплуатации – маневровая работа на промышленном предприятии. Суточное нахождение локомотива на подъездном пути – 0,5 часа. Время работы двигателя на производственной площадке предприятия – 10 мин. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух произведен исходя из нагрузки дизеля на проектируемом участке.

Работа дизелей маневровых тепловозов промышленных предприятий (источник выбросов № 6003) сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: углеводороды предельные алифатического ряда C1–C10 (алканы) (код 0401); углеводороды непредельные (алкены) (код 0550); углеводороды ароматические (производные бензола) (код 0655); бенз(а)пирен (код 0703); азота (II) оксид (код 0304); азота (IV) оксид (код 0301); сера диоксид (код 0330); углерод черный (сажа) (код 0328); углерода оксид (код 0337).

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух по проектируемому участку составит 8,095 т/год.

Для определения влияния выбросов загрязняющих веществ от проектируемых источников на прилегающую территорию был проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы проведен на ПЭВМ по УПРЗА «Эколог» (версия 3.0). Анализ полученных результатов показал, что в расчетных точках превышений ПДК_{мр.} в приземном слое атмосферы не фиксируется. Вклад проектируемого объекта в приземную концентрацию загрязняющих веществ составляет не более 0,71 долей от ПДК_{мр.} на границе санитарно-защитной зоны с учетом фона (азот(IV) оксид, серы диоксид (код 6009).

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосферу с учетом экологически безопасных концентраций не производился (п. 10.11 ЭкоНП).

Зона воздействия 0,2 д.ПДК (без учета фона) установлена по веществу углеводороды ароматические (производные бензола) и составляет 880 м.

Согласно пункту 468 Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Гигиенические требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 91 от 11.10.2017, санитарно-защитная зона составляет 100 м (транспортно-технологические схемы перегрузки и хранения апатитового концентрата, фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов, перевозимых навалом с применением складских элеваторов и пневмотранспортных или других установок и хранилищ, исключаящих вынос пыли во внешнюю среду).

Санитарно-защитная зона устанавливается от границы территории объекта, так как объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных стационарных источников объекта составляет более 30 % (100 %) от суммарного выброса.

В результате проведенной гигиенической оценки уровней шума от проектируемых источников шума (тепловозы, площадки разгрузки и т.д.) в помещениях жилых домов установлено, что эквивалентный уровень звука в дневное и ночное время суток составит максимально 4,26 дБа, что не превышает предельно-допустимый уровень.

Реализация строительного проекта не приведет к увеличению объемов водопотребления и водоотведения в целом на предприятии. В рамках проекта раздел «Водоснабжения и канализация» не разрабатывался.

В части охраны и рационального использования водных ресурсов согласно статье 25 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З, проектом предусматривается:

- склад горюче-смазочных материалов на строительной площадке не предусматривается, заправка техники и автотранспорта будет осуществляться на стационарных заправочных станциях. На участок работ строительная техника приходит заправленная на полную рабочую смену;

- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

- использование для бытовых и санитарно-гигиенических нужд мобильных инвентарных зданий.

Временное хранение строительных отходов до их передачи на объекты по использованию и/или на объекты захоронения отходов (при невозможности использования) будет производиться на специально оборудованной твердым (бетонным) основанием площадке, расположенной на расстоянии 0,1 км от границы площадки строительства.

Для отвода ливневых вод с площадок разгрузки щебня предусмотрены дренажные колодцы.

Перед началом строительства проектом предусмотрена срезка плодородного слоя почвы в объеме 765 м³. Необходимый объем в количестве 146 м³ сохраняется для последующего использования на укрепление откосов насыпи железнодорожного пути и откосов присыпных обочин автопроездов. Предусматривается хранение плодородного слоя почвы, не используемого сразу в ходе строительных работ, во временном отвале на расстоянии до 0,1 км.

Излишки плодородного слоя почвы в объеме 619 м³ вывозятся на малопродуктивные земли.

Перед началом работ по строительству земельного полотна производится вырубка 273 деревьев в удовлетворительном состоянии, в том числе 125 деревьев, произрастающих за границами населенного пункта и 148 деревьев, произрастающих в населенном пункте, а также удаление иного травяного покрова на площади 4135 м², произрастающего частично в населенном пункте и частично вне населенном пункте.

Предусмотрены компенсационные посадки в количестве 256 деревьев медленнорастущих лиственной породы и 275 деревьев быстрорастущих лиственной породы, укрепление откосов насыпи посевом газона из смеси многолетних трав площадью 1460 м². За безвозвратное удаление иного травяного покрова на площади 2675 м² предусмотрены компенсационные выплаты в количестве 133,75 базовых величин, а также за удаление деревьев, произрастающих за границами населенного пункта, предусмотрены компенсационные выплаты в количестве 108 базовых величин (согласно постановлению Совета Министров Республики, Беларусь от 25.10.2011 № 1426 в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14.12.2016 № 1020).

Таксационный план согласован Сморгонским РУП ЖКХ о соответствии натурным данным. В письменном виде высказано мнение, что пересадка деревьев не представляется возможной.

Места посадки деревьев будут определены в соответствии с планом озеленения г. Сморгонь на 2019 год, согласно согласования заместителя начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета.

Формы и величина вредного воздействия (ущерба), наносимого животному миру в результате строительства определены в соответствии с Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления, утвержденным постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (далее – Положение).

Животный мир на территории строительства объекта характеризуется как типичный для данного региона, не отличается своеобразием и включает преимущественно обычные, широко распространенные виды.

В связи с отсутствием возможности реализовать компенсационные мероприятия за ущерб животному миру выполнен расчет размеров компенсационных выплат объекта «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь)».

Общая сумма компенсационных выплат по объекту составит суммарную величину, равную 225,04 базовых величин.

Проектом предусмотрены энергосберегающие светодиодные светильники и прожекторы наружного освещения.

Для экономии электроэнергии проектом предусматривается отдельное включение освещения прожекторных мачт с возможностью их автоматического отключения в зависимости от времени суток, а также отдельное включение освещения стрелочного перевода примыкания № 31.

Проектом предусматривается укладка железнодорожного пути преимущественно на железобетонных шпалах, которые более долговечны по сравнению с деревянными.

Применяемые на железобетонных шпалах крепления СБ менее металлоемкие, чем КБ.

Технология укладки фибробетона на площадках проще укладки бетона с армированием при одинаковых прочностных характеристиках.

Таким образом, в проекте приняты наиболее рациональные технологические доступные решения.

Пользование недрами для нужд, не связанных с добычей полезных ископаемых, проектом не предусматривается.

На период строительства объекта определен следующий перечень образующихся отходов: 9120100 – 3,2 т, 3142707 – 55,5 т, 3142701 – 9,6 т, 1720200 – 0,35 т, 1730200 – 12,34 т, 1730300 – 27,78 т, 1710700 – 57,4 т (коды отходов в соответствии с Классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь).

Определены пути обращения со строительными отходами: сбор, временное хранение с последующим вывозом в места санкционированного размещения в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Определен перечень отходов производства, образующихся в период эксплуатации объекта: 3140900 – 12 т/год.

Определены пути обращения с отходами: сбор, временное хранение, транспортировка на объекты по использованию отходов.

ВЫВОДЫ:

При проведении государственной экологической экспертизы установлено, что представленные решения, содержащиеся в строительном проекте «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь)» соответствуют требованиям: законодательства в области охраны атмосферного воздуха, водного законодательства, законодательства об охране и использовании растительного мира, земельного

законодательства, законодательства в области обращения с отходами, в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки, оценки воздействия на окружающую среду.

Принимая во внимание изложенное, государственная экологическая экспертиза **согласовывает** строительный проект «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь)» как соответствующий законодательству об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

Начальник отдела государственной экологической
экспертизы по Гродненской области



Э.И.Кисель

Главный специалист отдела государственной экологической
экспертизы по Гродненской области

А.В.Рудак

Главный специалист отдела государственной экологической
экспертизы по Гродненской области

Handwritten signature

Н.В.Высочина

Главный специалист отдела государственной экологической
экспертизы по Гродненской области

Handwritten signature

В.В.Хмеленко



**Инженерно-консалтинговая компания
ОДО «ЭНЭКА»**

**«Реконструкция железнодорожного пути необщего
пользования с установкой вагонных весов для
ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Охрана окружающей среды

Э-44/20– ООС

Заместитель генерального директора по
коммерческим вопросам ОДО «ЭНЭКА»



Лебецкий А.Б.

2020

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объектам:
«Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов
для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» и «Строительство подъездного
железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути
железнодорожные. 7 очередь)»**

Производство, цех, участок	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Число источников выброса	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса Н, м	Диаметр устья трубы D, м	Параметры газовоздушной смеси при выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме, м		Газоочистка		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух					
	Наименование	Количество						Скорость газа, м/с	Объем ГВС, м ³ /с	Температура °С	x1/y1	x2/y2	Наименование ГОУ	Загрязняющее вещество	Код вещества	Наименование вещества	от источника выделения до очистки		от источника выделения после очистки	
																	г/с	т/год	г/с	т/год

Существующее положение (по строительному проекту: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железные. 7 очередь)»)

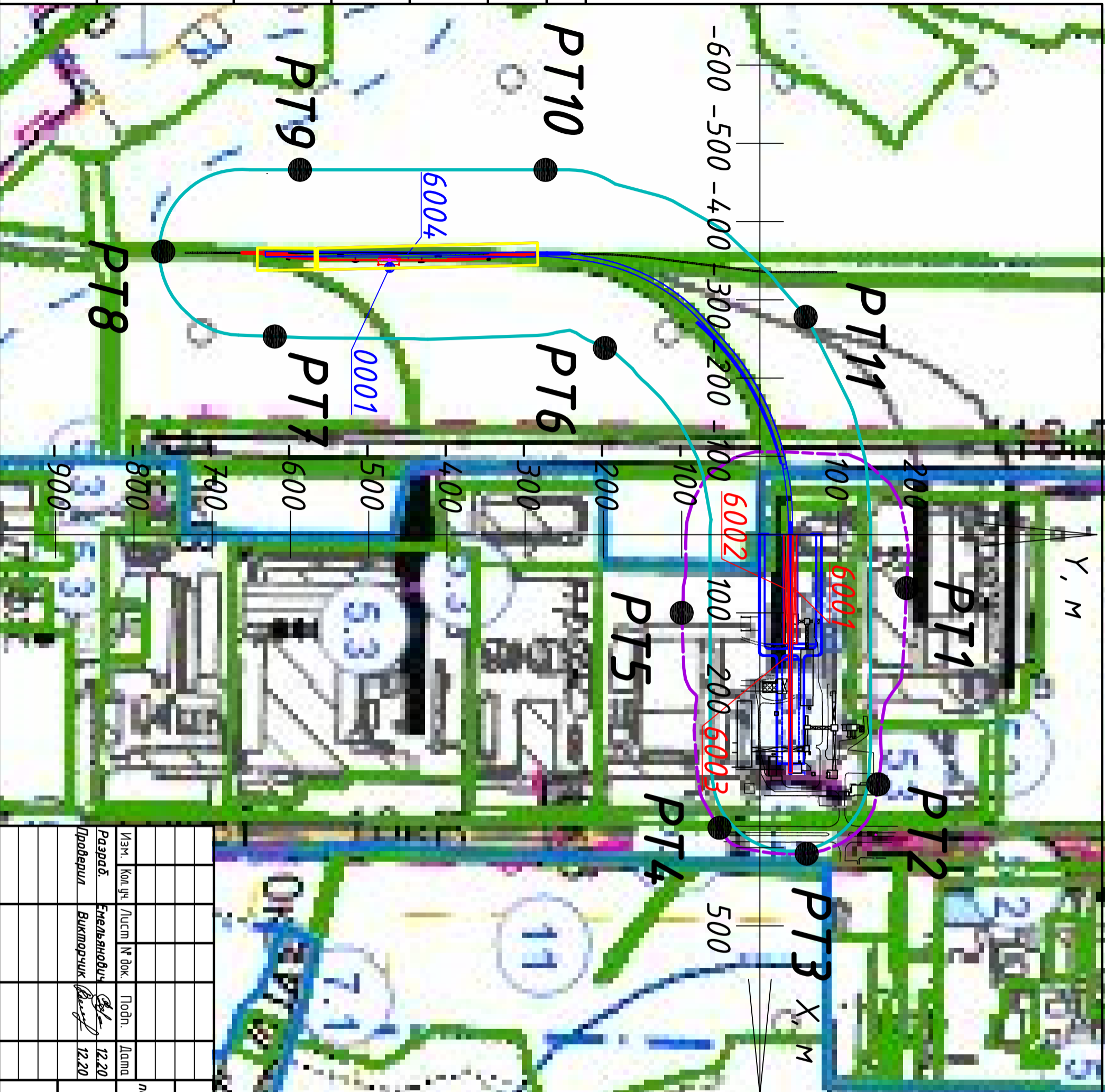
Площадка разгрузки и хранения щебня №1	Выгрузка и хранение щебня	1	Неорг.	1	6001	2,0	-	-	-	-	0/44	140/44	-	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %:	0,00652	0,1012	0,00652	0,1012
Площадка разгрузки и хранения щебня №2	Выгрузка и хранение щебня	1	Неорг.	1	6002	2,0	-	-	-	-	0/34	140/34	-	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %:	0,00652	0,1012	0,00652	0,1012
Маневровая работа тепловозов на промышленном предприятии	Тепловоз ТЭМ2	1	Выхлопная труба	1	6003	5,0	-	-	-	-	0/40	304/40	-	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,657	5,080	0,657	5,080
															0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,107	0,824	0,107	0,824
															0328	Углерод черный (сажа)	0,013	0,101	0,013	0,101
															0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера	0,041	0,320	0,041	0,320

																(IV) оксид сернистый газ)				
															0337	Углерод оксид (окись углерода угарный газ)	0,115	0,888	0,115	0,888
															0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0,037	0,288	0,037	0,288
															0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,023	0,176	0,023	0,176
															0655	Углеводороды ароматические	0,028	0,216	0,028	0,216
															0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000016	0,0000002	0,0000016
Проектируемое положение (по строительному проекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»)»																				
Очистные сооружения	Песконефтеуловитель	1	Вытяжной патрубков	1	0001	0,5	0,11	1,05	0,01	20	-342/-473	-	-	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0,75	0,102	0,75	0,102
Маневровая работа тепловозов на промышленном предприятии	Тепловоз ТЭМ2	1	Выхлопная труба	-	6004	4,6	0,5	7,69	1,51	20	-358/-585	-362/-264	-	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,657	3,937	0,660	3,937
															0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,107	0,639	0,107	0,639
															0328	Углерод черный (сажа)	0,013	0,078	0,013	0,078
															0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид сернистый газ)	0,173	0,186	0,173	0,186
															0337	Углерод оксид (окись углерода угарный газ)	0,115	0,688	0,115	0,688
															0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0,207	0,223	0,207	0,223
															0550	Углеводороды непредельные	0,127	0,136	0,127	0,136

																алифатического ряда									
																0655	Углеводороды ароматические	0,155	0,167	0,155	0,167				
																0703	Бенз/а/пирен	$1,15 \cdot 10^{-6}$	$1,24 \cdot 10^{-6}$	$1,15 \cdot 10^{-6}$	$1,24 \cdot 10^{-6}$				

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Условные обозначения:

- граница базовой СЗЗ, согласно заключению государственной экологической экспертизы №517-Э от 12 февраля 2019 г.
- граница земельного участка (Пути железнодорожные. 7-я очередь)
- граница земельного участка (проектируемого объекта)
- граница санитарного разрыва от железнодорожных путей (100 м)
- N неорганизованный источник выброса (Пути железнодорожные. 7-я очередь)
- N неорганизованный источник выброса (проектируемый объект)
- PТ1-РТ11 расчётные точки на границе санитарного разрыва от железнодорожных путей (100 м)

ЭБ-130/20

Проект ОВОС: "Реконструкция железнодорожного пути недействующей польоводниа с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области"

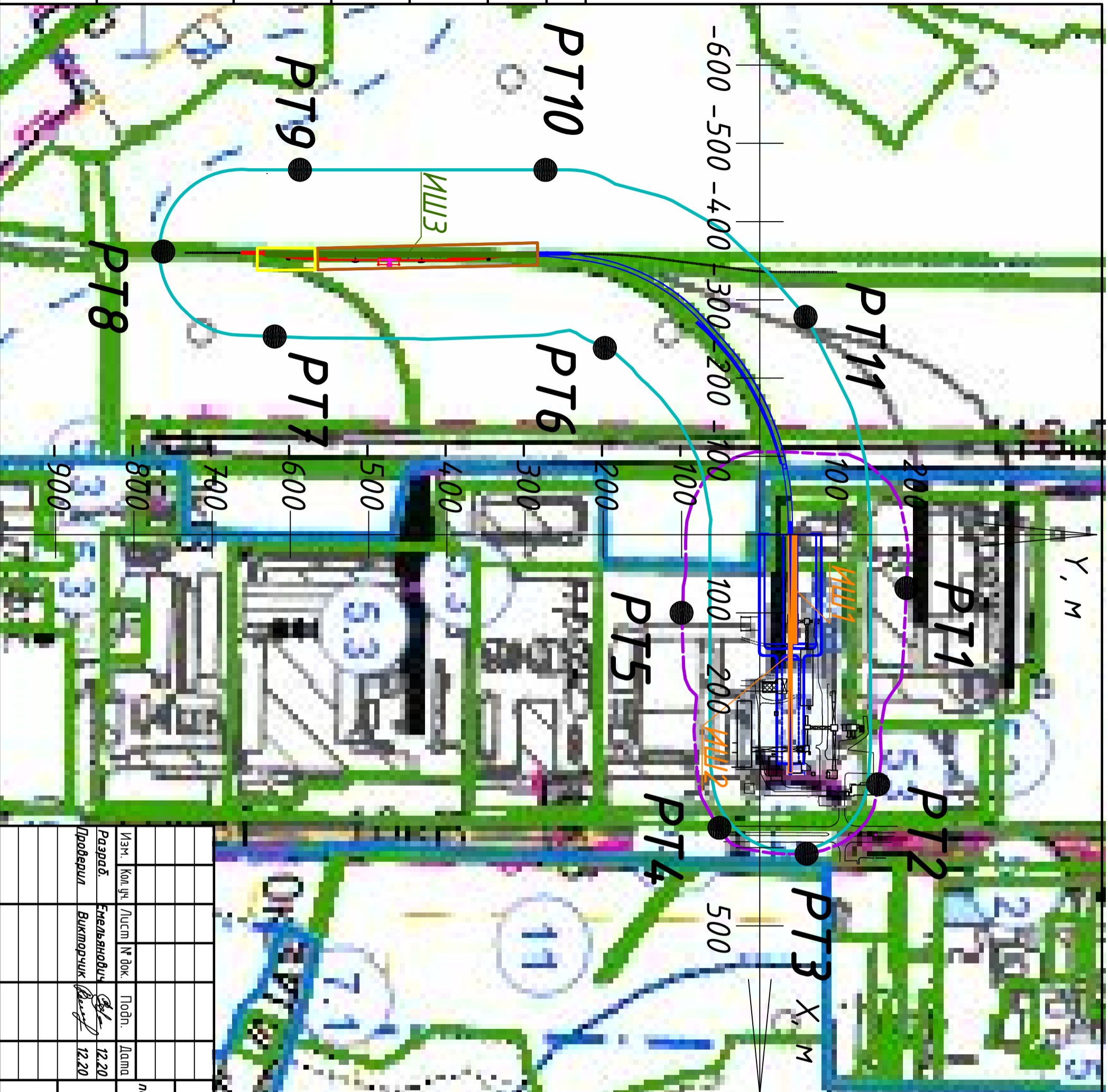
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Емельянович			12.20
Проведил		Викторчук			12.20

Карта-схема источников выброса

Сторона	Лист	Листов
С	2	3

М 1:5000





Условные обозначения:

- граница базовой СЗЗ, согласно заключению государственной экологической экспертизы №517-Э от 12 февраля 2019 г.
- граница земельного участка (Пути железнодорожные. 7-я очередь)
- граница земельного участка (проектируемого объекта)
- граница санитарного разрыва от железнодорожных путей (100 м)
- линейный источник шума (Пути железнодорожные. 7-я очередь)
- линейный источник шума (проектируемый объект)
- РТ1-РТ11 расчётные точки на границе санитарного разрыва от железнодорожных путей (100 м)

ЭБ-130/20

Проект ОВОС: "Реконструкция железнодорожного пути недействующей линии с установкой вагонов весом для ИООО «Кронаспан» в г. Сморгонь, Гродненской области"

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянович				12.20
Проведил	Викторчук				12.20

Карта-схема источников шума

Сторона	Лист	Листов
С	3	3

М 1:5000



ООО "Энка-Инжиниринг"

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

№ 671-Э от «12» мая 2021 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 671/2021

государственной экологической экспертизы по строительному проекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»

Заказчик проекта – ИООО «Кроноспан»,
231000 г. Сморгонь,
пр. Индустриальный, 27Б.
Проектная организация – ОАО «Минский Промтранспроект»,
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61.
Главный инженер проекта – Патрончик В.В.

Сметная стоимость строительства: не представлена.

Сроки строительства – 2021 год.

Продолжительность строительства – 3,5 месяца.

Источник финансирования – собственные средства.

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие исходные данные и согласования:

- задание на проектирование, утвержденное заместителем директора по коммерческим вопросам и согласованное главным инженером ОАО «Минский Промтранспроект»;

- архитектурно-планировочное задание № 55 на проектирование зданий и сооружений, утвержденное заместителем начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета от 30.03.2020;

- заключение № 1-3 отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета от 04.01.2021 № 01-04/1-3 по проектной документации

- акт выбора места размещения земельных участков для строительства объекта от 23.03.2020, утвержденный председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 24.03.2020;

- акт выбора места размещения земельных участков для строительства оптоволоконной сети по объекту от 21.01.2021, утвержденный председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 25.01.2021;

- акт выбора места размещения земельных участков для строительства объекта от 10.03.2021, утвержденный председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 12.03.2021;

- письмо филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 15.01.2019 № 26-5-12/12 о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках;

- технические условия ИООО «Кроноспан» от 30.04.2020 № 04/2020 на присоединение к сетям связи;
- письмо ГО «Белорусская железная дорога» от 12.09.2019 № 31-02-03/10543 о технических требованиях;
- письмо ГО «Белорусская железная дорога» от 13.03.2020 № 31-02-03/3083 о технических требованиях;
- санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 11.01.2019 № 03 по проекту санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4;
- акт отбора проб и проведения измерений № 2 РУП «Бел НИЦ «Экология» земли (включая почвы) в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения от 22.01.2021;
- протокол испытаний филиала «Центральная лаборатория республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии» от 28.01.2021 № 42-хал/2021, утвержденный начальником филиала «Центральная лаборатория» РУП «Научно-производственный центр по геологии» от 28.01.2021;
- письмо Сморгонской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 14.05.2020 № 103 о предоставлении информации;
- информационное письмо Сморгонской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 30.10.2020;
- письмо Сморгонского районного исполнительного комитета от 12.01.2021 № 13-01-14/5 о предоставлении исходных данных;
- письмо Сморгонского РУП ЖКХ от 03.02.2021 № 01-17/07 о предоставлении информации;
- письмо ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест» от 11.02.2020 № 03-09/0178 о согласовании места размещения земельного участка;
- письмо ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест» от 24.12.2020 № 03-09/1688 о согласовании места размещения земельного участка;
- письмо ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест» от 11.02.2021 № 03-08/0167 о согласовании места размещения земельного участка;
- таксационный план заместителя начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета от 25.03.2021 о соответствии натурным данным;
- распоряжение Сморгонского районного исполнительного комитета от 18.02.2021 № 17р о создании комиссии;
- письмо ИООО «Кроноспан» от 29.03.2021 № 230 о поступлении обращений;
- протокол общественных обсуждений отчета об ОВОС по объекту, утвержденный заместителем председателя Сморгонского районного исполнительного комитета от 05.04.2021;
- заключение государственной экологической экспертизы № 517/2019, утвержденное приказом ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 12.02.2019 № 517-Э;
- письмо ИООО «Кроноспан» от 06.04.2021 № 247 о согласовании проектной документации.

В соответствии с Заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы от 15.04.2021 № 1074/21 представленная документация согласно подпункту 1.3 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической

оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) отнесена к объектам государственной экологической экспертизы как архитектурные и при одностадийном проектировании строительные проекты на возведение, реконструкцию объектов, указанных в статье 7 настоящего Закона (за исключением объектов, указанных в пункте 2 настоящей статьи) – железнодорожные пути.

Строительным проектом предусматривается реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.

Для строительства объекта и прокладки оптоволоконной сети по объекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» выделены дополнительные земельные участки:

- согласно акта выбора места размещения земельного участка для строительства проектируемого объекта от 23.03.2020, утвержденного председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 24.03.2020, общая площадь земельного участка в аренду составляет 0,6700 га других видов земель сельскохозяйственного назначения и земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения;

- согласно акта выбора места размещения земельного участка для строительства проектируемого объекта от 21.01.2021, утвержденного председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 25.01.2021, общая площадь земельного участка в аренду составляет 0,1446 га других видов земель сельскохозяйственного назначения и земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения (расположен в пределах территории перспективного развития населенного пункта);

- согласно акта выбора места размещения земельного участка для строительства проектируемого объекта от 10.03.2021, утвержденного председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 12.03.2021, общая площадь земельного участка в аренду составляет 0,8560 га других видов земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов, земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения (расположен в пределах территории перспективного развития населенного пункта).

Строительным проектом предусматривается реконструкция существующего железнодорожного пути с выделением участка для установки железнодорожных весов, предусматривается увеличение самого железнодорожного пути для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь.

Объект реконструкции включает:

- земельный участок № 1 площадью 0,67 га, расположенный в северной части г. Сморгонь Гродненского района, с севера – примыкает к подъездному железнодорожному пути (7-я очередь) производственной базы по пр. Индустриальный, 19 принадлежащему ООО «Кроноспан НТ», и к железнодорожным путям общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги»; с востока – пахотными землями, принадлежащими ПКУП «Совхоз Сморгонский»; с юга – примыкает к земельному участку № 2, за которым расположены железнодорожные пути общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги»; с запада – граничит с железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», за которыми расположены земли лесного фонда, принадлежащие ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество;

- земельный участок № 2 площадью 0,1446 га, расположенный в северной части г. Сморгонь Гродненского района, с севера – примыкает к земельному участку № 1; с

востока – землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество; с юга – примыкает к железнодорожным путям общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги»; с запада – землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество.

- земельный участок № 3 площадью 0,8560 га, расположенный в северной части г. Сморгонь Гродненского района, с севера – примыкает к земельному участку ИООО «Кроноспан»; с востока – пахотными землями, принадлежащими ПКУП «Совхоз Сморгонский»; с юга – примыкает к земельному участку №1; с запада – землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество.

В соответствии с требованиями статьи 7 Закона, для реконструируемого объекта необходимо в составе проектной документации проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проектируемого объекта.

ОВОС проводится для планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области».

ОВОС хозяйственной деятельности по объекту выполнен ОДО «ЭНЭКА».

Представлено Свидетельство о повышении квалификации Викторчик А.А., которая с 18.09.2017 по 29.09.2017 прошла повышение квалификации в Республиканском центре повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Минприроды Республики Беларусь по курсу «Реализация Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе и оценке воздействия на окружающую среду».

В соответствии с пунктом 43¹ Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 14.06.2016 № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений» предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности размещено в печатных средствах массовой информации – газета «Светлы Шлях» от 20.02.2021 №15, а также в электронном виде на официальном сайте Сморгонского районного исполнительного комитета

Процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС проводилась Сморгонским районным исполнительным комитетом с 27.02.2021 по 28.03.2021. Представлен протокол общественных обсуждений отчета об ОВОС, утвержденный заместителем председателя Сморгонского районного исполнительного комитета от 05.04.2021.

Уведомление и информация об общественных обсуждениях размещены от 27.02.2021 в газете «Светлы Шлях» № 17, а также в электронном виде на официальном сайте Сморгонского районного исполнительного комитета.

В установленные законодательством сроки предложения от общественности о необходимости проведения собрания не поступало. Собрание об обсуждении отчета об ОВОС не проводилось.

Выводы комиссий по подготовке и обсуждению отчета об ОВОС: процедуру общественных обсуждений считать завершенной, общественные обсуждения считать состоявшимися.

Отчет об ОВОС утвержден заместителем директора ИООО «Кроноспан» от 06.04.2021.

Выполнен расчет оценки значимости планируемой деятельности на окружающую среду. Общая оценка значимости характеризует воздействие от реализации планируемой деятельности как воздействие средней значимости (16 баллов).

ОВОС показала, что, исходя из планируемых решений по строительству объекта, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий и строгом экологическом контроле, негативного воздействия на окружающую среду не ожидается, состояние природных компонентов существенно не изменится и останется в допустимых пределах.

Территория, выделенная под строительство объекта: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» граничит:

с севера – подъездным железнодорожным путём (7-я очередь) производственной базы по пр. Индустриальный, 19, принадлежащим ООО «Кроноспан ИТ», а также железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги»;

с северо-востока, востока – садовыми землями, принадлежащими ПКУП «Совхоз Сморгонский»;

с юго-востока – землями лесного фонда, принадлежащими ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество;

с юга – железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги»;

с юго-запада, запада и северо-запада – железнодорожными путями общего пользования УП «Минское отделение Белорусской железной дороги», за которыми расположены земли лесного фонда, принадлежащие ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» Сморгонское лесничество.

Ближайшая жилая зона от территории земельного участка, выделенного под строительство проектируемого объекта: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» располагается: 849 м к востоку – жилая застройка усадебного типа д. Светляны; 1031 м к юго-востоку – жилая застройка усадебного типа г. Сморгонь; 379 м к югу – жилая застройка усадебного типа д. Корени; 873 м к юго-западу – жилая застройка усадебного типа аг. Осиновщина; 1387 м к северо-западу – жилая застройка усадебного типа д. Погорельщина.

Согласно архитектурно-планировочного задания № 55, утвержденного заместителем начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета от 30.03.2020 на проектирование зданий и сооружений, участок расположен в северном промузле г. Сморгонь, на территории ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест».

Согласно писем ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест» от 24.12.2020, 11.02.2020 №№ 03-09/1688, 03-08/0167, 03-09/0178 соответственно о согласовании места размещения земельного участка, Администрация СЭЗ «Гродноинвест» согласовывает места размещения дополнительных земельных участков для реализации инвестиционного проекта «Развитие производства ИООО «Кроноспан» в СЭЗ «Гродноинвест» с созданием мебельного кластера в г. Сморгонь» в границах участка № 11 сектора 1 территории СЭЗ «Гродноинвест», испрашиваемого ИООО «Кроноспан».

Проектные решения не противоречат градостроительной документации «Генеральный план г. Сморгонь», разработанному УП

«БелНИИПградостроительства», «Схема комплексной территориальной организации Сморгонского района».

Существующее положение: железнодорожный путь № 55 принадлежит ГО «Белорусская железная дорога». Существующий путь в месте врезки стрелочных переводов уложен рельсами Р65 на железобетонных шпалах, балласт двухслойный (щебень и песок).

Проектируемое положение: Строительным проектом предусматривается, что весь объем грузов ИООО «Кропоспан» будет взвешиваться на проектируемых вагонных весах. Количество подач со ст. Сморгонь – 5 рейсов в сутки по 40 вагонов. Величина подачи 40 вагонов. Общее число часов работы в год железнодорожного транспорта на проектируемом железнодорожном пути составит 300,6 часов в год. Порожний вагонопоток и вагоны с готовой продукцией предусматривается взвешивать на данных весах.

Основные характеристики железнодорожного пути:

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Весовой путь
1.	Категория пути	-	III-п
2.	Вид тяги грузовых поездов	-	тепловозная
3.	Максимальный уклон	‰	4
4.	Минимальный радиус в плане	м	350
5.	Тип рельсов	-	Р65
6.	Количество шпал на 1 км на прямых и кривых	шт/км	1840
7.	Вид шпал	-	железобетонные
8.	Ширина балластной призмы	м	3,2 (3,3 на кривых)
9.	Толщина балластного слоя под шпалой: - щебень; - песок	см	25 20

По строительному проекту «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгонь (Пути железнодорожные. 7 очередь)» было получено положительное заключение государственной экологической экспертизы № 517/2019, утвержденное приказом ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 12.02.2019 № 517-Э.

Весовой путь располагается параллельно пути № 55 за стрелочным переводом 7-ой очереди в сторону г. Сморгонь.

Продольный профиль принят исходя из отметок в местах примыкания пути № 55 и технических требований весов. Междупутье принято 6,5 м исходя из возможности монтажа весов и установки видеокамер и элементов освещения. Полная длина пути равна 350 м, обусловлена требованиями для установки весов.

Земляное полотно участка реконструируемого пути – существующее, из насыпных грунтов. Путь располагается в небольшой выемке.

Ширина земляного полотна обусловлена с одной стороны расположением существующего пути, с другой стороны – обеспечением возможности прохода обслуживающего персонала вдоль весов.

Стрелочные переводы примыкания приняты М 1/9 из рельсов Р65 новых на железобетонных шпалах с обкладочными звеньями по 12,5 м.

Весовой железнодорожный путь укладывается поэлементно рельсами Р65 длиной 12,5 м на железобетонных шпалах на двухслойном балласте (25 см щебень, 20 см песок). Проектом предусматривается разборка существующего железнодорожного пути № 55 в местах врезки стрелочных переводов с вырезкой существующего балласта. Междупутье засыпается щебнем.

Весовой путь укладывается в прямой на нулевом уклоне согласно требованиям по укладке весового пути с последующим выходом на существующие отметки в местах примыкания. Ширина балластной призмы принята 3,2 м (3,3 м на кривых с учетом уширения 0,1 м).

Строительным проектом предусматривается установка весов вагонных DGW-U-200 SD (3) 5,5+8,5+9 для взвешивания вагонов в статике и динамике. Площадка весов освещается 10 лк, борта вагонов в зоне взвешивания - 50 лк. Площадка весов оборудуется видеонаблюдением с передачей данных на рабочее место.

Строительным проектом предусматривается электроснабжение вводно-распределительного шкафа (далее ВРУ) для питания весов, систем видеонаблюдения, освещения зоны установки весов, бортов вагонов. По степени обеспечения надежности потребители запитаны по III-ой категории.

Внешнее электроснабжение ВРУ предусматривается кабелем марки АВБШв -1 сечением 5 x 70 мм².

Питающая кабельная линия 0,4 кВ прокладывается в земле на глубине 0,7...1,0 м от проектируемых отметок с защитой по всей длине лентой защитно-сигнальной, а в местах пересечений с проездами и подземными коммуникациями – ПЭ трубами.

Строительным проектом предусматривается устройство сети наружного электроосвещения.

Наружное освещение зоны весов выполняется светодиодными светильниками типа Galad Победа Led-60В (аналог), бортов вагонов в зоне взвешивания – светодиодными прожекторами - LED-100 (Extra Wide) мощностью 105 Вт.

В качестве опор наружного освещения используются металлические опоры типа ОМ1 с консольным кронштейном.

Строительным проектом предусматривается организация передачи данных от вагонных весов с подключением к существующей сети передачи данных предприятия, а также система технологического видеонаблюдения для контроля и управления процессом повагонного взвешивания. Предусматривается:

- прокладка 8-ми волоконного оптического кабеля от проектируемых вагонных весов до административного здания автотранспортного пропускного пункта. Разделка кабеля предусматривается на проектируемых оптических кроссах в существующих и проектируемых телекоммуникационных шкафах.

- установка коммутатора Ethernet с поддержкой технологии PoE в телекоммуникационном шкафу в районе проектируемых железнодорожных весов. Электроснабжение коммутатора предусматривается от проектируемого источника бесперебойного питания, мощностью не менее 1500VA. Подключение к существующей сети передачи данных осуществляется в административном здании к существующему коммутатору Ethernet, с использованием SFP модулей 1GE.

- организация системы технологического видеонаблюдения в районе проектируемых железнодорожных весов, с установкой 10-ти проектируемых видеокамер разрешением 4 Мпк, на металлических оцинкованных опорах высотой 5 м. В зоны обзора с разрешением не менее 100 пк/м включены вагонные весы с прилегающей к ним территорией, а также стрелочные переводы примыкания к существующему железнодорожному пути. Подключение видеокамер осуществляется к проектируемым коммутаторам Ethernet, электроснабжение от коммутаторов по технологии PoE. В

качестве системы хранения используется проектируемый видеорегистратор, устанавливаемый в существующем шкафу ТКШ.

Строительным проектом предусматриваются проектируемые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от реконструируемого объекта:

- источник выбросов № 0001 (организованный) – вентиляционный патрубок от очистных сооружений дождевых стоков (песконефтеуловитель). Выбрасываемые загрязняющие вещества: углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10, 0401.

- источник выбросов № 6004 (линейный) – движение маневрового железнодорожного состава (тепловоз ТЭМ2) по железнодорожному пути.

Выбрасываемые загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), 0301; азот (II) оксид (азота оксид), 0304; углерод черный (сажа), 0328; сера диоксид (анидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), 0330; углерод оксид (окись углерода, угарный газ), 0337; углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10, 0401; углеводороды непредельные алифатического ряда, 0550; углеводороды ароматические, 0655; бенз/а/пирен, 0703.

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых источников составит 6,156 тонн/год.

Для определения влияния проектируемых источников выбросов на загрязнение атмосферного воздуха был выполнен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ по программе «Эколог» (версия 3.1) с учетом источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по строительному проекту «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь)». Расчет рассеивания произведен с учетом фоновых концентраций на площадке размером 2000 м×2000 м с шагом расчетной сетки 200 м.

Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы показывает, что максимальные приземные концентрации всех веществ с учетом фоновых концентраций не превышают установленных ПДК на площадке расчета и на территории жилой застройки. Расчет по ЭБК не производится (п. 10.11 ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»).

Ввиду того, что проектными решениями по объекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» предусматривается расположение весового пути параллельно пути № 55 за стрелочным переводом 7-ой очереди в сторону г. Сморгонь, а также движение железнодорожного состава 7-ой очереди возможно по весовому пути, было принято решение об установлении санитарного разрыва с учетом:

- строительного проекта: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь)»;

- проектных решений по строительному проекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области».

На основании расчетов рассеивания и расчетов шума размер санитарного разрыва был установлен на расстоянии 100 м от проектируемых железнодорожных путей по всем румбам.

По проектным решениям источником шума является движение маневрового тепловоза по железнодорожным путям (тепловоз ТЭМ2). Выполнена оценка

шумового воздействия с учетом источников шума по 7-й очереди и на основании проектных решений.

Расчет уровней звукового давления от источника шума объекта проведен согласно требованиям СН 2.04.01-2020 «Защита от шума», Постановления Министерства здравоохранения РБ от 16.11.2011 №115 «Об утверждении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых общественных зданий и на территории жилой застройки» и признании утратившими силу некоторых постановлений и отдельных структурных элементов постановления Главного Государственного санитарного врача Республики Беларусь». Расчет спектральных составляющих уровней шума произведен в программе «Эколог-Шум» версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019).

Уровни звуковой мощности после реализации проектных решений по строительному проекту: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» с учетом проектных решений по строительному проекту: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь)» не превысят допустимых уровней шума:

- на границе базовой санитарно-защитной зоны 100 м (строительный проект: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. 7 очередь)»);

- на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей (100 м);

- на границе жилой застройки усадебного типа (д. Светляны, д. Корени, д. Осиповщина, д. Погорельщина) в дневное и ночное время суток в соответствии с санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

Хозяйственно-питьевое водопотребление и хозяйственно-бытовое водоотведение проектом не предусматриваются. Производственное водоснабжение/водоотведение – не требуется.

Дождевой сток от земляного полотна железнодорожных путей (щебеночный материал верхнего строения пути) и от железнодорожных весов поступает в проектируемую сеть лотков, далее в проектируемые очистные сооружения, производительностью 5,0 л/с и далее в фильтрующие колодцы для дальнейшей фильтрации в грунт.

Трубопровод самотечной дождевой канализации предусмотрен из канализационных ПВХ труб Д200мм, SN4.

На самотечных сетях дождевой канализации устанавливаются колодцы из сборных железобетонных элементов по типовому проекту № 902-09-22.84.

Для очистки стока проектом предусматривается устройство локального очистного сооружения, производительностью 5,0 л/с.

Концентрация загрязнений дождевых вод, поступающих на очистные сооружения составит по взвешенным веществам - 300 мг/л; нефтепродуктам - 1,0 мг/л; рН 6,5-8,5.

Сточные воды в безнапорном режиме (самотеком) поступают на очистные сооружения. Загрязненная вода через входную трубу поступает в пескоуловитель, где происходит отделение песка и взвешенных веществ. Отделившийся песок и взвешенные вещества оседают на дно пескоуловителя, а частично очищенная вода через разделительную перегородку поступает в бензомаслоотделитель, где проходит через коалесцентный фильтр – пористый фильтровальный элемент из специального

пеннополиуретана на основе полиэфира, который имеет свойство притягивать частицы масла и отталкивать воду, что позволяет отделиться нерастворенным нефтепродуктам от воды. Отделившиеся нефтепродукты всплывают на поверхность, а очищенная вода отводится через выпускную трубу.

Принцип очистки от взвешенных веществ основан на седиментации (отстаивании). Принцип работы очистки от нефтепродуктов основан на гравитации и коалесценции.

Концентрация загрязнений дождевых вод, на выходе из очистного сооружения, составит: взвешенные вещества - менее 20 мг/л; нефтепродукты - менее 0,3 мг/л; pH – 6,5-8,5.

Для отвода очищенного дождевого стока проектом предусмотрено устройство фильтрующих колодцев.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям ООО «ГеоДата» (март 2020 года), условия поверхностного стока удовлетворительные, активные геологические процессы не установлены. В геологическом строении площадки (скважины 1-4) принимают современные техногенные (искусственные) образования, озерно-болотные отложения, моренные отложения.

Размещение фильтрующих дрен предусмотрено вблизи скважины 1, где имеются более благоприятные условия для фильтрации (пески средние с коэффициентом фильтрации $K_f=3,1$ м/сут.). Проектом предусматривается устройство двух фильтрующих дрен, предусмотренных из дренажных полиэтиленовых труб, $D_{630/535}$ мм, длиной 16,5 м с перфорацией в нижней части трубопровода.

Для улучшения фильтрации грунтов, проектом предусматривается выемка существующего грунта вокруг трубопроводов по 0,5 м, с засыпкой щебня, крупностью 16-40 мм. Объем фильтрующих дрен составляет 7,5 м³.

РУП «Бел НИЦ «Экология» был выполнен Отчет экологической научной организации «Оценка экологического состояния почв по объекту «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области», утвержденный директором РУП «Бел НИЦ «Экология» от 29.01.2021.

Для оценки экологического состояния почв земельного участка проектируемого объекта в части концентраций тяжелых металлов (свинца, цинка, кадмия, хрома, никеля, меди) и нефтепродуктов проведены полевые обследования с отбором проб почв.

В рамках выполнения комплекса работ по объекту кроме загрязняющих веществ также исследовано содержание гумуса и кислотно-щелочное состояние почв участка работ – показатели, обуславливающие свойства почв, их поглонительную и буферную способность.

Исследованиями установлено, что на участке работ преобладают почвы легкого гранулометрического состава – песчаные, с интервалом реакции среды от кислой до сильнощелочной (pH KCl 4,7–8,6). Содержание гумуса в почвах земельного участка проектируемого объекта составляет 0,8–1,9 % (очень низкое, недостаточное), что определяет условия формирования низкой буферной способности почв объекта.

Почвенные условия участка работ, баланс процессов привнесения и удаления загрязняющих веществ из почвенной системы обусловили содержание тяжелых металлов в диапазоне 0,1–0,9 ПДК/ОДК, 0,1–0,4 ДН¹³.

Выявленные концентрации загрязняющих веществ в почвах участка работ составили: свинца 19,93–29,45 мг/кг (0,5–0,74 ПДК), цинка 26,27–47,65 мг/кг (0,48–0,87 ОДК), кадмия 0,41–0,49 мг/кг (0,83–0,99 ОДК), хрома 11,72–20,52 мг/кг (0,12–0,21 ОДК), никеля 12,29–19,26 мг/кг (0,61–0,96 ОДК), меди 6,67–16,69 мг/кг (0,20–0,51 ОДК); а нефтепродуктов ниже предела обнаружения (менее 5 мг/кг) до 10,7 мг/кг (0,02 ПДК).

По итогам комплекса проведенных работ установлено, что оцениваемые химические вещества и элементы содержатся в почвах объекта «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» в концентрациях, не превышающих действующие санитарно-гигиенические и экологические нормативы.

Строительным проектом предусматривается снятие и восстановление плодородного слоя почвы в объеме 220 м³ на территории предприятия ИООО «Кроноспан» в пределах выделенных земельных участков. Хранение плодородного слоя почвы, не используемого сразу в ходе работ, предусматривается во временном отвале.

В результате подготовки территории для проектируемого объекта предусматривается вырубка 840 деревьев, 2535 м² поросли деревьев, удаление иного травяного покрова на площади 2200 м² за пределами населенного пункта.

Строительным проектом рассчитаны компенсационные выплаты за удаляемые деревья и участки поросли деревьев за границами населенного пункта в количестве 334,23 базовых величин – 9522,79 белорусских рублей. Размер базовой величины – 27,00 и 29,0 белорусских рубля в соответствии на дату принятия акта выбора места размещения земельных участков для строительства объекта от 23.03.2020, утвержденного председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 24.03.2020, актов выбора места размещения земельных участков по объекту от 21.01.2021 и 10.03.2021, утвержденных председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от 25.01.2021 и 12.03.2021 соответственно (согласно постановления Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 № 1426 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 26.04.2019 № 265). Согласно статьи 38 Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 «О растительном мире» (в редакции от 18.12.2018 № 153-3), (далее – Закон «О растительном мире»), компенсационные мероприятия не осуществляются в случае удаления иного травяного покрова за пределами населенных пунктов.

Таксационный план согласован заместителем начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета от 25.03.2021 о соответствии натурным данным с высказанным в письменном виде мнением, что удаляемые объекты растительного мира пересадке не подлежат.

Проектируемый объект разработан в целях реализации инвестиционного проекта «Строительство, организация производства и последующая эксплуатация производственного завода Кроноспан в г. Сморгони» согласно инвестиционного договора от 17.11.2010, зарегистрированного в государственном реестре инвестиционных договоров с Республикой Беларусь от 01.12.2010 № ИД-301.

Представлен договор № 4 об условиях деятельности в СЭЗ «Гродноинвест» от 29.12.2015 года по осуществлению инвестиционной и финансово-хозяйственной деятельности по реализации инвестиционного проекта «Развитие производства ИОО «Кроноспан» в СЭЗ «Гродноинвест» с созданием мебельного кластера в г. Сморгонь» с дополнительным соглашением № 1 к договору «Об условиях деятельности в СЭЗ «Гродноинвест» № 4 от 29.12.2015 от 20.07.2018.

Согласно пункту 1.1² Указа Президента Республики Беларусь от 09.06.2005 № 262 «О некоторых вопросах деятельности свободных экономических зон на территории Республики Беларусь», резиденты СЭЗ не осуществляют компенсационные посадки и компенсационные выплаты стоимости удаляемых, пересаживаемых объектов растительного мира при строительстве в границах СЭЗ объектов, предусмотренных в инвестиционном проекте, с правом удаления, пересадки объектов растительного мира.

Деревья, находящиеся на территории строительства и не подлежащие удалению, ограждаются сплошными инвентарными щитами высотой 2 м из досок 25 мм.

Представлено письмо ОАО «Минский Промтранспроект» от 07.05.2021 № 5-04/696 о направлении таксационного плана в Сморгонскую городскую и районную инспекцию природных ресурсов и охраны окружающей среды (согласно пункту 7 постановления Совета Министров Республики, Беларусь от 26.10.2011 № 1426 в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 26.04.2019 № 265).

Строительным проектом предусматривается посев газонных трав на площади 1467 м².

№ пп	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
1	Общая площадь участка	га	1,6706
2	Продолжительность строительства, в том числе: подготовительный период	мес.	3,5 0,5
3	Длина укладываемых жд. путей (без учета длины стрелочных переводов)	км	0,338
4	Количество стрелочных переводов	шт.	2
5	Весы вагонные SCHENCK (3 платформы)	шт.	1

Формы и величина вредного воздействия (ущерба), наносимого животному миру в результате строительства определены в соответствии с Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления, утвержденным постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (далее – Положение).

Представлен отчет факультета географии и геоинформатики БГУ «Выявление наличия/отсутствия мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также расчет ущерба объектам животного мира и среде их обитания при строительстве и эксплуатации объекта «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области», утвержденный деканом факультета географии и геоинформатики в 2020 году.

Мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на обследуемой территории не выявлено, территория потенциально не является перспективной для их наличия.

В связи с отсутствием возможности реализовать компенсационные мероприятия за ущерб животному миру выполнен расчет размеров компенсационных выплат объекта. Общая сумма компенсационных выплат по объекту составит суммарную величину, равную 15,05 базовых величин.

Проектом предусматриваются мероприятия по рациональному использованию и сокращению воздействия на земельные ресурсы:

- склад горюче-смазочных материалов на строительной площадке не предусматривается, заправка техники и автотранспорта будет осуществляться на стационарных заправочных станциях. На участок работ строительная техника приходит заправленная на полную рабочую смену;

- организованный сбор строительных отходов на площадке для временного хранения строительных отходов.

Использование недр для нужд, не связанных с добычей полезных ископаемых, проектом не предусматривается.

На период строительства объекта определен следующий перечень образующихся отходов: 3142708 – 52,2 т, 3511008 – 14,51 т, 9120400 – 1,8 т, 1730100 –

1,512 т, 1730200 – 174,936 т, 1730300 – 19,656 т (коды отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»).

Согласно проектным решениям образующиеся отходы передаются на использование организациям, зарегистрированным в реестре по использованию отходов, на захоронение - организациям, зарегистрированным в реестре по захоронению отходов.

При вырубке объектов растительного мира образуется 125,496 т чистой древесины, собственником которой является ИООО «Кроноспан».

На период эксплуатации объекта определен перечень образующихся отходов: 8440100 – 0,7 т/год, 5472000 – 0,049 т (коды отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»).

Проектом определены мероприятия по обращению с отходами и возможности их использования в качестве вторичного сырья транспортировка на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром объектов по использованию.

Срок действия настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (статья 16 пункт 2 Закона).

ВЫВОДЫ:

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных и иных решений, содержащихся в архитектурном проекте: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист
по государственной экологической экспертизе
отдела государственной экологической
экспертизы по Гродненской области

 - А.В.Рудак

2. Руководитель структурного подразделения,
ответственный за проведение
государственной экологической экспертизы:

Начальник отдела
государственной экологической экспертизы
по Гродненской области

 З.И.Кисель

3 Заместитель директора
по государственной
экологической экспертизе



 Е.А.Рачевский

В ходе реализации проектных решений на территории объекта будет функционировать 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ.

При этом в атмосферный воздух будет выбрасываться 5 загрязняющих веществ, из которых:

- 2 класса опасности – 1 вещество;
- 3 класса опасности – 2 вещества;
- 4 класса опасности – 2 вещества.

Годовое количество выбрасываемых загрязняющих веществ от проектируемого источника составит 0,0883 т/год, максимально разовый выброс – 0,0402 г/с.

При этом организованными источниками будет выбрасываться 0 % годового количества выбрасываемых загрязняющих веществ, неорганизованными – 100 %.

Годовое количество выбрасываемых загрязняющих веществ от существующих источников в соответствии с Актом инвентаризации составляет 3229,649 т/год, с учетом проектных решений – 3229,7373 (увеличение на 0,0883 т/год – 0,003% от существующего объема выбросов).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу проектируемыми источниками объекта «Склад, расположенный на территории ИООО «Кроноспан» по адресу: г.Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б» приведен в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу проектируемыми источниками объекта

Наименование вещества	Код вещества	Класс опасности	ПДК _{мр} , мкг/м ³	ПДК _{сс} , мкг/м ³	ПДК _{ст} , мкг/м ³	ОБУВ мкг/м ³	Выброс загрязняющих веществ			
							настоящие проектные решения			
							г/с	т/год	%	
1	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	250	100	40	-	0.007038	0.017410	
2	Углерод черный (сажа)	0328	3	150	50	15	-	0.000555	0.001119	
3	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	3	500	200	50	-	0.000501	0.001517	

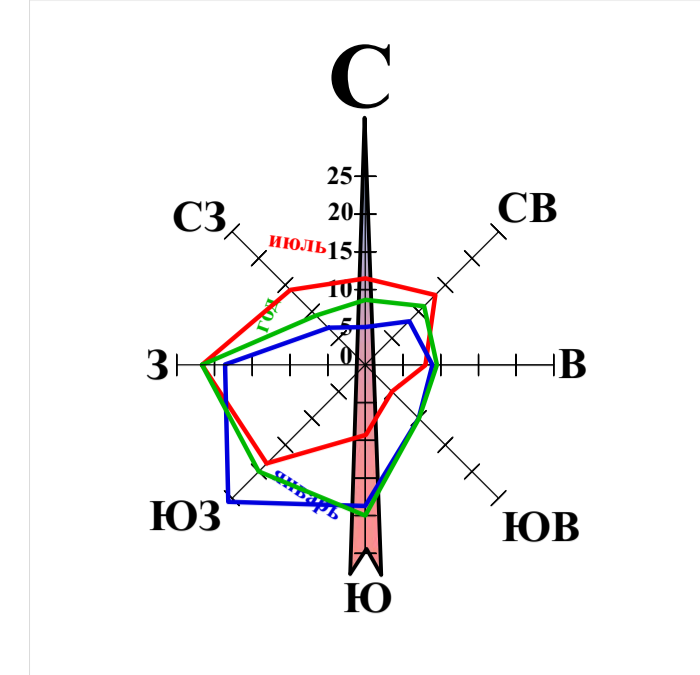
											С
											21
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата						

09.21-00-00С

4	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	4	5000	3000	500	-	0.028333	0.060012	
5	Углеводороды пре- дельные алифатиче- ского ряда C ₁₁ -C ₁₉	2754	4	1000	400	100	-	0.003819	0.008237	
	Итого:							0.0402	0.0883	
	Выброс организо- ванных источников								0.0000	0.00
	Выброс неорганизо- ванных источников								0.0883	100.0

										С
										22
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата					

09.21-00-00С



Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Примечание
1	Здание склада	Проектируемое
2	Здание склада	Существующее
3	Здание склада	Существующее
4	Артезианская скважина	Существующая

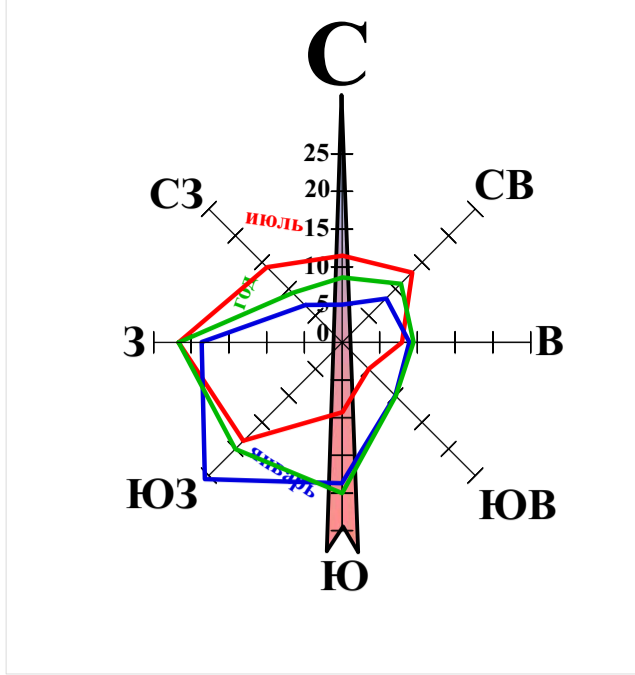
Условные обозначения

- граница территории предприятия
- граница производства работ
- - существующий неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ
- - существующий организованный источник выбросов загрязняющих веществ
- ▲ - существующий организованный источник выбросов загрязняющих веществ, оснащенный ГОУ
- - проектируемый неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ



Составлено	
Проверено	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № табл.	

09.21-00-00С						
"Склад, расположенный на территории ИООО "Кронспан" по адресу: г.Сморгань, пр-т Индустриальный, 27Б"						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Чернов	3	03.21		03.21	
Разработал	Алексеев					
Проверил						
Н.контр.	Мельникова		03.21			
Эксперт	Чернов		03.21			
				Стадия	Лист	Листов
				С	2	3
				Карта-схема объекта с нанесением источников выбросов		ОО "Брандстройпроект"
				М1:2500		
Формат А1						

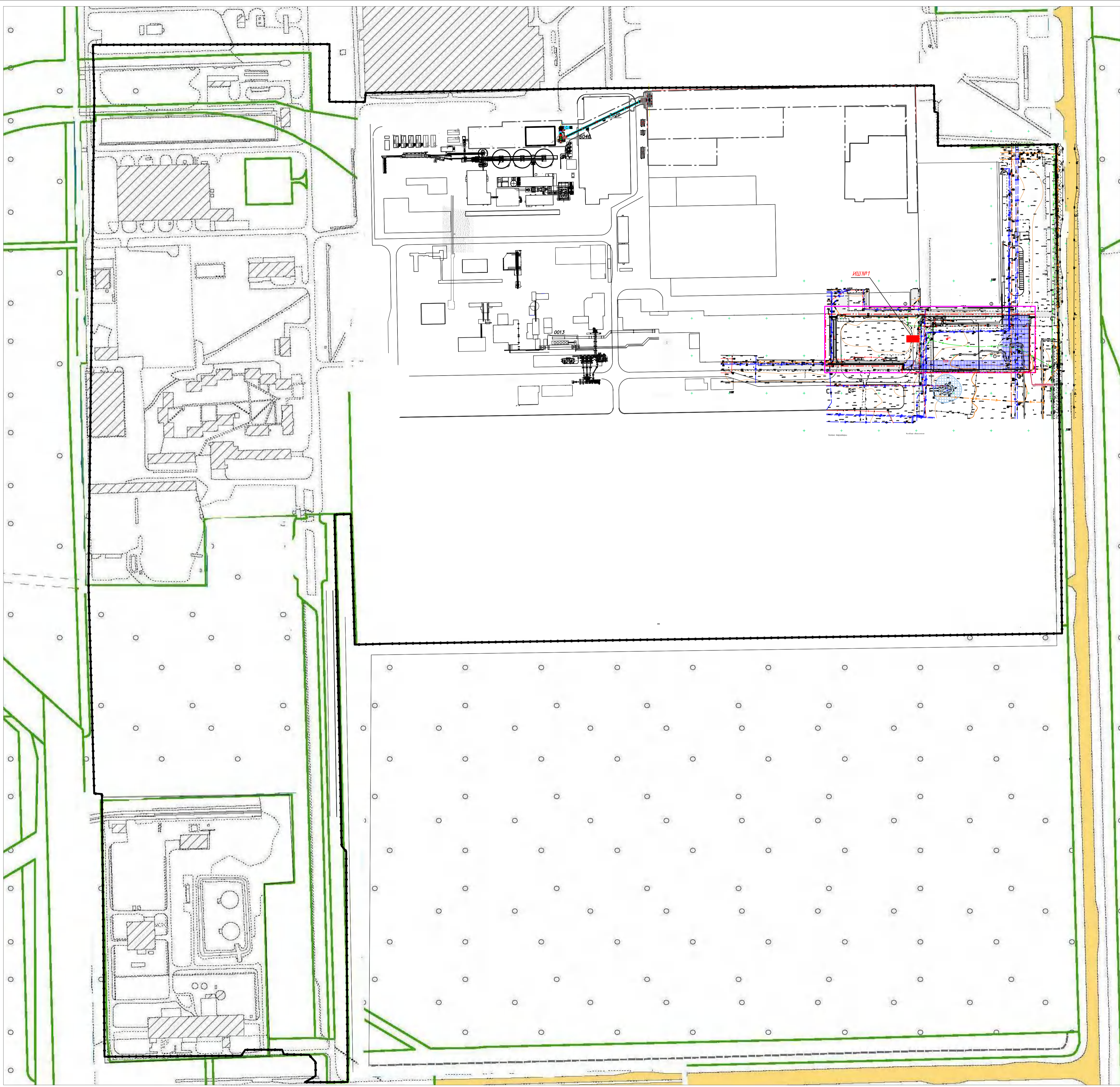


Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Примечание
1	Здание склада	Проектируемое
2	Здание склада	Существующее
3	Здание склада	Существующее
4	Артезианская скважина	Существующая

Условные обозначения

- граница территории предприятия
- граница производства работ
- проектируемый источник шума



Составлено	
Имя, № град.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

					09.21-00-00С				
					"Склад, расположенный на территории ИООО "Кронспан" по адресу: г.Смогорь, пр-т Индустриальный, 27Б"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охрана окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Чернов	3	03.21		03.21		С	3	3
Разработал	Алексеев								
Проверил									
Н.контр.	Мельникова				03.21	Крта-схема объекта с нанесением источников шума М1:2500	ОДО "Брандстройпроект"		
Эксперт	Чернов				03.21				

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
№ 849-Э от «15» июня 2021 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 849/2021

государственной экологической экспертизы по строительному проекту: «Склад, расположенный на территории ИООО «Кроноспан» по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б»

Заказчик проекта: ИООО «Кроноспан»
231000, г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б

Проектная организация: ОДО «Брандстройпроект»,
212000, г. Могилев, ул. Гришина, 91.

Главный инженер проекта: Молчанов В.В.

Сметная стоимость строительства: не представлена.

Сроки строительства - начало - 2021 год, окончание – согласно ПОС.

Источник финансирования – собственные средства заказчика.

Вид строительства – возведение.

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие исходные данные и согласования:

-выписка из решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 24.12.2020 №1072 «О разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства»;

-задание на проектирование, утвержденное заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» от 28.01.2021;

-архитектурно-планировочное задание № 234 на проектирование зданий и сооружений, утвержденное заместителем начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета от 30.12.2020;

-письмо филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 15.01.2019 № 26-5-12/12 «О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках»;

-технические требования ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 14.01.2021 №04.4-06/12 на проектирование;

-технические требования ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 12.01.2021 №04/5-15/03 на проектирование;

-технические требования Учреждения «Гродненское областное управление МЧС» от 06.01.2021 №44/05-08/2 на разработку раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»;

-технические условия ИООО «Кроноспан» от 15.12.2020 б/н на проектирование;

-технические условия ИООО «Кроноспан» от 08.02.2021 №1 на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети;

-технические условия ИООО «Кроноспан» 18.12.2020 б/н; от 16.04.2021 б/н на противопожарное водоснабжение;

-технические условия ООО «Ультра Плай» №05-02/2021 на сети ливневой канализации;

-техническое задание ИООО «Кроноспан» от 30.03.2021 б/н на вынос сетей связи из пятна застройки;

-отчет об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Склад, расположенный на территории ИООО «Кроноспан» по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б», разработанный ОДО «Брандстройпроект» в 2021 году, утвержденный заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» от 06.05.2021;

-свидетельства о повышении квалификации Алексеев Зои Марковны №3212974 от 28.08.2020, рег. №926 по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, недр, растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, земли (включая почвы); №3253588 от 23.10.2020, рег. №1040 по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений»;

-протокол общественных обсуждений об оценке воздействия на окружающую среду, утвержденный заместителем председателя Сморгонского районного исполнительного комитета от 06.05.2021;

-уведомление о предварительном информировании граждан о проведении общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду в газете «Светлы шлях» №24 от 24.03.2021;

-уведомление об общественных обсуждениях отчета об оценке воздействия на окружающую среду в газете «Светлы шлях» №27 от 02.04.2021.

В соответствии с Заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы от 02.06.2021 №468П представленная документация согласно подпункту 1.3 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) отнесена к объектам государственной экологической экспертизы в связи со строительством объекта базовый размер санитарно-защитной зоны которого, в соответствии с Приложением 1 к «Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 г. № 847 составляет 300 метров, а также в виду размещения объекта в границах природных территорий, подлежащих специальной охране, а именно 3-ий пояс зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.

Срок действия настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (статья 16 пункт 2 Закона).

Согласно Закону, в составе проектной документации разработана оценка воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС).

Запроектированные мероприятия не противоречат требованиям:

- главы 7 СанПиН «Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения, утвержденных постановлением Минздрава Республики Беларусь от 30.12.2016 № 142,

- главы 6 Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999г. (с изменениями и дополнениями).

Проектом предусматривается организация закрытого неотапливаемого складского помещения для хранения готовой продукции ИООО «Кроноспан». На складе предусматривается хранение следующих видов готовой продукции:

-напольные ламинированные покрытия (на основе древесины);

-древесноволокнистые плиты МДФ;

-древесно-стружечная плита (ДСП).

Проектом также предусмотрено: демонтаж суш. зданий (КПП) и недействующих сооружений; демонтаж существующего а/бетонного покрытия и дорожного борта; демонтаж существующего ц/бетонного покрытия; демонтаж покрытия из щебня; снятие существующего травяного покрова; демонтаж существующего ограждения, с последующим устройством нового; возведение склада; восстановление а/бетонного покрытия после монтажных работ; устройство площадки с покрытием из ПАГ плит; устройство проезда и участков с бетонным покрытием; устройство газона на откосах.

Существующая санитарно-защитная зона предприятия ИООО «Кроноспан» расчетная, установлена на основании проекта санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4 (в том числе расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчеты шума), выполненным ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (г. Могилев):

-в северном направлении – 1 150 метров от ближайшего источника выбросов №4, цех производства МДФ 2, трубчатая сушилка, плитный пресс ООО «Кроноспан НТ»);

-в северо-восточном направлении - 925 метров и 555 метров от ближайшего источника №13 цеха производства МДФ2, общеобменная вентиляция ООО «Кроноспан НТ»;

-в восточном направлении- 300 метров от ближайшего источника №401 ООО «Кроноспан НТ, склад готовой продукции,

-в юго-восточном направлении-100 метров от ближайших источников №24,6003 ООО «УльтраПлай»,

-в южном направлении – 100 м метров от ближайших источников №24,6003 ООО «УльтраПлай», склад готовой продукции и накопительная стоянка грузовых автомобилей; 137м от источника №341 ИООО «Кроноспан», автопропускной пункт;

-в юго-западном направлении - 141 метр от ближайшего источника №35 ИООО «Кроноспан», автопропускной участок);

-в западном направлении - 100 метров от ближайшего источника №6068 ИООО «Кроноспан», бункер коры, 601м от источника №30 ООО «Кроноспан НТ», дробильная установка; 826м от источника №6005 ООО «Кроноспан НТ», дробильная установка;

-в северо-западном направлении – 1118 метров и 1125 метров от ближайшего источника №227 ИООО «Кроноспан НТ» КГУ №1.

Настоящей проектной документацией не предусматривается изменений существующей санитарно-защитной зоны.

В границах СЗЗ отсутствуют: жилая застройка; территории, предназначенные для массового отдыха населения, объекты туризма и отдыха, площадки (зоны) отдыха, детские площадки; открытые и полуоткрытые физкультурно-спортивные сооружения; территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов; учреждения образования; санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации здравоохранения.

По проекту санитарно-защитной зоны представлено санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 11.01.2019 №03.

Хранение готовой продукции осуществляется в грузовых пакетах, упакованных в термоусадочную пленку и размещенных на деревянных подложках или в грузовых пакетах, установленных на деревянные подложки и скрепленные поперечными обвязками из стальной упаковочной ленты. Габариты грузовых пакетов - 2,8x2,07x0,6м. Максимальный вес грузового пакета – 2500 кг.

Операции, выполняемые на складе, представляют собой следующую последовательность: доставка продукции; размещение на складских площадях для хранения (укладка в штабели); внутрискладское перемещение грузов и отбор продукции из мест хранения; погрузка заказов в автотранспорт потребителей.

Исходя из состава операций, предусматривается следующая технологическая схема организации складского процесса:

- 1) приемка готовой продукции из производственных подразделений;
- 2) размещение грузовых пакетов на хранение, хранение в соответствии с технологическими, противопожарными, санитарно-техническими нормами;
- 3) отбор продукции с места хранения и комплектация;
- 4) отгрузка заказов.

Обработка товарного потока внутри склада осуществляется с использованием вилочных электрических погрузчиков с телескопической мачтой. Грузовые пакеты хранятся в штабелях. Максимальная высота штабеля – 5,4м.

Склад предназначен для приема из производственных подразделений ИООО «Кроноспан» готовой продукции, её хранения и отгрузки потребителям. Номенклатура хранимой продукции: напольные ламинированные покрытия; древесноволокнистые плиты МДФ; древесно-стружечная плита (ДСП). Вместимость складского здания (по складированной продукции) – 15464 т. Годовой грузооборот (по складированной продукции) – 25000 т/год. Площадь складирования – 6169,4 м².

Ремонт и техническое обслуживание оборудования (энергетические и механические службы, автотранспортное хозяйство и т. п.) осуществляется общезаводскими службами ИООО «Кроноспан».

Доставка на склад готовой продукции из производственных подразделений предприятия (цехов по производству ДСП и МДФ) осуществляется при помощи внутрипроизводственных транспортных средств. Готовая продукция поступает на склад в грузовых пакетах. При приемке поступающей продукции проводится ее идентификация, контроль количества и проверка целостности упаковки грузовых пакетов и отправка пакетов в зону хранения.

Хранение грузовых пакетов осуществляется в штабелях по группам продукции. Доставка и штабелирование пакетов производится вилочными электрическими погрузчиками по типу STILL RX 70-60/80 грузоподъемностью 8 т. Максимальная высота штабеля – 5,4 м.

Комплектация заказов осуществляется в зоне комплектации и отгрузки. Отбор пакетов из мест хранения и транспортировка к месту комплектования заказов осуществляется вилочными электропогрузчиками.

Для отгрузки заказов предусмотрены загрузочные площадки, размещенные в торце проектируемого склада и снаружи склада готовой продукции.

Хранение и зарядка электрических погрузчиков осуществляется в существующих помещениях для зарядки аккумуляторных батарей и хранения погрузчиков ИООО «Кроноспан».

Помещение склада неотапливаемое. Для отопления бытовых помещений приняты электрические конвекторы «МИСОТ-Э» со встроенными термостатами.

В помещении склада предусмотрена естественная вытяжная вентиляция через открывающиеся створки зенитных фонарей. Открывание и закрывание створок осуществляется вручную и автоматически от сигнала метеостанции. Приток неорганизованный, осуществляется через ворота. Расчет воздухообмена принят однократный.

Для административно-бытовых помещений здания предусматривается устройство приточно-вытяжной общеобменной вентиляции с механическим побуждением движения воздуха по кратности, либо по объемам удаляемого воздуха – для санузла. Для помещения обогрева принят канальный вентилятор (система В1), для санузла – бытовой осевой вентилятор (система В2). Выброс воздуха осуществляется на фасад здания. Для притока в бытовые помещения предусмотрен приточный агрегат «SALDA» с электрокалорифером.

Проектом предусмотрена пневматическая система экстренного открывания створок зенитных фонарей. Открывание производится при помощи щитков активации пневмопривода в которых находятся баллоны с CO₂. При нажатии на кнопку щитка углекислый газ по системе медных трубопроводов Ø6, которые проложены в кожухе из стальных водогазопроводных труб Ø15 поступает в пневмоприводы створок зенитных фонарей и открывает их.

Существующие выбросы загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферного воздуха приняты на основании:

-корректировки акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденного заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» в 2021 году, разработанного ООО «МАВИТЭК» в 2021 году;

-корректировки проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденного заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» в 2021 году, разработанного ООО «МАВИТЭК» в 2021 году;

-разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 09.04.2020 №02120/04/00.0268 с изменениями и дополнениями на основании решения от 18.03.2021 №1272 выданного Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – разрешение от 09.04.2020 №02120/04/00.0268).

Проектом предусматривается организация одного источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: источник №6200. Движение грузового автотранспорта

В ходе реализации проектных решений предусматривается ликвидация существующих источников выбросов №№6069 (транспортный участок, резервуар хранения ДТ) и 6051 (открытый склад хранения щебня), попадающих под пятно застройки.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух до реализации проектных решений составляет **3210,209816** т/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемого источника выбросов составляет **0,0883** т/год. Общий

валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух после реализации проектных решений составит **3210,298116** т/год.

Для определения влияния проектируемых источников выбросов на загрязнение атмосферного воздуха был выполнен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ по программе «Эколог-4.00» (версия 4.60.5 от 19.05.2020 г).

Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы показывает, что максимальные приземные концентрации всех веществ с учетом фоновых концентраций не превышают установленных ПДК на площадке расчета и на территории жилой застройки. Расчет по ЭБК не производится (п. 10.11 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»).

На производственной площадке имеются существующие сети водоснабжения и канализации. Наружные сети находятся в удовлетворительном и рабочем состоянии.

Источником водоснабжения проектируемого объекта является существующая сеть хозяйственно-питьевого водопровода.

Дождевые сточные воды при существующем положении с данного участка по самотечной сети поступают на локальные очистные сооружения производительностью 40 л/с. Очищенные сточные воды направляются в существующий коллектор дождевой канализации $\varnothing 2000$ мм.

Согласно проекта отвод бытовых стоков предусматривается по самотечному выпуску в проектируемый герметичный колодец-выгреб глубиной заложения 1,73 м. Откачка сточных вод из колодца-выгреба производится специализированным автотранспортом по договору и отвозится для отвода в централизованную систему водоотведения города Сморгони на условиях согласно решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 27.04.2021 №310 «Об определении перечня загрязняющих веществ и их допустимых концентраций в сточных водах».

Самотечная сеть хозяйственно-бытовых сточных вод проектируется из труб ПВХ с раструбом SN4 $\varnothing 110$. Колодец-выгреб устраивается из сборных ж/б изделий.

Источником противопожарного водоснабжения (система В2) является существующая сеть водопровода $\varnothing 315$ мм. Наружное пожаротушение предусматривается от существующих и проектируемых пожарных гидрантов, установленных на кольцевой сети $\varnothing 315$ мм. От сети В2 проектом предусматривается устройство двух вводов в здание для нужд внутреннего пожаротушения. Сеть противопожарного водоснабжения (В2) запроектирована из труб ПЭ100 SDR11 $\varnothing 315$.

Источником водоснабжения для нужд автоматического пожаротушения (система В2") является существующая сеть водопровода $\varnothing 400$ мм. Сеть водопровода для системы автоматического пожаротушения (В2") запроектирована из труб ПЭ100 SDR11 $\varnothing 400$. Подвод воды для системы автоматического пожаротушения предусматривается к узлам управления в КЗУ. Отвод дренажа из помещений узлов управления АПТ предусматривается в систему дождевой канализации.

В проектируемом здании склада предусматривается устройство систем:

- хоз.-питьевое водоснабжение;
- бытовая канализация
- внутренние водостоки

На вводе водопровода предусмотрено устройство водомерного узла со счетчиком холодной воды, обводной линией и водоочистительным фильтром.

Внутренние сети водопровода здания запроектированы из полипропиленовых Рн20-ПП (тип-3) труб для холодного водоснабжения. Магистральная сеть водопровода прокладывается открыто и изолируется цилиндрами теплоизоляционными. Расчетные расходы холодной воды составляют: 0,356 м³/сут., 0,142 м³/час., 0,071 л/сек.

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации запроектированы из труб раструбных ПП, для систем внутренней канализации Ø110 и 50 мм., и чугунных канализационных труб ø100 мм. Расчётные расходы водоотведения составляют: 0,356 м³/сут., 0,142 м³/час., 1,671 л/сек.

Сети дождевой канализации прокладываются в полу, с устройством смотровых железобетонных колодцев в доступных для обслуживания мест. Для возможности отвода дренажных стоков, после срабатывания системы автоматического пожаротушения, на колодцах предусмотрено устройство дождеприёмного люка типа «ДК-Т».

Проектом предусмотрен организованный сбор дождевых вод с территории площадки закрытым способом.

Проектируемая сеть, отводящая дождевые сточные воды с территории площадки решена врезкой в существующую сеть Ø315. Далее совместные стоки по проектируемой сети отводятся на КНС, далее напорным трубопроводом в колодезгаситель. После колодца гасителя стоки самотеком поступают в существующую сеть Ø500 отводящую стоки на существующие очистные сооружения. Суммарный расход дождевых стоков, поступающих на очистные сооружения, составляет 399,04 л/сек.

Проектом предусмотрена установка комплексной КНС с размещением в ней двух погружных насосов (2 раб., 1 рез. на склад) марки Zenit DRG 2000/4/150 (производительность насоса 278 м³/час. напор 13,8 м, максимальная мощность 14,9 кВт) глубиной заложения 7,1 м. Монтаж КНС предусматривается на фундаментную плиту посредством крепления к ней с помощью стальных крепежных пластин и анкерных болтов. Установка новой комплексной КНС осуществляется взамен существующей КНС № 3.1 производительностью 144 м³/ч.

Самотечная сеть дождевой канализации проектируется из труб Корсис SN4. Напорная сеть дождевой канализации запроектирована из труб ПЭ100 SDR17. Смотровые и поворотные колодцы на сети дождевой канализации устраиваются из сборных ж/б изделий.

Для отвода дождевых и талых вод с плоской кровли предусматривается система внутренних водостоков с отводом в сеть дождевой канализации. На крыше устанавливаются водосточные воронки, присоединяемые к водосточным стоякам.

С учетом того, что отведение дополнительных площадей для реализации проектных решений не предусматривается, а рассматриваемые площади были учтены при расчете вместимости аккумулирующих емкостей и производительности существующих очистных сооружений, очистка дождевых и талых вод от рассматриваемого объекта будет обеспечена.

Проектируемые сети 0,4 кВ выполнены кабелями типа ВБШв, ВВГнг(А), проложенными в трубах ПНД в земле. Прокладка питающих кабелей предусматривается частично по существующей кабельной трассе в трубе ПНД под проезжей частью, в траншее, в кабельной канализации при переходе через проезжую часть. Кабель прокладывается на глубине 0,7 м от планировочных отметок, а под проезжей частью дорог-1 м. При пересечении с интенсивным движением кабеля защищаются ПНД трубой.

Расчет уровней звукового давления от источника шума объекта проведен согласно требованиям СН 2.04.01-2020 «Защита от шума», Постановления Министерства здравоохранения РБ от 16.11.2011 №115 «Об утверждении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых общественных зданий и на территории жилой застройки» и признании утратившими силу некоторых постановлений и отдельных структурных элементов постановления Главного Государственного санитарного врача

Республики Беларусь». Расчет спектральных составляющих уровней шума произведен в программе «Эколог-Шум» версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020).

Для снижения уровней звукового давления и вибрации, возникающих при работе вентиляционных установок, предусматриваются следующие мероприятия:

- в воздуховодах приняты оптимальные скорости движения воздуха;
- оборудование подобрано с максимальным коэффициентом полезного действия.

Согласно расчета, уровни звуковой мощности от проектируемого источника шума не превысят допустимых уровней шума на границе расчетной санитарно-защитной зоны объекта и на границе ближайшей жилой зоны (х.Черный Бор, д.Белевичи, д.Погорельщина, д.Рыбаки).

Прочие влияния (электромагнитное излучение, вибрационное влияние и др.) рассматриваемый объект оказывает в незначительных размерах и не требует разработки специальных мероприятий по уменьшению вредного воздействия на компоненты природной среды.

Для оценки суммарного шумового воздействия от предприятия был использован протокол от 11.12.2020 г. №81пв-815пв выданный ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» замеров уровня шума в контрольных точках (в том числе на границе расчетной СЗЗ и жилой зоны) при проведении производственного аналитического (лабораторного) контроля. В соответствии с данным протоколом, эквивалентные уровни шумового воздействия на границе СЗЗ не превышают 44 дБ, в жилой зоне – 32 дБ в дневное время суток.

Предоставлен протокол испытаний почв филиала «Центральная лаборатория» РУП «Научно-производственный центр по геологии» от 28.01.2021 №42-хал/2021 (далее – протокол). Согласно протокола, отобранные пробы почвы с площадки ИООО «Кроноспан» по исследуемым показателям, соответствуют требованиям ТНПА, устанавливающих требования к объекту испытаний.

Строительным проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 1626,6796 м³ с последующим использованием в объеме 28,9 м³ для озеленения территории. Избыток плодородного слоя почвы в объеме 1597,7796 м³ передается в РУП «Сморгонское ЖКХ» согласно заключаемых договоров для озеленения г. Сморгонь и рекультивации малопродуктивных земель района.

Проектом предусматривается удаление иного травяного покрова на площади 12512,92 м² на территории населенного пункта с последующим восстановлением путем посева газонных трав на площади 289 м².

За безвозвратное удаление иного травяного покрова в населенном пункте на площади 12223,92 м² предусмотрены компенсационные выплаты в количестве 6111,96 базовых величин (что соответствует 165022,92 белорусских рублей при размере базовой величины 27 белорусских рубля на дату принятия решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 24.12.2020 №1072 «О разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства») согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 № 1426 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 26.04.2019 № 265).

Таксационный план согласован начальником ПГО Сморгонского РУП ЖКХ от 29.04.2021 на соответствии натурным данным.

Проектируемый объект разработан в целях реализации инвестиционного проекта «Строительство, организация производства и последующая эксплуатация производственного завода Кроноспан в г. Сморгони» согласно инвестиционного договора от 17.11.2010, зарегистрированного в государственном реестре инвестиционных договоров с Республикой Беларусь от 01.12.2010 № ИД-301.

Представлен договор № 4 об условиях деятельности в СЭЗ «Гродноинвест» от 29.12.2015 года по осуществлению инвестиционной и финансово-хозяйственной деятельности по реализации инвестиционного проекта «Развитие производства ИОО «Кроноспан» в СЭЗ «Гродноинвест» с созданием мебельного кластера в г. Сморгонь» с дополнительным соглашением № 1 к договору «Об условиях деятельности в СЭЗ «Гродноинвест» № 4 от 29.12.2015 от 20.07.2018.

Согласно пункту 1.1² Указа Президента Республики Беларусь от 09.06.2005 №262 «О некоторых вопросах деятельности свободных экономических зон на территории Республика Беларусь», резиденты СЭЗ не осуществляют компенсационные посадки и компенсационные выплаты стоимости удаляемых, пересаживаемых объектов растительного мира при строительстве в границах СЭЗ объектов, предусмотренных в инвестиционном проекте, с правом удаления, пересадки объектов растительного мира.

Снос древесно-кустарниковой растительности проектом не предусмотрен. Деревья, находящиеся на территории строительства и не подлежащие удалению, ограждаются сплошными инвентарными щитами высотой 2 м из досок 25 мм. Проводимые работы, не связаны с использованием объектами животного мира и не оказывают негативного воздействия на них. Мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на обследуемой территории не выявлено, территория потенциально не является перспективной для их наличия.

На период строительства объекта определен следующий перечень образующихся отходов: 3141004 – 1791,2 т, 3142707 – 963,56 т, 3140900 – 667,2 т, 3511008 – 1,68 т, 9120400 – 0,6 т (коды отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»).

-3141004, 3142707, 3140900, 3511008 перевозка на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

-9120400 перевозка в санкционированные места захоронения отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В составе проекта была проведена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) объекта «Склад, расположенный на территории ИООО «Кроноспан» по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б». Разработчик ОВОС - ОДО «Брандстройпроект». Представлены свидетельства о повышении квалификации Алексеев Зои Марковны №3212974 от 28.08.2020, рег. №926 по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, недр, растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, земли (включая почвы); №3253588 от 23.10.2020, рег. №1040 по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений». Отчет об ОВОС утвержден заказчиком - заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» от 06.05.2021.

В соответствии с Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду, Сморгонским районным исполнительным комитетом в период с 2 апреля 2021 года по 1 мая 2021 года проводилась процедура общественных обсуждений ОВОС. Представлена программа проведения оценки

воздействия на окружающую среду разработанная ОДО «Брандстройпроект» в 2021 году, утвержденная заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» от 19.03.2021.

Уведомление о предварительном информировании граждан о проведении общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду было опубликовано:

- на официальном сайте Сморгонского районного исполнительного комитета;
- в газете «Светлы шлях» №24 от 24.03.2021.

- Уведомление о процедуре обсуждений отчета об ОВОС было опубликовано:
- на официальном сайте Сморгонского районного исполнительного комитета;
 - в газете «Светлы шлях» №27 от 02.04.2021.

С документацией по ОВОС можно было ознакомиться в Сморгонском районном исполнительном комитете, а также на сайте Сморгонского районного исполнительного комитета. Прием обращений общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС проводился в Сморгонском районном исполнительном комитете. В установленные законодательством сроки заявление от общественности о необходимости проведения собрания в исполнительный комитет и на его официальный Интернет-сайт не поступало.

Представлен протокол общественных обсуждений об оценке воздействия на окружающую среду, утвержденный заместителем председателя Сморгонского районного исполнительного комитета от 06.05.2021. Общественные обсуждения признаны состоявшимися.

Проведена оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Перевод качественных и количественных характеристик намечаемой деятельности в баллы выполнено согласно приложению Г к ТКП 17.02-08-2012.

Проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют низкий предел значимости воздействия, общее количество баллов – 4:

- пространственный масштаб воздействия оценен как локальный: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности, количество баллов -1;

- временной масштаб воздействия оценен как многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет, количество баллов – 4;

- значимость изменений в природной среде оценена как незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости, количество баллов – 1.

В отчете разработаны мероприятия по минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду планируемой деятельности. В соответствии с выводами отчета об ОВОС при правильной эксплуатации объекта, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не нарушающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению. Воздействие на здоровье населения будет незначительным и оказываться в пределах установленных нормативов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Согласно отчету об ОВОС, воздействие проектируемого объекта не имеет трансграничного характера.

В рамках проектных решений ОДО «Брандстройпроект» проведена оценка соответствия (несоответствия) проектных решений наилучшим доступным техническим методам по объекту «Склад, расположенный на территории ИООО

«Кроноспан» по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б». Проектируемый объект и связанные с ним технологические процессы в целом соответствуют наилучшим доступным техническим методам.

Срок действия настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (пункт 2 статьи 16 Закона).

ВЫВОДЫ:

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных и иных решений, содержащихся в архитектурном проекте: «Склад, расположенный на территории ИООО «Кроноспан» по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б» требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов при выполнении **особых условий** реализации проектных решений:

-в случае пользования недрами (использования подземных пространств в целях, предусмотренных статьей 27 Кодекса Республики Беларусь о недрах) размещение, строительство и (или) эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, на глубину более 5 метров, осуществлять на основании документов, указанных в пункте 1 статьи 30 Кодекса Республики Беларусь о недрах.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист
по государственной экологической экспертизе
отдела государственной экологической
экспертизы по Гродненской области

В.В.Хмеленко

2. Руководитель структурного подразделения,
ответственный за проведение
государственной экологической экспертизы:

Начальник отдела
государственной экологической экспертизы
по Гродненской области

З.И.Кисель

3. Заместитель директора
по государственной
экологической экспертизе



Е.А.Рачевский

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



ООО «БРАНДСТРОЙПРОЕКТ»



Заказчик: Иностранное общество с ограниченной ответственностью
«Кроноспан»

**Линия сортировки древесины в г. Сморгонь
Гродненской области**

ОБЪЕКТ №81.20

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
(проектирование в одну стадию)

Раздел проекта: «Охрана окружающей среды»
81.20-00-ООС

Директор по проектированию

Д.Ю. Михолап

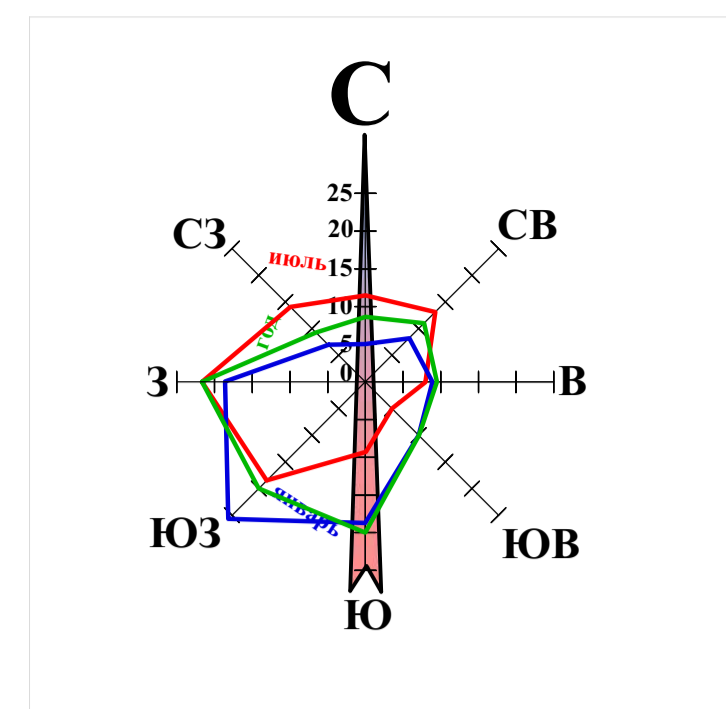
Главный инженер проекта

О.В.Чернов

Могилев 2021г.

Параметры проектируемых источников выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Производство, цех	Источники выделения загрязняющих веществ				Наименование источника выбросов вредных веществ		Число источников выбросов, шт.		№ источника на карте-схеме				Высота источника выбросов, м				Диаметр устья трубы, м				Параметры газовой смеси						Число часов работы в год, ч				Координаты на карте-схеме				Газоочистное оборудование						Выбросы загрязняющих веществ														
	наименование	кол - во		сп																	пп		сп		пп						сп		пп		сп		пп		X ₁ U ₁ X ₂ U ₂		Наименование		Код вещества, по которому производится очистка		Максимальная степень очистки, %		Вещество			СП			ПШ		
		сп	пп																																												г/с	т/г	мг/м ³	г/с	т/г	мг/м ³			
	Код		Наименование			г/с		т/г		мг/м ³		г/с		т/г		мг/м ³																																							
Территория объекта	Движение лесовоза-сортировочника			Неорганический	-	1	-	6100	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			-	-	-	0.01050	0.15639	-																		
																													0330	Сера диоксида (анидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			-	-	-	0.00083	0.01004	-																	
																														0301	Азот (IV) оксид (азота диоксида)			-	-	-	0.04237	0.53958	-																
																															Углерод черный (сажа)			-	-	-	0.00571	0.07405	-																
																														2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19			-	-	-	0.00074	0.01360	-																
Территория объекта	Движение фронтального погрузчика			Неорганический	-	1	-	6101	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			-	-	-	0.00501	0.08701	-																			
																												0330	Сера диоксида (анидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			-	-	-	0.00062	0.01152	-																		
																													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксида)			-	-	-	0.02160	0.31936	-																	
																														Углерод черный (сажа)			-	-	-	0.00416	0.05762	-																	
																													2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19			-	-	-	0.00062	0.01152	-																	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксида)			-	-	-	0.02160	0.31936	-																																														

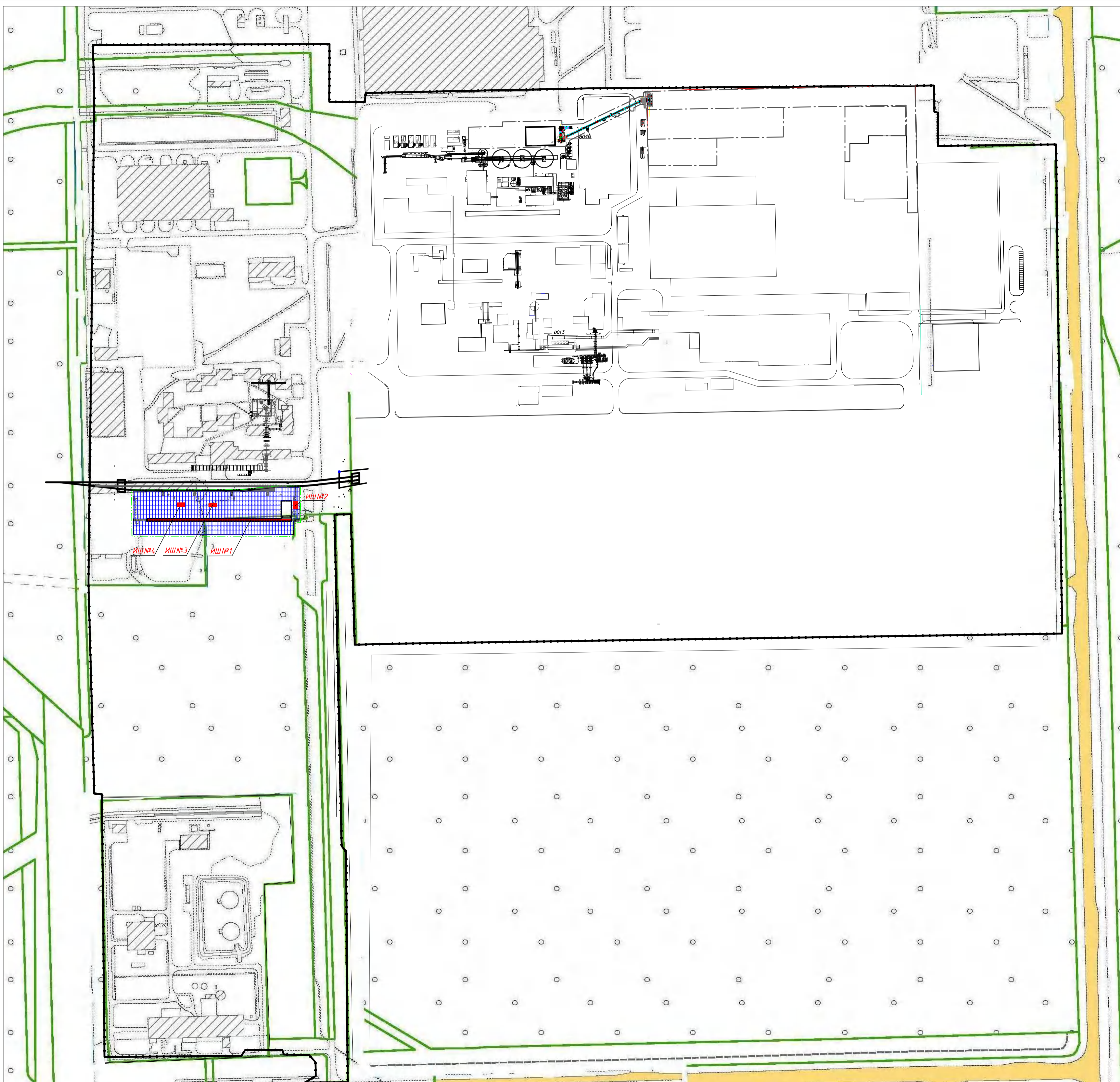
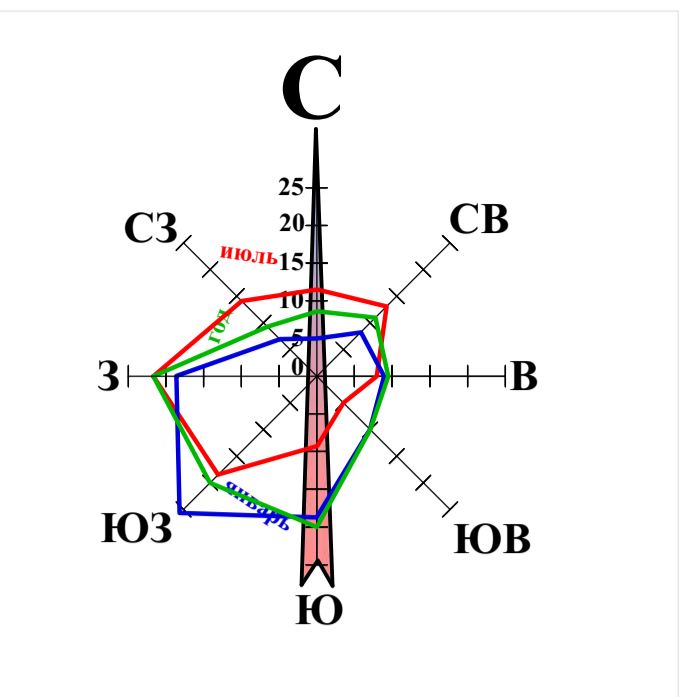


Условные обозначения

- граница территории предприятия
- граница производства работ
- - существующий неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ
- - существующий организованный источник выбросов загрязняющих веществ
- ▲ - существующий организованный источник выбросов загрязняющих веществ, оснащенный ГОУ
- - проектируемый неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ

Составлено	
Имя, № табл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

8120-00-00С					
"Линия сортировки древесины в г.Сморгонь Гродненской области"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Чернов				
Разработал	Алексеев				
Проверил					
Н.контр	Ракуцкая				
Эксперт	Чернов				
Охрана окружающей среды				Стадия	Лист
Карта-схема объекта с нанесением источников выбросов M1:2500				С	2
				Листов	3
				ОО "Брандстройпроект"	
Формат А1					



Условные обозначения

- - граница территории предприятия
- - граница производства работ
- - проектируемый источник шума

Составлено	
Имя, № град.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8120-00-00С					
"Линия сортировки древесины в г.Сморгонь Гродненской области"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чернов				
Проверил	Алексеев				
Н.контр.	Ракуцкая				
Эксперт	Чернов				
Охрана окружающей среды				Стадия	Лист
				С	3
Крта-схема объекта с нанесением источников шума М1:2500				Листов	3
				ОДО "Брандстройпроект"	
Формат А1					

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
№ 886-Э от «23» июня 2021 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 886/2021

государственной экологической экспертизы по строительному проекту «Линия сортировки древесины в г. Сморгонь Гродненской области» (объект № 81.20).

Заказчик проекта: ИООО «Кроноспан»,
231000 г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27 Б.
Проектная организация: ОДО «Брандстройпроект»,
212000 г. Могилев, ул. Гришина, 91.
Главный инженер проекта: Чернов О.В.

Сметная стоимость строительства – раздел не разрабатывался.

Источник финансирования – собственные средства Заказчика.

Вид строительства – реконструкция (согласно задания на проектирование, утвержденного заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан», 2021 год).

Сроки начала и окончания строительства – 2021 год.

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие исходные данные:

-выписка из решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 24.12.2020 №1072 о разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства;

-задание на проектирование, утвержденное заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» Сырниковой Л.В., 2021 год;

-свидетельство (удостоверение) № 443/1332-7949 о государственной регистрации в отношении капитального строения с инвентарным номером 443/С-18470, расположенного по адресу: Гродненская область, Сморгонский район, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, протяженностью 828.5 м, назначение – сооружение специализированное автомобильного транспорта и автодорожного хозяйства, наименование – подъездная дорога;

-свидетельство (удостоверение) № 443/1332-7948 о государственной регистрации в отношении капитального строения с инвентарным номером 443/С-18998, расположенного по адресу: Гродненская область, Сморгонский район, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, площадью – 80.0 м², назначение – сооружение специализированное автомобильного транспорта и автодорожного хозяйства, наименование – автобусная остановка;

-земельно-кадастровый план земельного участка, кадастровый номер 425650100001004245, площадь участка – 0.9091 га;

-архитектурно-планировочное задание № 235, утвержденное заместителем начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского райисполкома от 30.12.2020;

- технические требования ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 13.01.2021 № 04/5-15/04 на проектирование;
- технические требования ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 14.01.2021 № 04.4-06/11 на проектирование;
- письмо Сморгонской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30.10.2020 № б/н о вывозе излишков грунта;
- письмо Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.09.2020 № 7-12/14781 о разъяснении по размерам санитарно-защитных зон объектов;
- протокол № 811пв-815пв от 11.12.2020 по определению максимально-разовой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, измерение параметров шума, выполненный ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;
- санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 11.01.2019 № 03 по проекту санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан»;
- свидетельство о регистрации введенного в эксплуатацию объекта по использованию отходов на ИООО «Кроноспан», выданное РУП «Бел НИЦ «Экология» от 10.12.2014 № 01-14/1106;
- письмо Филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 15.01.2019 № 26-5-12/12 (действительно по 01.01.2022) о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках;
- технические условия ИООО «Кроноспан НТ» от 10.02.2021 № 2 на присоединение электроустановок потребителя к электросети; от 25.02.2019 № 02/2019 на подключение к сетям связи;
- техническое задание ИООО «Кроноспан» на выполнение работ по проектированию наружных сетей связи;
- технические условия ИООО «Кроноспан» от 10.02.2021 № 3 на сети ливневой канализации;
- таксационный план, согласованный на соответствие натурным данным начальником ПТО Сморгонского РУП ЖКХ от 26.05.2021.

Проектные решения согласованы:

- Отделом архитектуры и строительства Сморгонского райисполкома, согласование 09.06.2021 № 42 по проектной документации;
- ИООО «Кроноспан», письмо от 18.06.2021 № 423 о согласовании проектной документации в полном объеме.

В соответствии с заявлением Общества с дополнительной ответственностью «Брандстройпроект» от 28.05.2021 № 462П представленная проектная документация «Линия сортировки древесины в г. Сморгонь Гродненской области» (далее – проектная документация, проект, объект) отнесена к объектам государственной экологической экспертизы в соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) как возведение, реконструкция объектов, указанных в подпункте 1.31 пункта 1 статьи 7 Закона – объекты производства древесно-стружечных плит, древесно-волокнистых плит с использованием в качестве связующих синтетических смол.

Для объектов статьи 7 Закона проводится оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). В соответствии с пунктом 5 статьи 19 Закона, ОВОС не проводится при реконструкции объектов, указанных в статье 7 в случае, если в проектной

документации предусматриваются решения, обеспечивающие выполнение следующих условий:

-не планируется увеличение суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на 5% от первоначально утвержденной проектной документации;

-не планируется увеличение объемов сточных вод более чем на 5% от первоначально утвержденной проектной документации;

-не планируется предоставления дополнительного земельного участка;

-не планируется изменения назначения объекта.

Согласно представленной проектной документации:

-увеличение валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух планируется на 1,2759 т/г, что составляет + 0,08 % к первоначально утвержденной проектной документации (за первоначально утвержденную проектную документацию принята проектная документация по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области», заключение государственной экологической экспертизы № 21 от 29.05.2012 Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды);

-производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды от проектируемого объекта отсутствуют. Поверхностные сточные воды с территории объекта в объеме 8889,2 м³/год учтены при расчете объема поверхностных сточных вод в ранее утвержденной проектной документации (строительный проект «Строительство автотранспортного пропускного пункта и стоянки для большегрузных транспортных средств на территории ИООО «Кроноспан» г. Сморгонь», разработчик ООО «Стройпроектсервис», шифр объекта 74.17 (экологическая часть разработчик ООО «НПФ «Экология»), заключение государственной экологической экспертизы № 3146/2018, утвержденное приказом ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 3146-Э от 27.08.2018);

-предоставления дополнительного земельного участка не требуется. Согласно задания на проектирование, утвержденного заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» Сырниковой Л.В., установка технологического оборудования предусмотрена на месте существующего открытого склада щепы;

-назначение объекта не меняется.

В соответствии с вышеизложенным, разработка отчета об ОВОС для представленного объекта не требуется.

Предприятия группы компаний «Кроноспан» в г. Сморгонь расположены в границах Свободной экономической зоны (СЭЗ) «Гродноинвест».

Заказчиком планируемой производственной деятельности выступает ИООО «Кроноспан», специализирующееся на выпуске:

-древесностружечных плит (ДСП), в том числе ламинированных;

-древесноволокнистых плит (МДФ), в том числе ламинированных;

-ламинированных напольных покрытий (ламинат);

-ламинированной (импрегнированной) бумаги.

Согласно градостроительного проекта общего планирования «Генеральный план г. Сморгонь» (разработчик - НПРУП «БелНИИПградостроительства», шифр объекта 16.17-00), объект расположен в 3-м поясе зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения (2 артезианские скважины питьевого водоснабжения ИООО «Кроноспан»).

Проектные решения не противоречат требованиям статьи 26 Закона Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З «О питьевом водоснабжении» (с изменениями и дополнениями).

Проектируемый объект предполагается к размещению на территории существующего предприятия ИООО «Кроноспан». Кадастровым номер земельного участка 425650100001005218, площадь земельного участка - 2.602 га. Целевое назначение участка – для использования зданий производственной базы. Прилегающая территория: с западной стороны – земли ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» и земли РУП «Гродноэнерго»; с остальных сторон - производственная зона ИООО «Кроноспан» (существующие производственные здания и сооружения).

Подъезд осуществляется по существующим проездам. Представлены:

-свидетельство (удостоверение) № 443/1332-7949 о государственной регистрации в отношении капитального строения с инвентарным номером 443/С-18470, расположенного по адресу: Гродненская область, Сморгонский район, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, протяженностью 828.5 м, назначение – сооружение специализированное автомобильного транспорта и автодорожного хозяйства, наименование – подъездная дорога;

-свидетельство (удостоверение) № 443/1332-7948 о государственной регистрации в отношении капитального строения с инвентарным номером 443/С-18998, расположенного по адресу: Гродненская область, Сморгонский район, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, площадью – 80.0 м², назначение – сооружение специализированное автомобильного транспорта и автодорожного хозяйства, наименование – автобусная остановка;

-земельно-кадастровый план земельного участка, кадастровый номер 425650100001004245, площадь участка – 0.9091 га.

Технологические решения:

Проектом предусмотрено размещение технологического оборудования - линии по сортировке древесины (круглого леса) мощностью 150 кВт. Функциональная необходимость – сортировка древесины (в бревнах) по заданным параметрам.

В качестве исходных материалов используются лесоматериалы хвойных и лиственных пород древесины в бревнах.

Линия представляет собой стальную конструкцию наружного исполнения с 44-мя секциями для сбора отсортированного материала.

Фундамент под оборудование предусмотрен из бетона марки БСГТ П2 С25/30 F200 W4. Под монолитным фундаментом предусмотрена подготовка из бетона марки БСГТ П2 С8/10 толщиной 100 мм. Габаритные размеры фундаментной плиты по длине – 186.17 м, по ширине от 3.3 м – 27.16 м.

В состав линии входят:

- накопительный стол для бревна;
- питатель с разобшителем;
- продольная линия транспортировки бревна;
- металлодетектор, сканер бревна 3D;
- транспортер со сбрасывателем и 44 карманами;
- гидростанция (система гидравлических приводов для управления оборудованием);
- кабина оператора; система управления и автоматики.

Производительность устанавливаемой линии сортировки древесины - 50 м³/час. В качестве исходных материалов используются лесоматериалы хвойных и лиственных пород древесины в бревнах. Режим работы проектируемого производства 3-х сменный, продолжительность смены 8 часов при 7-ми дневной рабочей неделе. Количество рабочих дней в году – 350. Численность персонала объекта – 1 человек в смену.

Линия сортировки древесины (бревен) применяется в качестве отдельной линии для подготовки сырья-пиловочника, предназначена для измерения диаметра, длины и последующей сортировки пиловочника в сортировочные боксы. Линия сортировки бревен представляет собой стальную конструкцию наружного исполнения с 44-мя

карманами для сбора отсортированного материала. Транспортировка исходных материалов к линии сортировки осуществляется с помощью существующего лесопогрузчика с челюстным захватом, существующего погрузчика-штабелера стрелового с челюстным захватом (загрузка из штабелей) или из лесовозов с манипулятором (грузоподъемность 20 т).

Также предусматривается разгрузка погрузчиком бревен с железнодорожных вагонов (от проходящей рядом с проектируемой площадкой железнодорожной ветки).

Разгрузка бревен осуществляется на грузовой накопительный стол. От накопительного стола бревна поступают в питатель с разобшителем, где осуществляется в автоматизированном режиме разделение кипы бревен и поштучная выдача бревен на продольную линию транспортировки бревна. Уложенные бревна транспортируются через металлодетектор и сканер бревна, с помощью которого осуществляется первичная приемка пиловочника по объему и качеству и сортировка бревен по сорто-размерным признакам.

Автоматизированная система управления осуществляет комплексное управление сортировочной линией с автоматическим обмером бревен по диаметрам и длинам и распределением их по карманам-лесонакопителям. После прохождения сканера бревна транспортером со сбрасывателем направляются к приемным карманам по заданным параметрам бревен. В процессе заполнения карманов отсортированные бревна фронтальным погрузчиком с челюстным захватом грузоподъемностью 2 т транспортируются на существующие площадки хранения или к производственным линиям для последующей переработки.

Расход исходного сырья (максимальные показатели): лесоматериалы хвойных и лиственных пород (в бревнах) – 400 м³ в смену; 420000 м³ в год.

Грузовой автотранспорт, осуществляющий подвоз лесоматериалов, принадлежит ИООО «Сильва БиУай» и другим транспортным компаниям и лесничествам.

Теплоснабжение объекта проектными решениями не предусматривается.

В качестве энергетических ресурсов на производстве используется электроэнергия.

Электроснабжение комплектного ВУ проектируемого объекта предусматривается от предохранительной группы № 1.04F11 шкафа 1.04 РУ 0.4 кВ ТП-30 (сущ.). Проектируемые сети 0.4 кВ выполнены кабелями типа ВВГнг(А)-LS. Прокладка питающих кабелей предусматривается по существующим кабельной трассе по кабеленесущим конструкциям в здании дробилки, в ТП-30, по конструкции линии дробления, в существующей трубе под проезжей частью, в траншее.

Проектом предусматривается электроснабжение мачты осветительной наружного освещения вблизи проектируемого объекта.

Охрана атмосферного воздуха:

Существующие выбросы загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферного воздуха приняты на основании:

-корректировки акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденного заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» (разработчик ООО «МАВИТЭК», 2021г.);

-корректировки проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденного заместителем директора по коммерческим вопросам ИООО «Кроноспан» (разработчик ООО «МАВИТЭК», 2021г.);

-разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 09.04.2020 №02120/04/00.0268 с изменениями и дополнениями на основании решения от 18.03.2021 №1272 выданного Гродненским областным комитетом природных

ресурсов и охраны окружающей среды (далее – разрешение на выбросы от 09.04.2020 №02120/04/00.0268).

По существующему положению на объекте функционируют 112 стационарных источников выбросов, в том числе организованных – 76 (из них аварийных - 5, оснащенных ГОУ-25), неорганизованных – 36, количество мобильных источников выбросов ЗВ – 30.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух существующими источниками предприятия – 46. Годовой валовый выброс составляет 3229,649 т/год. Категория объекта воздействия на атмосферный воздух – II.

Согласно разрешения на выбросы от 09.04.2020 №02120/04/00.0268 норматив допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 3210,209816 т/год.

При рассмотрении технологической операции по разгрузке сырья из железнодорожного транспорта выбросы загрязняющих веществ не учитываются, так как проектными решениями предусматривается эксплуатация существующего железнодорожного транспорта (существующий выброс учтен в Акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ ист. № 6000). Подача сырья к месту размещения линии сортировки планируется без подъезда локомотива (при помощи отцепного состава на электротяге).

Проектируемые источники выбросов №№ 6100–6101 - движение грузового транспорта по площадке при доставке сырья и других технологических операциях - неорганизованные. При движении автотранспорта выделяются азот диоксид, сера диоксид, углерод оксид, углеводороды предельные C11-C19, углерод черный (сажа).

Годовое количество выбрасываемых загрязняющих веществ от проектируемых источников выбросов – 1,2759 т/год, максимальный разовый выброс – 0,0921 г/сек.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнены по программе автоматизированного расчета «Эколог-4.00» (версия 4.60.5 от 19.05.2020). В качестве исходных данных для расчетов рассеивания приняты:

- выполненные в представленном проекте расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- корректировка Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ИООО «Кроноспан»;

- справка филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 15.01.2019 № 26-5-12/12 о фоновых концентрациях в районе размещения объекта.

Все расчеты выполнялись для расчетной площадки шириной 3700 м с шагом сетки 250x250м. Кроме расчетов по отдельным ингредиентам, были проведены расчеты рассеивания по группам веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия: твердые частицы суммарно; группа 6009 – азота диоксид, серы диоксид.

В качестве расчетных точек приняты:

- 8 точек на границе расчетной СЗЗ;

- 3 точки на границе индивидуальной жилой застройки усадебного типа.

Расчет рассеивания проведен на летние условия как наихудшие условия рассеивания.

В качестве исходных данных по источникам выбросов использовалась масса выбрасываемых веществ в единицу времени. Расчет рассеивания проведен при одновременной работе всех источников выбросов как наихудший вариант.

В результате выполненных расчетов установлено, что максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ ни по одному из загрязняющему веществу не превышают ПДК в расчетных точках на границе СЗЗ и жилой зоны. Анализ полученных результатов показывает, что:

–превышений нормативов ПДК в районе размещения объекта с учетом проектных решений не наблюдается ни по одному загрязняющему веществу и группам суммации;

–вклад загрязняющих веществ от источников выбросов проектируемого объекта в загрязнение приземного слоя атмосферы уменьшается с удаленностью от объекта и не превышает нормативы ПДК в атмосферном воздухе.

Таким образом, после реализации проектных решений по строительству объекта, общее экологическое состояние атмосферного воздуха в районе расположения объекта изменится не существенно и сохранится в пределах ПДК.

ИООО «Кроноспан» входит в состав групп предприятий промузла г. Сморгонь, на участке №11 СЭЗ «Гродноинвест», для которых установлен расчетный размер объединенной санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ). Согласно Проекту СЗЗ (разработчик ООО «НПФ «Экология», 2018г.), установлен следующий размер расчетной СЗЗ:

-в северном направлении – 1150 м от ближайшего источника выбросов № 4, цех производства МДФ 2, трубчатая сушилка, плитный пресс ООО «Кроноспан НТ»;

-в северо-восточном направлении – 925 м и 555 м от ближайшего источника № 13 цеха производства МДФ 2, общеобменная вентиляция ООО «Кроноспан НТ»;

-в восточном направлении – 300 м от ближайшего источника № 401 ООО «Кроноспан НТ», склад готовой продукции;

-в юго-восточном направлении – 100 м от ближайших источников № 24, № 6003 ООО «УльтраПлай», ранее – 300 м;

-в южном направлении – 100 м от ближайших источников № 24, № 6003 ООО «УльтраПлай», склад готовой продукции и накопительная стоянка грузовых автомобилей; 137 м от источника № 341 ИООО «Кроноспан», автопропускной пункт, ранее - 584 м;

-в западном направлении - 100 м от ближайшего источника № 6068 ИООО «Кроноспан», бункер коры, 601 м от источника № 30 ООО «Кроноспан НТ» - дробильная установка; 826 м от источника № 6005 ООО «Кроноспан НТ», дробильная установка;

-в северо-западном направлении – 1118 м и 1125 м от ближайшего источника № 227 ИООО «Кроноспан НТ» - КГУ № 1.

Кратчайшее расстояние от границ территории участка до территории жилой зоны усадебного типа (д. Белевичи) приняты в соответствии с ситуационной схемой расположения объекта и составляет 1110 м в западном направлении.

По проекту СЗЗ получено положительное заключение санитарно-гигиенической экспертизы ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» № 03 от 11.01.2019.

Проектируемый производственный участок - линия сортировки древесины - располагается в границах установленной СЗЗ и на изменение границ не влияет.

Кроме выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (химический фактор) на окружающую среду оказывает влияние и физический фактор – акустическое (шумовое) воздействие агрегатов предприятия.

На проектируемом объекте предусматриваются следующие источники загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием:

-линия по сортировке древесины (ИШ № 1);

-движение грузового автотранспорта (ИШ №№ 2, 3);

-погрузочно-разгрузочные работы (ИШ № 4).

В проекте выполнена оценка уровня шума на границе СЗЗ и в ближайшей жилой зоне от проектируемого технологического процесса. Расчет спектральных составляющих уровней шума произведен в программе «Эколог-Шум» версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020).

Согласно расчетным данным, уровни звуковой мощности от проектируемых источников шума не превысят допустимых уровней шума на границе расчетной СЗЗ и на границе ближайшей жилой зоны (хут. Черный Бор, д. Белевичи, д. Погорельщина) в соответствии СанПиН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

Для оценки суммарного шумового воздействия от предприятия был использован протокол замеров уровня шума в контрольных точках (в том числе на границе расчетной СЗЗ и жилой зоны) при проведении производственного аналитического (лабораторного) контроля (протокол №811пв-815пв от 11.12.2020, выданный ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»). В соответствии с протоколом, эквивалентные уровни шумового воздействия на границе СЗЗ не превышают 44 дБ, в жилой зоне – 32 дБ в дневное время суток. Внедрение проектных решений с учетом функционирования существующего оборудования не превысят нормативные уровни звукового давления на границе СЗЗ и в жилой зоне.

Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения:

Устройство сетей наружного водоснабжения проектом не предусматривается.

Устройство сетей наружной хозяйственно-бытовой и производственной канализаций проектом не предусматривается.

Сети противопожарного водоснабжения – существующие.

Согласно техническим условиям ИООО «Кроноспан» от 10.02.2021 № 3, представленным проектом отвод дождевых стоков с территории проектируемого объекта производится закрытым способом в ранее запроектированную сеть дождевой канализации Ф300 мм с дальнейшей передачей на существующие локальные очистные сооружения дождевой канализации, рассчитанные на прием стока с территории 3,883 га, в том числе с рассматриваемой площади и с перспективных площадей 7,7 га (объект №74.17-00-НВК «Строительство автотранспортного пропускного пункта и стоянки для большегрузных транспортных средств на территории ИООО «Кроноспан г. Сморгонь»).

Согласно техническим условиям ИООО «Кроноспан», производительность существующих очистных сооружений 255 л/с (реализована с учетом перспективы расширения площадки). Представлен паспорт на очистные сооружения ливневого стока фирмы WAVIN-LABKO OY в составе пескоотделитель EuroHEK 25000, сепаратора 1-го класса EURO PEK Roo NS250.

Концентрация загрязняющих веществ в дождевом стоке, поступающем на очистку, составляет:

- взвешенные вещества - 600 мг/дм³;

- нефтепродукты – 30 мг/дм³.

После очистки концентрации загрязняющих веществ составят (объект №74.17-00-НВК «Строительство автотранспортного пропускного пункта и стоянки для большегрузных транспортных средств на территории ИООО «Кроноспан г. Сморгонь»):

- взвешенные вещества – не более 20 мг/дм³;

- нефтепродукты – не более 0,3 мг/дм³;

- водородный показатель (рН) – 8,2.

Самотечные безнапорные сети дождевой канализации прокладываются из двухслойных полиэтиленовых гофрированных труб ПЭ КОРСИС SN8 Ф315 мм. Устройство колодцев дождевой канализации и их материалы – железобетонные колодцы по типовым решениям 902-09-22.84.

Расход дождевых вод с рассматриваемой площадки составит 82.52 л/с. Расчетный расход для гидравлического расчета сетей дождевой канализации принята 53.64 л/с, годовой объем образования ливневых сточных вод 8889,2 м³/год.

Общее расчетное количество дождевого стока с территории очистки с учетом ранее запроектированного проекта (объект №74.17-00-НВК) составляет 229 л/с.

Далее очищенные сточные воды поступают в регулирующие емкости (3 емкости по 100 м³ каждая) и через ранее запроектированную КНС - в существующие аккумулирующие резервуары очищенных ливневых стоков (резервуары противопожарно-технологического назначения), из которых вода используется для противопожарных и технологических нужд предприятия (архитектурный проект «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Очистные сооружения дождевого стока. 1-ый пусковой комплекс», разработчик ООО «УСТ-Проект», заключение государственной экологической экспертизы № 77 от 27.10.2015, выданное Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды). Из резервуаров чистой воды вода передается на выпарные установки линии по производству МДФ.

Согласно представленной проектной документации, с учетом того, что отведение дополнительных площадей для реализации проектных решений не предусматривается, а рассматриваемые площади были учтены при расчете производительности локальных очистных сооружений и вместимости аккумулирующих емкостей, очистка дождевых вод от объекта будет обеспечена.

Охрана земельных ресурсов и растительного мира:

Территория частично благоустроена – пешеходные дорожки, подъездные пути, озеленение участка из газона из смешанных трав.

По результатам обследования здание весовой подлежит демонтажу. Здание бескаркасное с наружными и внутренними стенами из рядового полнотелого кирпича.

Проектом также предусмотрено:

- демонтаж существующих недействующих зданий и сооружений: бетонного ограждения – 8.90 м.п., бетонных ограничителей-отбойников – 1.51 м³;
- демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия – 5514.0 м²;
- демонтаж существующего дорожного борта – 112.0 м.п.;
- демонтаж существующего цементобетонного покрытия – 121.0 м²;
- снос существующих зеленых насаждений, иного травяного покрова;
- устройство линии по сортировке древесины;
- устройство площадки с покрытием из ПАГ плит;
- устройство участков площадки с бетонным покрытием.

В границах ведения строительных работ присутствует иной травяной покров, подлежащий удалению на площади 7242 м². Также под пятно строительства попадают деревья в количестве 2-х штук (береза), подлежащие сносу.

Представлен таксационный план, согласованный на соответствие натурным данным начальником ПТО Сморгонского РУП ЖКХ от 26.05.2021.

До начала строительных работ на объекте производится снятие плодородного слоя почвы в объеме 724.0 м³. Снятие, складирование, хранение плодородного слоя почвы производится в соответствии с требованиями пункта 4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. По окончании строительных работ плодородный слой почвы в объеме 45.0 м³ используется на объекте в целях озеленения откоса на площади 377 м². Избыток плодородного слоя почвы в объеме 679.0 м³ передается в РУП «Сморгонское ЖКХ» по договору.

Планом благоустройства и озеленения предусмотрено озеленение откоса на площади 377 м².

Компенсационные посадки/выплаты регламентируются Положением «О порядке определения условий осуществления компенсационных посадок либо»

компенсационных выплат стоимости удаляемых объектов растительного мира», утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.10.2011 №1426 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 26.04.2019 №265) (далее – Положение).

За удаление 2-х деревьев березы в хорошем качественном состоянии предусмотрены компенсационные посадки деревьев лиственных медленнорастущих пород в количестве 8 штук (соответствует требованиям Приложения 4 Положения).

В соответствии с Постановлением от 26.04.2019 № 265, размер компенсационных выплат за удаление иного травяного покрова с площади 6865 м² составит 3432.5 базовых величин или 92677.5 белорусских рублей (размер базовой величины на момент принятия решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 24.12.2020 № 1072 о разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства объекта составлял 27 белорусских рублей).

Согласно Указу Президента Республики Беларусь от 09.06.2005 № 262 (в редакции от 22.08.2018) «О некоторых вопросах деятельности свободных экономических зон на территории Республики Беларусь», резиденты СЭЗ, за исключением случая, определенного в части второй настоящего подпункта, не осуществляют компенсационные посадки и компенсационные выплаты стоимости удаляемых, пересаживаемых объектов растительного мира при строительстве в границах СЭЗ объектов, предусмотренных в инвестиционном проекте, с правом удаления, пересадки объектов растительного мира.

Объект размещается на территории производственной площадки ИООО «Кронспан». Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь, на территории объекта отсутствуют.

Баланс территории объекта (в границах работ):

- площадь участка в границах работ – 13283.70 м²;
- площадь бетонного фундамента под оборудование - 963.7 м²;
- площадь участков проектируемого бетонного покрытия – 615.0 м²;
- площадь проектируемых ПАГ плит (963 шт.) - 11328.0 м²;
- площадь озеленения (газон на откосах) – 377.0 м².

На площадке строительства при проведении земляных работ образуются земляные выемки, грунт, не загрязненные опасными веществами в количестве 33111.75 т. Часть минерального грунта используется на объекте при производстве строительных работ. Согласно картограмме земляных масс, при проведении земляных работ на площадке образуется избыток минерального грунта в объеме 18921 м³, который будет использован для строительных нужд на площадке предприятия.

В целях охраны земель при проведении строительных работ проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- для перевозки строительных грузов используется существующая дорожная сеть;
- запрещается передвижение тяжелой строительной техники вне подъездных дорог;
- при эксплуатации строительной техники исключить возможность загрязнения грунта горюче-смазочными материалами.

Охрана окружающей среды от загрязнения отходами:

В период строительства и эксплуатации реконструируемого объекта образуются отходы, которые подлежат отдельному сбору и своевременному удалению.

Обращение с отходами при реализации проекта предусмотрено в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007г., № 271-З (с изменениями и дополнениями).

Коды и класс опасности отходов в проекте приведены согласно общегосударственного классификатора отходов Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденному

постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 № 3-Т.

Проектом определены виды и количество отходов, образующиеся на объекте в период строительных работ:

- обрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжевке и т.п. (код 1730100, неопасные) – 0.002 т;
- сучья, ветки, вершины (1730200, неопасные) – 0.007 т;
- отходы корчевания пней (1730300, неопасные) – 0.032 т;
- бой бетонных изделий (3142707, неопасные) – 205.92 т;
- асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий (3141004, неопасные) – 992.52 т;
- бой кирпича керамического (3140705, неопасные) – 176.62 т;
- бой железобетонных изделий (3142708, неопасные) – 44.8 т;
- отходы рубероида (1870500, 4 класс) – 4.0 т;
- отходы керамзитобетона (3142702, неопасные) – 19.2 т;
- отходы цемента в кусковой форме (3143601, неопасные) – 34.56 т;
- древесные отходы строительства (1720200, 4 класс) – 1.3 т;
- бой шифера (3141204, 3 класс) – 0.72 т;
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (9120400, неопасные) – 0,37 т.

Определены пути обращения со строительными отходами:

1730100, 1730200, 1730300, 3142707, 3141004, 3140705, 1870500, 3142702, 3143601, 1720200, 3141204 - сбор, временное хранение, транспортировка на объекты по использованию отходов в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь в области обращения с отходами;

9120400 – сбор, временное хранение, транспортировка на объекты по захоронению отходов в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь в области обращения с отходами.

Строительные отходы хранятся в большегрузных контейнерах на специально оборудованной временной площадке.

При эксплуатации объекта образуется кора (код отхода 1710100, 4 класс опасности). Данный вид отхода возможен к образованию при перемещении бревен по сортировочной линии или при падении бревен. В связи с отсутствием действующих методик по определению образования отходов древесины при данном технологическом процессе, проектом принято, что отход коры от сортировки древесины составит 0.01%. Возможный годовой объем образования отхода коры составит 21 тонну в год.

Отходы, возникающие в процессе работы линии, собираются в специализированный контейнер и в конце смены централизованно вывозятся от линии для последующего использования на ИООО «Кроноспан». Представлено свидетельство о регистрации введенного в эксплуатацию объекта по использованию отходов на ИООО «Кроноспан», выданное РУП «Бел НИЦ «Экология» от 10.12.2014 № 01-14/1106.

Также по заказу ИООО «Кроноспан» РУП «Лидский ЦСМС» разработан проект технических условий «Биомасса смешанная из древесных отходов, в том числе химически модифицированных. Технические условия ТУ ВУ 590910042.001-2020». По проекту получено заключение государственной экологической экспертизы № 587/2020, утвержденное приказом ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 587-Э от 09.04.2020.

ОДО «Брандстройпроект» разработана оценка соответствия (несоответствия) проектных решений, принятых по объекту «Линия сортировки древесины в г. Сморгонь Гродненской области» наилучшим доступным техническим методам (далее - НДТМ) в Республике Беларусь и Европейского союза, а именно:

-П-ООС 17.11-01-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов»;

-Reference Document on the application of Best Available Techniques to Emissions from Storage;

-Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency.

Результаты проведенного анализа показали, что принятые проектные решения в целом соответствуют НДТМ, приведенным в пособиях и сборниках Республики Беларусь и Европейского Союза.

Срок действия настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (пункт 2 статьи 16 Закона).

ВЫВОДЫ:

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных и иных решений, содержащихся в строительном проекте «Линия сортировки древесины в г. Сморгонь Гродненской области» требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Начальник отдела
государственной экологической экспертизы
по Гродненской области

 З.И.Кисель

2. Руководитель структурного подразделения, ответственный за проведение государственной экологической экспертизы:

Начальник отдела
государственной экологической экспертизы
по Гродненской области

 З.И.Кисель

Исполняющий обязанности заместителя
директора по государственной
экологической экспертизе –
начальник управления государственной
экологической экспертизы

 Ю.И.Луговцов

Республика Беларусь



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Научно-производственная фирма «Экология»



Заказчик: ООО «Кроноспан НТ»

АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ

**Строительство линии предварительной переработки
древесины для производственных мощностей
ООО «Кроноспан НТ», расположенной по адресу:
г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б**

Охрана окружающей среды

001345-01-ООС

Директор



ИП Баранов А.В.

« ___ » _____ 2021 г.

Гомель 2021

**Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственная фирма «Экология»**

212027, г.Могилев, ул. Гагарина, д. 52А, каб. 3

(изолированное помещение 52А-4)

Тел: + 375 222 60 07 01

Факс: + 375 222 60 07 01

246050, г. Гомель, ул. Интернациональная, 10а, оф. 718

Тел: + 375 232 50 62 11

Факс: + 375 232 50 62 11

213800, г. Бобруйск, ул. Дзержинского, 68, ком. 4

Тел: + 375 225 70 71 00

Факс: + 375 225 70 71 00

Список исполнителей

ГИП

В.Е. Воробьев

Главный специалист

Т.Ф. Гвоздь

Инженер ЭКО-3

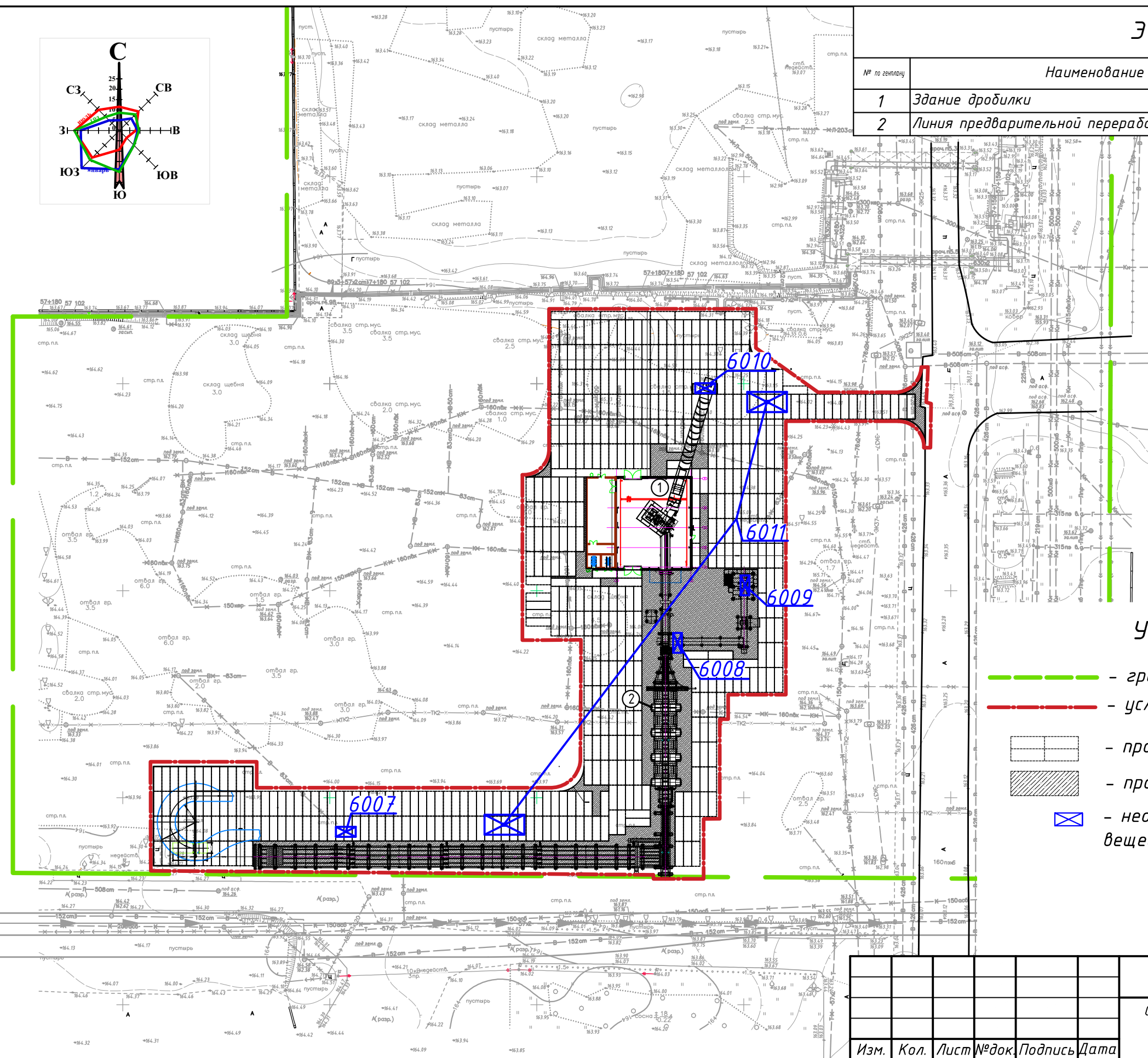
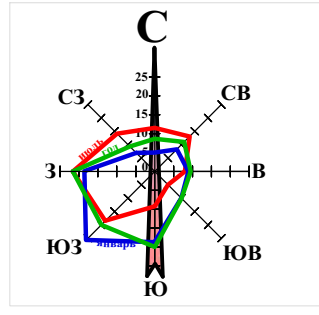
Т.В. Гребенчук

Таблица 3.2 - Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого производственного участка ООО "Кронспан НТ"

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Направление выброса газовой смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)		Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Номер ист.	Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки					
	наименование	кол.		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов				код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	г/с	мг/м3 (по НДТМ)	мг/м3	т/год		
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Линия предварительной переработки древесины	Разгрузка круглого леса с лесовозов		8400	6007	Неорг. выброс	1			2						-190	-5	-200	-5			337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0172		0,1658	0,0172			0,1658
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0095		0,0918	0,0095			0,0918
																					301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0093		0,0902	0,0093			0,0902
																					328	Углерод черный (сажа)	0,0004		0,0037	0,0004			0,0037
																					330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0019		0,018	0,0019			0,018
Линия предварительной переработки древесины	Выгрузка коры из окорочного барабана	1	8400	6008	Неорг. выброс	1			2					-110	40	-110	43			2936	Пыль древесная	0,0008		0,007	0,0008			0,007	
Линия предварительной переработки древесины	Измельчитель коры	1	8400	6009	Неорг. выброс	1			2					-93	54	-93	57			2936	Пыль древесная	0,001		0,009	0,001			0,009	
Линия предварительной переработки древесины	Площадка оперативного запаса щепы (пересыпка и хранение щепы, работа погрузчиков)	1	8760	6010	Неорг. выброс	1			2						-110	102	-95	102			2936	Пыль древесная	0,035		0,474	0,035			0,474
																					337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0064		0,0079	0,0064			0,0079
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0031		0,0038	0,0031			0,0038
																					301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0036		0,0045	0,0036			0,0045
																					328	Углерод черный (сажа)	0,0002		0,00022	0,0002			0,00022
330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0011		0,0014	0,0011			0,0014																					
Территория промплощадки	Движение автотранспорта (лесовозы, щеповозы)		8400	6011	Неорг. выброс	1			2						-125	0	-125	115			337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0122		0,1057	0,0122			0,1057
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0017		0,0151	0,0017			0,0151
																					301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0073		0,0727	0,0073			0,0727
																					328	Углерод черный (сажа)	0,0006		0,0046	0,0006			0,0046
																					330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0013		0,0109	0,0013			0,0109

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ по генплану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Здание дробилки	проектир.
2	Линия предварительной переработки древесины	проектир.



Условные обозначения:

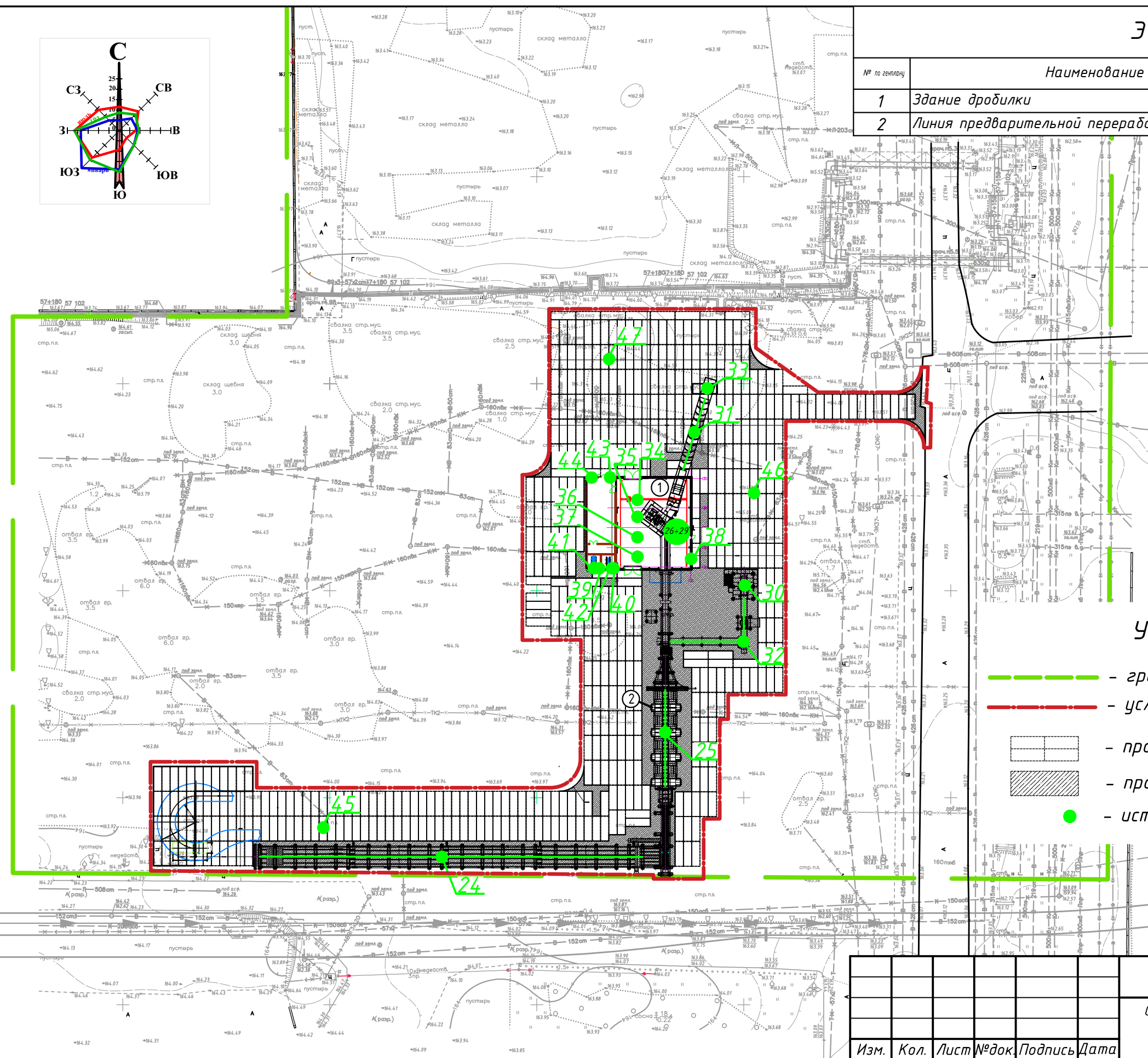
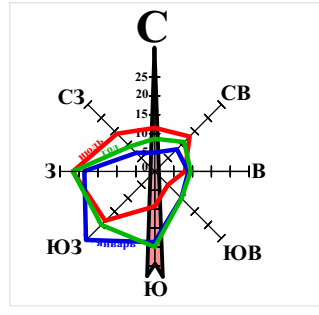
- граница земельного участка
- условная граница территории производства работ
- проектируемое покрытие проездов из плит ПАГ
- проектируемое покрытие проездов из цементобетона
- неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (проектируемый)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Воробьев			04.21
Проверил		Гвоздь			04.21
Составил		Кобзарова			04.21
Н.контр.		Гвоздь			04.21

001345-01-00С					
Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кронспан НТ», расположенной по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б					
Охрана окружающей среды			Стадия	Лист	Листов
			А	2	
Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу М 1:1000			ООО "НПФ" Экология"		

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ по генплану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Здание дробилки	проектир.
2	Линия предварительной переработки древесины	проектир.



Условные обозначения:

- граница земельного участка
- условная граница территории производства работ
- проектируемое покрытие проездов из плит ПАГ
- проектируемое покрытие проездов из цементобетона
- источник шума (проектируемый)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

001345-01-00С		
Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кронспан НТ», расположенной по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б		
Охрана окружающей среды	Стадия	Лист
	А	3
Источники шумового воздействия М 1:1000	ООО "НПФ" Экология"	

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
№ 877 -Э от «21» июня 2021 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ №877/2021

государственной экологической экспертизы по архитектурному проекту «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенный по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б».

Заказчик проекта: ООО «Кроноспан НТ»,
231000, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4-4.

Проектная организация: ООО «Научно-производственная фирма «Экология»,
212027, г. Могилев, ул. Гагарина, 52А, каб.3
(изолированное помещение 52А-4).

Главный инженер проекта: Воробьев В.Е.

Общая сметная стоимость – не предоставлено.

Сроки строительства – согласно ПОС.

Источник финансирования – собственные средства заказчика.

Вид строительства – возведение.

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие данные и согласования:

-выписка из решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 28.09.2018 №765 «О разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства объектов, внесении изменений в некоторые решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 23 марта 2018 г. №250»;

-задание на проектирование, утвержденное директором ООО «Кроноспан НТ» от 20.09.2018;

-изменение к заданию на проектирование №1, утвержденное директором ООО «Кроноспан НТ»;

-акт выбора места размещения земельного участка для строительства от 27.05.2019, утвержденный председателем Сморгонского районного исполнительного комитета в 2019 году;

-архитектурно-планировочное задание №229, утвержденное заместителем начальника отдела архитектуры и строительства от 06.11.2018;

-технические условия ИООО «Кроноспан» от 20.04.2021 №11-05/2021 на сети ливневой канализации;

- технические условия ИООО «Кроноспан» от 30.10.2018 б/н на противопожарное водоснабжение;
- технические условия ООО «Ультра Плай» от 19.12.2019 №3 на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети;
- согласование РУП «Гродноэнерго» от 29.01.2020 №18/1074 электроснабжения объекта;
- технические требования ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 19.04.2021 №32 на проектирование;
- технические требования ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.03.2021 №04.4-06/94 на проектирование;
- технические требования Учреждения «Гродненское областное управление МЧС» от 09.04.2021 №44/05-08/18 на разработку раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»;
- санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 11.01.2019 №03 по проекту санитарно- защитной зоны;
- письмо ГУ «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 15.01.2019 №26-5-12/12 «О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках».

В соответствии с Заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы от 21.05.2021 №577 представленная документация согласно подпункту 1.3 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) отнесена к объектам государственной экологической экспертизы в связи со строительством объекта базовый размер санитарно-защитной зоны которого, в соответствии с Приложением 1 к «Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 г. № 847 составляет 300 метров.

Срок действия настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (статья 16 пункт 2 Закона).

Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду учтена в составе отчета об ОВОС, выполненном для группы предприятий северного промышленного узла г. Сморгонь («Строительство автотранспортного пропускного пункта и стоянки для большегрузных транспортных средств, линии ламинированных напольных покрытий № 5, лесопильного участка ИООО «Кроноспан»», «Строительство автотранспортного участка, дробильной установки для производства щепы ООО «Кроноспан НТ»», «Строительство цеха по производству шпона и фанеры ООО «Ультра Плай», Гродненская обл., г. Сморгонь»).

В соответствии с Положением «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду», утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 №47 (далее – Положение), Сморгонским районным исполнительным комитетом в период с 20.04.2018 по 19.05.2018 проведена процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Протоколы общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Строительство

автотранспортного пропускного пункта и стоянки для большегрузных транспортных средств, линии ламинированных напольных покрытий № 5, лесопильного участка ИООО «Кроноспан», «Строительство автотранспортного участка, дробильной установки для производства щепы ООО «Кроноспан НТ», «Строительство цеха по производству шпона и фанеры ООО «Ультра Плай», Гродненская обл., г. Сморгонь» от 23.05.2018, 28.05.2018 утверждены заместителем председателя Сморгонского районного исполнительного комитета.

Принимая во внимание нормы пункта 7.7 Положения, доработка ОВОС не проводится, поскольку проектом не предусматривается увеличение параметров воздействия объекта на окружающую среду, а именно:

- увеличения суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС;

- увеличения объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;

- предоставления дополнительного земельного участка;

- изменения назначения объекта.

Ввиду уточнения ряда проектных решений в рамках настоящего проекта, частично изменились показатели по воздействию проектируемого объекта на окружающую среду.

В соответствии с уточнением проектных решений в рамках настоящего проекта:

- увеличение валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 1,06% (по первоначальным проектным решениям, учтенным в ОВОС – 1,544 т/год, по уточненным проектным решениям – 1,56032 т/год);

- производственные стоки не предусматриваются, т.к. использование воды для производственных нужд не требуется;

- объемы хоз-бытовых стоков не изменятся по сравнению с существующим положением, т.к. обслуживание проектируемого объекта предусматривается существующим производственным персоналом предприятия;

- увеличение объемов дождевых стоков с площадки строительства по отношению к первоначальным проектным решениям не предусматривается, т.к. площадь выделенного под строительство земельного участка не увеличивается;

- хоз-бытовые и дождевые стоки отводятся в существующие сети ИООО «Кроноспан», что соответствует первоначальным проектным решениям, учтенным в ОВОС;

- предоставление дополнительного земельного участка не требуется (по первоначальным проектным решениям, учтенным в ОВОС – 10,4421 га, по уточненным проектным решениям – 7,6512 га);

- изменение назначения объекта не предусматривается.

ООО «Кроноспан НТ» относится к специализируемым предприятиям по производству древесноволокнистых плит (МДФ).

Существующие производственные участки ООО «Кроноспан НТ» размещаются в границах действующей промплощадки ИООО «Кроноспан», частично на собственных площадях, частично на площадях, арендуемых у ИООО «Кроноспан».

Земельный участок под размещение проектируемой линии предварительной переработки древесины расположен в западной части северного промышленного узла г. Сморгонь, на территории СЭЗ «Гродноинвест».

С северной и западной стороны земельный участок граничит с производственными площадями ОАО «Сморгонский агрегатный завод», с восточной и южной – с территорией ИООО «Кроноспан».

Площадь земельного участка, выделенная для строительства объекта согласно акта выбора места размещения земельного участка для строительства от 27.05.2019,

утвержденного председателем Сморгонского районного исполнительного комитета от в 2019 году составляет 7,6512 га земель, из которых 7,6512 га земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения. Земельный участок предоставляется в аренду. Ориентировочные суммы убытков составляют 128 516 рублей.

Существующая санитарно-защитная зона предприятия ИООО «Кроноспан» расчетная, установлена на основании проекта санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4 (в том числе расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчеты шума), выполненным ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (г. Могилев). Настоящей проектной документацией не предусматривается изменений существующей санитарно-защитной зоны.

В границах СЗЗ отсутствуют: жилая застройка; территории, предназначенные для массового отдыха населения, объекты туризма и отдыха, площадки (зоны) отдыха, детские площадки; открытые и полукрытые физкультурно-спортивные сооружения; территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов; учреждения образования; санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации здравоохранения. По проекту санитарно-защитной зоны представлено санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 11.01.2019 №03.

Назначение проектируемого объекта – производство щепы в качестве сырья для производственных нужд предприятия по ГОСТ 15815-83 «Щепа технологическая. Технические условия». Образованная в процессе предварительной переработки древесины кора является побочным продуктом производства и в качестве отходов производства не учитывается. Кора предусматривается к использованию в качестве топлива в энергетической установке предприятия.

Планируемый объем производства: технологическая щепа – 360 000 т/год, кора – 40 000 т/год. Сырьем для производства щепы является бревно длиной до 4 м и диаметром от 80 до 500 мм. Годовая потребность в сырье – 401 400 т/год. Режим работы проектируемого объекта ООО «Кроноспан НТ» – трехсменный. Обслуживание линии предусматривается существующим персоналом предприятия. Количество персонала – 8 человек.

Основное технологическое оборудование представляет собой комплектную линию. Разработчиком технологического процесса и поставщиком оборудования является фирма «Leonhardt GmbH», Германия. Технологический процесс производства состоит из следующих стадий: прием сырья; транспортировка бревен; удаление коры; дробление; транспортировка щепы.

Основным сырьем для изготовления щепы является древесина в виде бревен. Бревна длиной около 2÷4 м доставляются автолесовозами с гидроманипуляторами и выгружаются на загрузочный цепной транспортер (поз.101.000 по ТХ).

Транспортировка бревен осуществляется системой последовательно расположенных транспортеров. Бревна, загруженные на транспортер (поз. 101.000 по ТХ), постепенно передаются на наклонный транспортер (поз. 102.000 по ТХ), где распределяются по одному и далее передаются на продольный цепной транспортер (поз.103.000 по ТХ). За счет того, что ось продольного транспортера расположена перпендикулярно, бревно меняет направление движения вдоль оси и подается в загрузочный бункер окорочного барабана (поз. 104.000 по ТХ).

Из загрузочного бункера по лотку для ссыпания материала бревна подаются в окорочный барабан (поз.105.000 по ТХ).

Окорочный барабан представляет из себя полый барабан диаметром 4,88 м и длиной 24 м, оснащенный на внутренней поверхности направляющими ребрами. В процессе работы барабан вращается и бревна внутри перекатываются. За счет трения бревен друг об друга и о стенки барабана происходит снятие коры. Кора выводится из

барабана через специальные прорези, окоренные бревна выгружаются на продольный цепной транспортер (поз.106.000 по ТХ). После бревна передаются на дисковые сита (поз. 107.000 по ТХ), где происходит введение из потока остатков коры и крупных минеральных включений путем просеивания через ролики.

Для сбора снятой коры под оборудованием устанавливается система ленточных транспортеров (поз. 301.000÷305.000 по ТХ). Ленточный транспортер (поз. 305.000 по ТХ) имеет возможность реверсивного включения для направления потока коры через наклонный ленточный транспортер (309.000 по ТХ), оснащенный металлодетектором (поз. 307.000 по ТХ) в измельчитель коры (поз. 308.000 по ТХ).

Измельчитель коры представляет из себя валы, на которых расположены ромбообразные металлические пластины. Проходя через них, кора небольшого размера удаляется, а крупная фракция попадает на измельчение. Измельченная кора выгружается в контейнер мультифифта.

Очищенные бревна подаются на плоский ленточный транспортер (поз. 108.000 по ТХ), оснащенный металлодетектором (поз.109.000 по ТХ), который останавливает линию при обнаружении металлических включений в технологическом сырье. Отсортированные бревна выводятся из потока с помощью опорного мостового крана. Далее бревна поступают на горизонтальный цепной транспортер (поз. 110.000 по ТХ) для подачи в дисковый измельчитель устанавливаемый внутри производственного здания (поз. 120.000 по ТХ), где происходит измельчение древесины на щепу.

Полученный материал транспортируется по конвейеру (поз. 130.000 по ТХ) на площадку хранения оперативного запаса. Количество щепы, хранящейся на площадке, – до 1000 м³. С площадки осуществляется постоянный отвоз образующейся щепы на существующий открытый склад щепы ИООО «Кроноспан».

Загрузка осуществляется непосредственно в контейнеры-щеповозы или загрузка щеповозов с помощью фронтальных погрузчиков. На предприятии имеется необходимое транспортное и погрузочное оборудование.

Существующие выбросы загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферного воздуха приняты на основании:

-акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденного директором ООО «Кроноспан НТ» от 18.08.2020, разработанного ООО «МАВИТЭК» от 17.08.2020;

-разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 07.10.2020 №02120/04/00.0884 выданного Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – разрешение от 07.10.2020 №02120/04/00.0884).

Проектными решениями предусматривается устройство следующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

-ист. № 6007 – разгрузка круглого леса с лесовозов на загрузочный цепной транспортер линии, выброс – неорганизованный;

-ист. № 6008 – выгрузка коры из окорочного барабана, выброс – неорганизованный;

-ист. № 6009 – измельчение коры в измельчителе, выброс – неорганизованный;

-ист. № 6010 – ссыпка и хранение щепы на площадке оперативного запаса, загрузка щеповозов фронтальными погрузчиками, выброс – неорганизованный;

-ист. № 6011 – движение автотранспорта, осуществляющего доставку сырья и вывоз готовой продукции (лесовозов, щеповозов), выброс – неорганизованный.

Вывоз щепы предусмотрен щеповозами на существующий открытый склад щепы ИООО «Кроноспан». Пересыпка и хранение щепы на открытом складе сопровождается выделением пыли древесной (существующий источник № 6030).

С учетом ввода в эксплуатацию проектируемой технологической линии ООО «Кроноспан НТ», на открытом складе щепы (существующий источник № 6030 ИООО

«Кроноспан») увеличатся выбросы пыли древесной (как максимально разовой, так и валовой). По источнику выбросов загрязняющих веществ № 6030 пересчитаны максимально-разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ.

Измельченная кора в контейнере мультилифта вывозится на существующий склад топлива ИООО «Кроноспан» (существующий источник №6047), в котором размещаются системы топливоподачи для энергетической установки ИООО «Кроноспан», и для энергетической установки ООО «Кроноспан НТ».

Учитывая, что потребность в топливе для энергетических установок ИООО «Кроноспан» и ООО «Кроноспан НТ», а также принцип подачи топлива на хранение на склад не изменяются после ввода в эксплуатацию проектируемой линии предварительной переработки древесины ООО «Кроноспан НТ», выбросы пыли древесной от существующего источника ИООО «Кроноспан» № 6047 также останутся без изменения по сравнению с существующим положением.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом по предприятию ООО «Кроноспан НТ» составляет **800,135** т/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемых источников ООО «Кроноспан НТ» составляет **1,08632** т/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от существующего источника выбросов ИООО «Кроноспан» №6030 после реализации проектных решений составит **0,052** г/с и **0,474** т/год.

Расчет степени загрязнения атмосферного воздуха выполнен по программе автоматизированного расчета «Эколог-3.00 Стандарт» с учетом:

-акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Кроноспан НТ», разработанного ООО «Мавитэк», 2020 г.;

-акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ИООО «Кроноспан», разработанного ООО «Мавитэк», 2021 г.;

-раздела «Охрана окружающей среды» архитектурного проекта «Реконструкция производственно-складского здания со сносом объекта незавершенного строительства с неопределенным назначением в г. Сморгони Гродненской области. Корректировка» (разработчик – ООО «НПФ «Экология», 2019 г.);

-раздела «Охрана окружающей среды» строительного проекта «Строительство автотранспортного пропускного пункта и стоянки для большегрузных транспортных средств на территории ИООО «Кроноспан» г.Сморгонь» (разработчик – ООО «НПФ «Экология», 2018 г.);

-раздела «Охрана окружающей среды» архитектурного проекта «Строительство цеха по производству шпона и фанеры в г. Сморгонь Гродненской области. Первая очередь (Внесение изменений)» (разработчики – ООО «Симатек Энерго», ООО «НПФ «Экология», 2019 г.);

-акта инвентаризации (корректировка) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «Сморгонский агрегатный завод», разработанного ООО «Экогрупп» в 2018 г.;

-результатов расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, выполненных в проектной документации;

-письма ГУ «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 15.01.2019 №26-5-12/12 «О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках».

Расчеты рассеивания выполнены с учетом нестационарности и неодновременности работы ряда источников, для теплого, так и для холодного периодов года, по ингредиентам, аналогичным выбрасываемым от проектируемого производства ООО «Кроноспан НТ».

Анализ полученных результатов показывает, что максимальные приземные концентрации рассматриваемых загрязняющих веществ и суммации на границе СЗЗ и в

районах расположения жилой застройки по проекту не превышают ПДК. Расчет по ЭБК не производится (п. 10.11 ЭкоНП 17.01.06-001-2017).

Использование воды для производственных нужд проектируемой линии предварительной переработки древесины не требуется. Подвод воды к проектируемому объекту для хоз-питьевых нужд проектными решениями не предусматривается, т.к. постоянных рабочих мест на проектируемом объекте нет. Для питьевых нужд будет использоваться бутилированная вода.

Объемы хоз-питьевого водопотребления и хоз-бытовых стоков, с учетом ввода в эксплуатацию проектируемого объекта, в целом по предприятию не изменятся по сравнению с существующим положением в связи с тем, что обслуживание линии предусматривается существующим персоналом предприятия.

Проектом предусмотрено строительство противопожарного водопровода. Водоснабжение объекта на противопожарные нужды решено от ранее запроектированной сети противопожарного водопровода $\varnothing 315$.

Для обеспечения проектируемого объекта требуемым количеством воды на противопожарные нужды, проектом предусмотрено строительство кольцевой сети противопожарного водопровода, выполненной из труб ПЭ100 SDR 11 $\varnothing 315$ мм. Ввод водопровода в здание дробилки запроектирован из труб ПЭ100 SDR 11 $\varnothing 110$ мм.

Расчетный расход на наружное пожаротушение составляет: для здания дробилки – 25 л/с; для склада оперативного запаса щепы – 10 л/с.

Для отведения поверхностных сточных вод с территории линии предварительной переработки древесины, проектом предусмотрено строительство наружной самотечной сети дождевой канализации. Нормы водоотведения и расчетный расход сточных вод приняты согласно СН 4.01.02-2019. Наружная сеть дождевой канализации запроектирована из труб КОРСИС Р SN4 - 160-400 мм.

Поверхностные сточные воды от проектируемой площадки направляются в существующую КНС №1 производительностью 340,42 м³/ч, состоящую из емкости $\varnothing 3000$ мм, высотой 7470 мм, в которой размещены 3 погружных насоса фирмы Grundfos (2 рабочих, 1 резервный). Производительность каждого насоса составляет 170,21 м³/ч напор 11,4 м. Проектными решениями предусмотрена замена существующей КНС №1, с устройством новой насосной станции. Размещение новой насосной станции предусматривается на месте и глубине (7,5 м) существующей КНС №1, подлежащей демонтажу.

Производительность проектируемой КНС определена с учетом сточных вод, поступающих от проектируемой площадки линии предварительной переработки древесины. Существующий расход сточных вод с участка 1 составляет 94,56 л/с.

Существующие площади покрытий, производительность существующих КНС и существующих очистных сооружений приняты из проекта «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Очистные сооружения дождевого стока» (объект №32/2012-00-НВК).

Расчетный расход поверхностных сточных вод с проектируемой площадки составляет 99,44 л/с.

Проектом предусмотрено строительство канализационной насосной станции производительностью 698,4 м³/ч (194 л/с).

Сточные воды по самотечной сети поступают в приемный резервуар КНС. На подводящих трубопроводах установлены задвижки с приводом, управляемым с поверхности земли. На напорных патрубках КНС установлены обратные клапаны и задвижки. Для обслуживания КНС предусмотрена лестница и технологическая площадка. КНС является комплектным заводским изделием.

Очистка сточных вод от проектируемой площадки осуществляется на существующих очистных сооружениях дождевой канализации предприятия.

Проектными решениями не предусматривается увеличение существующих объемов сточных вод, т.к. проектируемая площадка линии предварительной переработки древесины входит в состав перспективных площадей предприятия.

Для отвода дождевых и талых вод с кровли здания предусматривается устройство внутренней системы дождевой канализации. Внутренние сети дождевой канализации запроектированы из стальных электросварных труб $\varnothing 108$ мм выше отм. 0,000 и труб НПВХ SDR41 $\varnothing 110$ мм ниже отм. 0,000. В неотапливаемом здании дробилки предусматривается электрообогрев трубопроводов дождевой канализации, с устройством тепловой изоляции.

Сточные воды по проектируемым выпускам, направляются в наружную сеть дождевой канализации. Расчетный расход дождевых сточных вод с кровли здания – 11,68 л/с.

Расчет спектральных составляющих уровней шума произведен с использованием программы «Эколог-Шум» вариант «Стандарт», версия 2.1.0.2621 от 22.12.2011 г.).

Для определения вклада планируемой производственной деятельности в шумовое загрязнение прилегающей территории первая серия акустических расчетов была выполнена только для проектируемых источников шума ООО «Кроноспан НТ».

Вторая серия акустических расчетов включила в себя расчеты уровней шума в целом для рассматриваемого промузла, с учетом существующих и ранее запроектированных источников шума ИООО «Кроноспан», ОАО «Сморгонский агрегатный завод», ООО «Ультра Плай».

Ввиду того, что режим работы рассматриваемых предприятий круглосуточный, акустические расчеты отдельно для дневного и ночного времени суток не выполнялись.

В результате выполненных расчетов установлено, что ожидаемые уровни шума от северного промузла г. Сморгонь, с учетом перспективы его развития и реализации проектных решений по строительству линии предварительной переработки древесины ООО «Кроноспан НТ», не превысят допустимых значений в расчетных точках на границе СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны.

Прочие влияния (электромагнитное излучение, вибрационное влияние и др.) рассматриваемое оборудование оказывает в незначительных размерах и не требует разработки специальных мероприятий по уменьшению вредного воздействия на компоненты природной среды.

РУП «Бел НИЦ «Экология» был выполнен Отчет экологической научной организации «Оценка экологического состояния почв по объекту «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», утвержденный директором РУП «Бел НИЦ «Экология» от 23.03.2020.

По результатам выполненных исследований установлено следующее:

1. На участке работ преобладают почвы легкого гранулометрического состава с невысоким (1,7%) содержанием гумуса и интервалом реакции среды от близкой к нейтральной до слабощелочной ($pH_{КСI}$ 6,4–8,0), что свойственно почвам промышленных зон.

2. Выявленные концентрации тяжелых металлов в почвах участка работ составили: свинца $18,9 \div 30,0$ мг/кг ($0,47 \div 0,75$ ПДК), цинка $32,0 \div 54,0$ мг/кг ($0,58 \div 0,98$ ОДК), кадмия $0,2 \div 0,3$ мг/кг ($0,4 \div 0,6$ ОДК), хрома $16,5 \div 28,4$ мг/кг ($0,17 \div 0,28$ ОДК), никеля $7,9 \div 15,9$ мг/кг ($0,40 \div 0,80$ ОДК), меди $5,5 \div 12,3$ мг/кг ($0,17 \div 0,37$ ОДК); а нефтепродуктов – $28,08 \div 91,61$ мг/кг ($0,06 \div 0,18$ ПДК).

Почвенные условия участка работ, баланс процессов при внесении и удалении загрязняющих веществ из почвенной системы обусловили содержание тяжелых металлов в диапазоне $0,17 \div 0,98$ ПДК/ОДК, а нефтепродуктов – $0,06 \div 0,18$ ПДК.

По суммарному показателю Z_c территория участка работ имеет допустимое содержание тяжелых металлов в почвах.

3. По результатам комплекса радиационных изысканий территории объекта установлено отсутствие радиационного загрязнения: мощность дозы гамма-излучения составляет в среднем $0,048 \div 0,078$ мкЗв/ч и не превышает норматив $0,3$ мкЗв/ч; удельная эффективная активность естественных радионуклидов составляет диапазон от $52,6 \pm 10,5$ Бк/кг до $57,4 \pm 11,4$ Бк/кг и не превышает норматив 370 Бк/кг; среднее значение плотности потока радона с поверхности грунта составило $59,2 \pm 37,92$ мБк/(м²*с), что в $4,2$ раза ниже максимально допустимого значения 250 мБк/(м²*с).

4. Отсутствие химического загрязнения почв тяжелыми металлами и нефтепродуктами, а также источников опасного внешнего гамма-излучения свидетельствует о возможности использования почв и грунтов территории участка работ без ограничения по этим показателям в рамках, установленных законодательством.

По итогам комплекса проведенных работ установлено, что оцениваемые химические вещества и элементы содержатся в почвах объекта «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенный по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б» в концентрациях, не превышающих действующие санитарно-гигиенические и экологические нормативы.

Инженерно-геологические исследования площадки строительства выполнены в 2020 году ООО «Геодата». Согласно изысканий, плодородный слой почвы на территории проектируемого объекта отсутствует.

Проектом не предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Озеленение и благоустройство территории существующее. Снос древесно-кустарниковой растительности проектом не предусмотрен. Проводимые работы, не связаны с использованием объектами животного мира и не оказывают негативного воздействия на них.

Благоустройство территории в границах работ включает в себя покрытие проездов из плит ПАГ (6252 м²) и покрытие проездов из цементобетона (1745 м²).

На период строительства объекта определен следующий перечень образующихся строительных отходов: $3141101 - 14996,7$ т, $3142707 - 21,981$ т, $3143100 - 0,16$ т, $3511500 - 0,095$ т, $9120400 - 1,05$ т (коды отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республики Беларусь»).

Проектом определены мероприятия по обращению с отходами, образующимися в ходе строительства объекта:

- 3141101 , 3142707 , 3143100 , 3511500 перевозка на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

- 9120400 перевозка в санкционированные места захоронения отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

На период эксплуатации объекта определен следующий перечень образующихся отходов: $5412300 - 0,16$ т/год, $5820601 - 0,5$ т/год, $9120800 - 1485,025$ т/год.

Проектом определены мероприятия по обращению с отходами, образующимися в ходе строительства объекта:

- 5412300 , 9120800 перевозка на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

- 5820601 перевозка в санкционированные места захоронения отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В рамках проектных решений ООО «Научно-производственная фирма «Экология» проведена оценка соответствия (несоответствия) проектных решений:

наилучшим доступным техническим методам по объекту «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенный по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б». Проектируемый объект и связанные с ним технологические процессы в целом соответствуют наилучшим доступным техническим методам.

ВЫВОДЫ

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных и иных решений, содержащихся в архитектурном проекте по объекту «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенный по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б», требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов при выполнении **особых условий** реализации проектных решений:

-в случае пользования недрами (использования подземных пространств в целях, предусмотренных статьей 27 Кодекса Республики Беларусь о недрах) размещение, строительство и (или) эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, на глубину более 5 метров, осуществлять на основании документов, указанных в пункте 1 статьи 30 Кодекса Республики Беларусь о недрах.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист
по государственной экологической экспертизе
отдела государственной экологической
экспертизы по Гродненской области

В.В.Хмеленко

2. Руководитель структурного подразделения,
ответственный за проведение
государственной экологической экспертизы:

Начальник отдела
государственной экологической экспертизы
по Гродненской области

З.И.Кисель

3. Исполняющий обязанности заместителя
директора по государственной
экологической экспертизе –
начальник управления государственной
экологической экспертизы



Ю.И.Луговцов



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственной экспертизы

(положительное)

БГЦА	ВУ/112 4,0001
ВСКА	ГОСТ ISO IEC 17020

от 06.06.2022г.

№ 156-17/22

Объект строительства	: "Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО "Кроноспан НТ", расположенной по адресу: г. Сморгонь, проспект Индустриальный, 27Б"
Объект государственной экспертизы	: Архитектурный проект
Предмет государственной экспертизы	: Оценка соответствия основная
Шифр проекта	: 001345.18
Заказчик (застройщик)	: Общество с ограниченной ответственностью "Кроноспан НТ"
Генпроектировщик	: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Экология"
Заявитель	: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Экология"
Вид строительства	: Возведение
Место расположения объекта	: Гродненская область, Сморгонский район
ГИП	: Павар Д. Л.
ГАП	: Беляев С. Г.
Строительство финансируется	: Без привлечения бюджетных средств



1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Архитектурный проект разработан на основании:

- разрешительной документации:
- решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 28.09.2018г. №765 о разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства объектов;
- решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 15.05.2021г. №361 об изъятии и предоставлении земельных участков;
- акта выбора места размещения земельного участка для строительства от 27.05.2019г., утвержденного председателем Сморгонского райисполкома;
- архитектурно-планировочного задания №229, утвержденного заместителем начальника отдела архитектуры и строительства Сморгонского райисполкома 06.11.2018г.;
- технических условий от 21.02.2022г. №12/502-20 на электроснабжение, выданных филиалом «Опшмянские электрические сети» РУП «Гродноэнерго»;
- технических требований:
- ✓ от 18.03.2021г. №044-06/194, выданных Государственным учреждением образования "Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов" Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- ✓ от 09.04.2021г. №44/05-08/18 на разработку раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций», выданных учреждением «Гродненское областное управление МЧС»;
- ✓ от 19.04.2021г. №32, выданных государственным учреждением «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии»;
- задания на проектирование, утвержденного директором ООО «Кроноспан НТ» 20.09.2018г.;
- изменения к заданию на проектирование №1, утвержденного директором ООО «Кроноспан НТ»;
- исходных данных для проектирования:
- материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ЧСУП «БелФабия» в феврале 2022г.;
- акта №1 общего осмотра технического состояния устройств и сетей электрооборудования, электроосвещения, заземления, уравнивания потенциалов от 27.07.2021г., утвержденного заместителем директора ООО «Кроноспан НТ»;
- дефектного акта №1 от 27.07.2021г., утвержденного заместителем директора ООО «Кроноспан НТ»;
- технических условий:

- ✓ выданных ООО «Ультра Плай» от 27.10.2021г. №10 на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети;
- ✓ выданных ООО «Кронспан НТ»:
 - Х от 26.11.2019г. б/н на противопожарное водоснабжение, ;
 - Х от 20.04.2021г. №11-05/2021 на сети ливневой канализации;
 - Х от 11.06.2021г. б/н на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети;
 - Х от 30.12.2019г. №202 на подключение к локальной сети предприятия и обеспечение системы видеонаблюдения;
 - Х от 26.11.2019г. №105 на временное электроснабжение;
 - Х от 26.11.2019г. №104 на временное водоснабжение;
- писем:
- ✓ РУП «Гродноэнерго»:
 - Х от 15.11.2021г. №18/14190 о согласовании технических условий;
 - Х от 20.12.2021г. №001/15810 о рассмотрении проектного решения;
- ✓ ООО «Кронспан НТ» от 02.11.2018г. №259 о режиме работы предприятия.

Проектная документация согласована:

- отделом архитектуры и строительства Сморгонского райисполкома — согласование от 29.07.2021г. №66;
- заказчиком: директором ООО «Кронспан НТ» — письмо от 28.02.2022г. №77.

По проектной документации представлено заключение государственной экологической экспертизы №877/2021 по архитектурному проекту, утвержденное приказом государственного учреждения образования "Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов" Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 21.06.2021г. №877-Э.

Дополнительная информация

Проектом предусматривается строительство линии предварительной переработки древесины, предназначенной для выпуска щепы в качестве сырья для производственных нужд предприятия.

Класс сложности объекта — К4 согласно СТБ 2331-2015.

Предпроектная документация разработана в форме задания на проектирование.

Вопросы охраны окружающей среды при проведении государственной экспертизы не рассматривались, так как относятся к компетенции Минприроды Республики Беларусь.

В соответствии с ТКП 45-1.02-295-2014* в составе проекта разработана сметная документация.

На основании заявления на проведение государственной экспертизы оценка сметной документации не проводилась (п.10 Приложения 4 к Положению



о порядке проведения государственной экспертизы (в ред. постановления Совмина от 16.12.2020 №726).

В разработке архитектурного проекта на субподряде принимало участие ООО «Север Секьюрити» — разделы: «Наружные сети связи», «Система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре», «Система видеонаблюдения».

В рассмотрении проекта принимали участие:

Эксперты

Общая часть. Технологические решения.	Островский Л.Г.
Воздухоснабжение	
Инженерно-геологические изыскания	Орловская Т.В.
Генеральный план	Веретенников А.А.
Архитектурные решения	Гончаров А.В.
Конструктивные решения	Гурский Н.К.
Конструкции металлические	Голговский П.П.
Отопление и вентиляция.	Коновалова Т.А.
Энергетическая эффективность	
Водоснабжение и канализации	Кальвинковская О.А.
Электроснабжение	Захаров В.М.
Системы связи	Пашук В.Ф.
Автоматизация. Автоматизированная система управления технологическим процессом.	Иванова О.Б.
Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	
Система видеонаблюдения.	Басов А.В.
Система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	
Организация строительства	Мельник И.В.
Технико-экономические показатели	Орех Е.Ф.

Внештатные специалисты

Релейная защита и автоматика	Олешко В.Л.
Противопожарные решения.	Пукач А.А.
Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	

2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Инженерно-геологические условия по объекту "Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО "Кроноспан НТ", расположенной по адресу: г. Сморгонь, проспект Индустриальный, 27Б" изучались в 2018г. ЧУП «Геостандарт» (техническое заключение по объекту №02/17-PM5) с актуализацией ЧСУП «БелФабия» в феврале 2022г. (технический отчет по объекту №Г-18-22.1). Изыскания выполнены для строительного проекта.

Геологическое строение изученной территории до глубины 12,0м представлено следующими генетическими типами отложений:

- современные техногенные образования голоценового горизонта, распространены локально с поверхности либо под толщей бетона мощностью 0,2м, представлены песчаным насыпным грунтом (преимущественно, пески мелкие). Мощность насыпного грунта достигает 1,6м;
- под вышеупомянутыми отложениями, а в местах их отсутствия – с поверхности, встречены моренные отложения сожского горизонта. Представлены песками различной крупности (от мелких до гравелистых), а также супесью пластичной консистенции с включением гравия и гальки, с тонкими прослойками песка. На полную мощность отложения не пройдены, максимальная вскрытая мощность 11,8м.

Грунты изучались визуальными и лабораторными методами, а также статическим зондированием. Результаты изучения послужили основой для выделения инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Нормативные значения характеристик грунтов выделенных ИГЭ, кроме насыпного грунта, определены методами математической статистики по ТКП 45-5.01-15-2005. Насыпные грунты, без дополнительного изучения либо преобразования их строительных свойств, в качестве естественного основания не рекомендуются. При проектировании и строительстве следует учитывать наличие в изученной толще супеси средней прочности (ИГЭ-7) с низкими деформационными характеристиками ($E=7\text{МПа}$). По результатам химического анализа водной вытяжки грунты неагрессивны к бетону любых марок. Грунты разделены по степени пучинистости.

Подземные воды в период изысканий не встречены. Во время обильных осадков и в экстремальные периоды года прогнозируется возможность формирования вод спорадического распространения, а также появление верховодки в песчаных грунтах перед глинистой толщей.

По результатам рассмотрения изменения и дополнения не вносились.

Материалы изысканий содержат сведения, достаточные для инженерно-геологического обоснования проектных решений.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Площадка для строительства расположена в северном промышленном узле г.Сморгонь, на территории ГУ «Администрация свободной экономической зоны «ГРОДНОИНВЕСТ», по проспекту Индустриальному, 27Б.

Площадка свободна от строений, на площадке имеются отвалы щебня и строительного мусора, зеленые насаждения и инженерные сети, которые частично демонтируются.

Рельеф площадки — ровный, спланированный с понижением в восточном направлении и разницей отметок около 1,00м.



В составе раздела разработан таксационный план. Проектом не предусматривается удаление объектов растительного мира.

На площадке запроектированы: здание дробилки; линия предварительной переработки древесины; проезды и площадки.

Проект вертикальной планировки разработан с учетом максимального сохранения рельефа местности.

Водоотвод организуется по спланированной территории к водоотводящим каналам, далее в проектируемые дождеприемные колодцы дождевой канализации.

Покрытие проездов и площадок запроектировано из сборных железобетонных плит ПАГ с участками монолитного цементобетона. Покрытие дна водоотводных каналов выполняется из монолитного цементобетона, откосы укрепляются посевом газонных трав по слою растительного грунта толщиной 0,10м.

Мероприятия по обеспечению безбарьерной среды обитания физически ослабленных лиц на данном предприятии не предусмотрены. Территория предприятия является охраняемым объектом, допуск гражданского транспорта на территорию предприятия не допускается. Кроме того пребывание на территории предприятия может быть связано с опасностью для жизни и здоровья физически ослабленных лиц.

Показатели генерального плана: площадь участка в условной границе работ – 1,0676га; площадь застройки – 754,42м²; площадь покрытий – 7997,00м²; площадь укрепления кромки проездов щебеночно-гравийно-песчаной смесью С2 — 271,00м²; площадь озеленения — 1654м².

По результатам рассмотрения:

- откорректированы показатели генерального плана;
- в экспликацию зданий и сооружений добавлена поз.3 — проектируемая КНС;
- на плане организации рельефа представлены проектные решения по вертикальной планировке прилегающего участка с южной стороны от линии предварительной переработки древесины (поз. 2 по ГП);
- в ведомости объемов земляных масс добавлена поправка на вытесненный грунт от растительного грунта озеленения и от присыпной кромки твердых покрытий из щебеночно-гравийно-песчаной смеси, добавлено указание о подвозке недостающего растительного грунта в объеме 233м³, добавлены земляные работы на участке с южной стороны от линии предварительной переработки древесины поз. 2 по ГП;
- класс и морозостойкость бетона, применяемого при устройстве дна водоотводных каналов приняты согласно требованиям п.4.1.2 и 4.1.3, СП 3.03.03-2020 (не ниже В30 и F250);
- при устройстве водоотводных каналов предусмотрено устройство деформационных швов в бетонном покрытии дна каналов;

- при укреплении газоном откосов водопропускных каналов указаны состав травосмеси и норма высева семян согласно требований ТКП 45-3.02-69-2007;
- проектом предусмотрены работы по разборке и восстановлению элементов благоустройства после прокладки внеплощадочной сети дождевой канализации;
- пояснено, что разборка существующих отвалов щебня и строительного мусора на площадке строительства будет произведена собственными силами заказчика (представлено письмо заказчика от 21.04.2022 №124);
- предусмотрено озеленение (газон), прилегающего участка с южной стороны от линии предварительной переработки древесины (поз. 2 по ГП) до водоотводной канавы железнодорожного пути VI очереди строительства.

3.2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Линия предварительной переработки древесины предназначена для выпуска щепы, в качестве сырья для производственных нужд предприятия.

Планируемый объем производства щепы – 360000 т/год, количество образующейся коры – до 40000 т/год.

Сырьем для производства щепы является бревна длиной до 4м и диаметром от 80 до 500 мм.

Основное технологическое оборудование представляет собой линию переработки древесины комплектной поставки фирмы «Leonhardt GmbH», Германия.

Технологический процесс производства состоит из следующих основных стадий: прием сырья, транспортировка бревен, удаление коры, дробление, транспортировка щепы.

Сырье поступает на производство автолесовозами с гидроманипуляторами и загружается на цепной транспортер.

По системе транспортеров бревна подаются в окорочный барабан для удаления коры, которая транспортером поступает в измельчитель.

После окорки бревна поступают в дробильную машину для получения щепы, которая по конвейеру подается на площадку оперативного хранения. Далее щепа при помощи фронтального погрузчика загружается в контейнеры-щеповозы и вывозится потребителю.

Производственная линия оснащена системой управления и работает в автоматическом режиме.

Подъемно-транспортные операции предусматриваются при помощи электрического мостового крана грузоподъемностью 2,5т.

Режим работы принят трехсменный, продолжительность смены — 8 часов при 365 рабочих днях в году.

Численность работающих составляет 8 человек, которые входят в существующий штат предприятия.



По результатам рассмотрения:

- в основной надписи указано наименование здания (сооружения);
- приведены сведения по организации контроля качества продукции;
- указана потребность в сжатом воздухе.

3.3. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Здание дробилки (поз. №1 по ГП) — одноэтажное, с поддержанием положительной температуры, запроектированное в металлическом каркасе размерами в осях 21,4х25,32м.

Первый ряд наружных стеновых панелей выполняется из трехслойных железобетонных панелей для опирания на них наружных стен из трехслойных стеновых сэндвич-панелей с утеплителем из минераловатных плит.

Кровля — с покрытием из ПВХ-мембраны с утеплителем из минераловатных плит, уложенными по металлическому профилированному настилу, водосток внутренний.

Здание в осях 2-3/А-Е — двухэтажное с отметками этажей 0.000, +6.800, отметкой низа монолитного железобетонного покрытия +10.300, с наружными стенами из монолитного железобетона.

Кровля — с покрытием из ПВХ-мембраны с утеплителем из минераловатных плит.

Заполнение оконных проемов — из ПВХ профиля.

Покрытие пола — бетонное с полимерным верхним слоем; в помещениях электрощитовых — фальш-пол.

В здании размещаются производственный цех, технические помещения, помещение щитов управления.

По результатам рассмотрения:

- архитектурно-планировочное задание согласовано заместителем председателя — начальником управления территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома 21.04.2022г. №663;
- оформление основной надписи чертежах приведена в соответствие с требованиями п.5.12.2 СТБ 2255-2012;

Пояснительная записка

- подраздел «6.7. Решения по снижению производственных шумов и вибрации» дополнен в соответствии с (п.А.5 ТКП 45-1.02-295-2014; п.4.3, 4.4. СН 2.04.01-2020);
- дополнена подразделом «6.9. Бытовое и санитарное обслуживание работающих». Обслуживание линии производится существующим персоналом предприятия. Санитарно-бытовые помещения для персонала расположены в существующем здании на территории предприятия;

Графическая часть (чертежи 001345.18-01-АР)

- на листе 1 в общих данных указаны требуемые и расчетное сопротивление теплопередаче наружных ограждающих конструкций здания ($\text{м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$): стены — $R_{т.тр.}=0,45$; $R_{т.тр.}=1,316$; $2,40$; $2,74$; покрытие — $R_{т.тр.} = 0,56$; $R_{т.тр.}=3,18$; заполнение световых проемов $R_{норм}=0,6$;
- на перепаде высот здания по оси 2 предусмотрена пожарная лестница (п.10.2.9 СН 2.02.05-2020);
- на листе 8 указана высота парапета по оси 2;
- пояснено: высота парапетов предусмотрена более 600мм;
- указанные фирмы-изготовители приведены как аналог;
- представлена информация: "в проектируемом цехе отсутствуют постоянные рабочие места, производственный персонал (2 чел.) находится на площадке на расстоянии 110м от существующего административно корпуса" (п.6.2.24 СН 3.02.11-2020).

3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Линия предварительной переработки древесины.

Линия расположена за пределами здания и имеет Г — образную форму в плане размерами 97,9х69,0м.

Под линию запроектирован ленточный монолитный железобетонный фундамент с опорами из бетона. Ленточный фундамент по длине разделен деформационными швами. Под фундаментом предусмотрено искусственное основание из щебня.

Здание дробилки

Часть здания в осях 1-2/А-Е — каркасная, одноэтажная из металлических конструкций. Под несущие конструкции каркаса здания запроектированы столбчатые монолитные железобетонные фундаменты. Под наружные стены запроектированы монолитные железобетонные фундаментные балки и трехслойные железобетонные цокольные панели.

Часть здания в осях 2-3/А-Е — двухэтажное, бескаркасное здание из монолитных железобетонных конструкций. Пространственная устойчивость обеспечивается жесткостью наружных монолитных стен и плит перекрытия и покрытия. Стены — монолитные железобетонные толщиной 300мм. Плиты перекрытия и покрытия — монолитные железобетонные безбалочные толщиной 200мм.

Фундаменты — монолитные железобетонные ленточные.

Фундамент под дробилку монолитный — железобетонный плитный на щебеночном основании.

КНС

Под заглубленное сооружение комплектной поставки запроектирована монолитная железобетонная плита толщиной 0,30м диаметром 4,5м и бетонное кольцо толщиной 0,3м по высоте сооружения.



Защита от коррозии строительных конструкций обеспечивается в соответствии с СН2.01.07-2020 для классов сред по условиям эксплуатации применением классов бетона и обеспечиванием минимальных толщин защитных слоев бетона.

Уровень ответственности здания и сооружением – II по ГОСТ 27751-88 изм. 1.

По результатам рассмотрения:

Чертежи 001345.18-01- КЖ

- откорректирован материал для устройства уплотненной подушки в основании фундаментов под оборудование щебеночно-песчаная смесь);
- требуемые характеристики для уплотненной подушки приняты по аналогии данных показателей ранее выполненной уплотненной подушки и подтвержденных штамповыми испытаниями при строительстве склада;
- чертежи котлованов для устройства уплотненной подушки дополнены размерами и сечением;
- приведены расчетные схемы нагрузок:
 - на фундаменты под оборудование;
 - на столбчатые и ленточные фундаменты здания;
 - на монолитные безбалочные плиты перекрытия и покрытия;
- на схеме расположения фундаментов показаны угловые отметки уровня грунта;
- увязаны проектные решения уплотненной подушки под фундамент дробилки с фундаментами под каркас здания (размеры по низу котлована, сечения);
- увязана схема расположения цокольных балок и спецификация;
- уточнено, что сборные железобетонные трехслойные панели индивидуального изготовления изготавливаются по технологии ООО "Современные бетонные технологии";
- представлены расчеты монолитных безбалочных плит перекрытия и покрытия пролетом более 7,3м;
- увязаны проектные решения по утеплению цоколей здания на листе 11 и 33.

3.5. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Класс надежности здания — RC2 (СН 2.01.01-2019), класс среды по условиям эксплуатации металлоконструкций — ХА0 (внутри помещений, ХА1 (снаружи здания) (СН 2.01.07-2020).

Здание дробилки — неотапливаемое, одноэтажное, односкатное. Часть здания в осях 1-2/А-Е (цех дробления) размерами 21.4x17.972м запроектирована в металлическом каркасе, с отметкой верха ригеля покрытия +12.435...+13.408. Часть здания в осях 2-3/А-Е размерами 21.4x7.35м запроектирована двухэтажной из монолитного железобетона, с отметкой низа монолитной ж/б плиты покрытия +10.300.

Каркас цеха дробления — рамно-связевой, запроектирован из прокатных двутавров, шаг поперечных рам — 7.08м, 2х4.8м и 4.71м. Колонны шарнирно опираются на фундаменты, ригеля покрытия жестко сопрягаются с колоннами. Узел сопряжения — фланцевый, на высокопрочных болтах с предварительным натяжением. По продольным и торцевым стенам цеха запроектированы вертикальные связи из прокатных уголков, с развязкой колонн распорками из квадратных труб из плоскости изгиба. Здание оборудуется мостовым электрическим краном пролетом $L=16.011$ м, грузоподъемностью $Q=2.5$ т, отметка у.гр. +9.600. Подкрановые балки из колонных двутавров опираются на консоли на отм. +9.285.

Наружные стены запроектированы из трехслойных панелей-сэндвич, по осям «1», А и Е с отм. +2.200, по оси «2» — с отм. +11.600 до отм. +14.300. Панели горизонтальной разрезки крепятся непосредственно к колоннам и надколонникам. По осям «1», А и Е до отметки +2.200 запроектирована ж/б цокольная панель.

На кровле цеха предусматривается светоаэрационный фонарь размерами 5х5.68м и два зенитных фонаря размерами 2.5х2.55м.

По оси «1/С» предусматривается лестница-стремянка на кровлю цеха, с площадкой на отм. +9.285.

Устойчивость каркаса цеха обеспечивается: жесткостью поперечных рам, вертикальными связями и распорками по колоннам, прогонами, связями и диском профнастила покрытия.

По результатам рассмотрения:

- лист 1:
 - п.1.8 — указаны СН 2.01.01(02)-2019, СН 2.01.04(05)-2019, СП 5.04.01-2021 и СН 2.01.07-2020;
 - п.3.3 — схема опирания профнастила — однопролетная $L=4.81$ м (в осях В-Е) и двух-пролетная (оси А-В), пролет 3.54м;
 - п.4.1 — указаны высокопрочные болты класса 10.9;
 - п.5.1 — СНиП 3.03.01-87 заменен на СН 1.03.01-2019;
 - п.5.6 — ссылка на стропильные фермы заменена на стропильные балки;
 - п.6.2 — указана покраска на заводе-изготовителе (согласно п.8.3.6 СН 2.01.07-2020);
- лист 2: указан кран грузоподъемностью фактической $Q=2.5$, по представленному паспорту.

3.6. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Нагрев в помещении производственного цеха предусматривается за счет теплоступлений от технологического оборудования.

В помещении компрессорной запроектировано дежурное отопление электронагревательным прибором для поддержания расчетной температуры внутреннего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$. К установке принят алюминиевый электроконвектор



с одним нагревательным элементом. Расчетная тепловая нагрузка на отопление составляет 500Вт.

Вентиляция — приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением движения воздуха.

Воздухообмен определен по расчету на ассимиляцию теплоизбытков.

Для дробильного цеха вентиляция — естественная. Приток воздуха осуществляется через открытый технологический проем в осях 1-2, Е, вытяжка — через открываемые светоаэрационные фонари с электроприводом.

В компрессорной предусматривается механическая вытяжная вентиляция системой В2, в трансформаторных 1, 2 — системами В3 и В4, управляемые от реле тепловой защиты трансформаторов, в электрощитовой и помещении щитов управления — системами В5, В6.1, В6.2.

Вытяжные осевые вентиляторы систем В2...В6 устанавливаются в обслуживаемых помещениях.

Для компенсации удаляемого воздуха для электрощитовой и помещения щитов управления предусмотрена приточная система с механическим побуждением П2, для компрессорной — система с естественным побуждением ПЕ1. В трансформаторных приток осуществляется через вентиляционные решетки, устанавливаемые в конструкции дверей.

В кладовой запчастей проектом предусмотрена естественная вытяжная вентиляция (системы ВЕ3.1...ВЕ3.3).

Для обеспечения нормируемых параметров внутреннего воздуха для электрощитовой и помещения щита управления запроектированы системы кондиционирования К1...К3. Расчетный расход холода — 30кВт.

Тип хладагента — фреон R-32.

Наружные блоки монтируются снаружи здания на опорной раме.

Фреонопроводы приняты из медных труб с тепловой изоляцией из вспененного каучука K-Flex ST.

По результатам рассмотрения:

- пояснено: требования по электроотоплению и кондиционированию указаны в дополнении к заданию на проектирование;
- в пояснительной записке указаны: расчетные тепловые нагрузки и расчетный расход холода.
Здание дробилки (поз.01 по ГП)
- уточнены коэффициенты термического сопротивления ограждающих конструкций (приняты в соответствии с п.5.16 изм.1 ТКП 45-2.04-43-2006);
- таблица характеристик: принята сквозная нумерация систем, обозначения систем откорректированы; в примечании указан режим работы; исключена функция нагрева для систем кондиционирования; указаны расчетные параметры воздуха для систем кондиционирования;
- на схемах вентиляции указаны отметки: выбросов для вытяжных систем ВЕ3.1...ВЕ3.3 относительно кровли; воздухозаборной решетки для системы П;

- разработана спецификация оборудования (п.4.15 ТКП 45-1.02-295-2014).

3.7. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

На территории предприятия имеются сети хозяйственно-питьевого водопровода, производственно-противопожарного водопровода, бытовой, дождевой канализаций.

На площадке объекта запроектированы системы производственно-противопожарного водопровода, дождевой канализации.

Расходы составляют:

- воды из системы производственно-противопожарного водопровода на пожаротушение: внутреннее — 2 струи по 5,6 л/с, наружное — 15 л/с;
- стоков в системе дождевой канализации — 99,44 л/с.

Запроектирован участок наружной сети производственно-противопожарного водопровода с подключением к участкам ранее запроектированной кольцевой одноименной сети (объект 1615.1 ОАО «Минский Промтранспроект»). Предусматривается ввод в здание дробилки (№1 по ГП). На сети устанавливаются колодцы с арматурой и пожарными гидрантами. Наружные сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых напорных труб.

Запроектирована наружная самотечная сеть дождевой канализации для отвода дождевых соков с реконструируемой территории и кровли зданий на проектируемую КНС (№3 по ГП), которая возводится взамен демонтируемой КНС №1 с учетом расхода дождевых стоков с существующей территории — 94,56л/с. Сети канализации прокладываются из канализационных труб ПВХ.

КНС (№3 по ГП) — модульного исполнения, заглубленная, в полимерном корпусе, с погружными насосами (2 рабочих, 1 резервный) производительностью 350,00 м³/ч, давлением 0,14 МПа.

Здание дробилки (№1 по ГП).

В здании запроектирована сухотрубная тупиковая система внутреннего пожаротушения из пожарных кранов Ø65мм с подключением ввода к наружной сети производственно-противопожарного водопровода. Расход воды на внутреннее пожаротушение — 2 струи по 5,60 л/с, требуемый напор — 0,31 МПа. Трубопроводы водопровода прокладываются из стальных труб. Задвижка с электроприводом, устанавливается в колодце на вводе в здание.

Предусмотрен наружный стояк-сухотруб Ø89мм из стальных электросварных труб, оборудованный пожарными соединительными головками на верхнем и нижнем концах стояка.

Запроектирована система дождевой канализации для отвода дождевых стоков с кровли по выпускам в наружную сеть дождевой канализации. расход стоков — 11,68л/с. Прокладка сетей в неотапливаемых помещениях выполняется в тепловой изоляции с электрообогревом (чертежи ЭМ). Трубопроводы внутренней системы дождевой канализации прокладываются из стальных электросварных труб, напорных ПВХ труб.



По результатам рассмотрения:

- представлено письмо ООО «Кроноспан НТ» от 29.04.2022г. №151 о вводе в эксплуатацию сетей водоснабжения;
- изменено расположение ввода водопровода в здание дробилки (№1 по ГП), (п.6.3.17, СН 2.02.02-2019);
- проект дополнен принципиальной схемой дождевой канализации, чертежом КНС№1 (А6.6 ТКП 45-1.02-295-2014);
- указано гарантированное давление в сети производственно-противопожарного водопровода — 0,80МПа (п.6.2.1 СН 2.02.02-2019).

Здание дробилки (№1 по ГП)

- добавлены 2 пожарных крана (п.6.3.8 СН 2.02.02-2019);
- предусмотрены диафрагмы между пожарным клапаном и соединительной головкой у пожарных кранов, регулятор давления на вводе водопровода (п.6.2.4 СН 2.02.02-2019);
- задвижка с электроприводом на сети противопожарного водопровода перенесена в отапливаемое помещение (п.6.3.17, СН 2.02.02-2019);
- показан узел обетонирования соединения полимерного ввода водопровода со стальной трубой (п.6.3.20 СН 2.02.02-2019).

3.8. ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЕ

Для обеспечения сжатым воздухом технологического оборудования предусматривается помещение компрессорной с установкой винтового компрессора производительностью 1620л/мин и максимальным рабочим давлением 0,8МПа в комплекте с ресивером объемом 270 литров.

Общая потребность в сжатом воздухе с учетом коэффициентов запаса, использования и одновременности составляет 1320,0л/мин при давлении 0,75МПа.

Трубопроводы сжатого воздуха прокладываются из труб стальных бесшовных горячедеформированных по опорным конструкциям.

По результатам рассмотрения изменения и дополнения не вносились.

3.9. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Для электроснабжения объекта проектом предусматривается:

- прокладка КЛ-10кВ от РУ 10кВ ПС 110/10кВ ООО "Ультра Плай" до проектируемого РУ10кВ ТП 30;
- устройство кабельной канализации для прокладки проектируемых линии.

Сети электроснабжения 10кВ выполняются кабелем марки АПВПУ2Г в существующей и проектируемой кабельной канализации. Выполняется двустороннее заземление экрана кабеля.

ПС 110/10кВ ООО "Ультра Плай"

Для присоединения двух проектируемых КЛ- 10кВ установка в ЗРУ 10кВ ПС 110/10 «Ультра Плай» устанавливаются две дополнительные ячейки 10кВ. Одна ячейка добавляется к СШ 10кВ №1, вторая к СШ 10кВ №4.

Предусматривается установка ячеек 10кВ типа NXAIR в комплекте с вакуумными выключателями, трансформаторами тока, трансформаторами напряжения, трансформаторами тока нулевой последовательности, ограничителями перенапряжения, терминалами релейной защиты и автоматики, счетчиками электроэнергии, комплексом программно-технических средств интеграции в существующую систему АСУТП подстанции по локальной вычислительной сети.

На подстанции выполняется система постоянного оперативного тока напряжением 220В.

Электропитание проектируемых ячеек 10кВ предусматривается от магистральных линий постоянного тока.

На подстанции имеется щит собственных нужд — двухсекционный с АВР, с питанием от ТСН-1 и ТСН-2.

Электропитание проектируемых ячеек 10кВ предусматривается от магистральных линий переменного тока, проложенных от существующего щита собственных нужд.

КНС

Расчетная мощность — 46.4 кВт.

Проектом предусматривается насосов на КНС. Сети электроснабжения существующей КНС выполнены кабелем марки NYU-J — 5x16.

Проектом предусматривается демонтаж существующей кабельной линии 0,4кВ и прокладка кабельной линии ВВГнг(А)-LS-4x70-1кВ.

По степени обеспечения надежности электроснабжения проектируемая КНС относится к III категории.

Электроснабжение проектируемой насосной станции дождевого стока осуществляется от существующей ТП-5, трансформаторы Т5.3, Т5.4, РУ-0,4кВ, секция №21, ячейка С1/S5.2 с двумя трансформаторами, включенными параллельно мощностью 1000 кВА, проектируемым кабелем марки ВВГнг(А)-LS 1кВ.

Коммерческий учет электроэнергии осуществляется существующими счетчиками электрической энергии, установленными на ПС 110кВ Ультра Плай, на ПС 330кВ Сморгонь.

Сети силового оборудования прокладываются кабелями марки ВВГнг(А)-LS в существующей кабельной канализации.

Система заземления TN-C.

Заземляющее устройство повторного заземления выполняется из вертикальных электродов и горизонтальных электродов.

Наружное освещение

Проектом предусматривается электроснабжение наружного освещения кабеля марки ВВГнг(А)-LS от проектируемого РУ2-0,4кВ в здании дробилки (поз. 01 по ГП) светодиодными светильниками.



РУ2-0,4кВ обеспечивает режим автоматического (от фотореле, астрономического реле времени) управления уличным освещением.

Здание дробилки поз. 1 по ГП

Трансформаторная подстанция

Проектом предусматривается:

- устройство РУ-10кВ на одну секцию шин на основе ячеек HAVeR-MSEBG с вакуумными выключателями типа VD4. Система релейной защиты и автоматики ячеек выполняется на базе микропроцессорного устройства управления и защиты фидера REF615, которое обеспечивает следующие виды защиты: максимальная токовая защита с в.в.; токовая отсечка без в.в.; максимальная токовая защита нулевой последовательности; дуговая защита; логическая защита шин;
- установка шкафов автоматизированной конденсаторной установки для компенсации реактивной мощности потребителей электроэнергии питающихся от трансформаторной подстанции. Номинальная мощность шкафа 325 кВар;
- установка сухого силового трансформатора 2000кВА;
- устройство внутренних сетей заземления проектируемой ТП.

Расчетная мощность 2145,9кВт.

По степени надежности электроснабжения электроприемники проектируемого объекта относятся к потребителям I, II категории электроснабжения.

К электроприемникам I категории надежности электроснабжения относятся приборы автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре, задвижка на противопожарном водопроводе, оборудование системы видеонаблюдения.

Для потребителей I категории надежности электроснабжения предусматривается установка источников бесперебойного питания.

Для защиты распределительной и групповой сети в шкафах распределительных устанавливаются аппараты защиты.

Предусматривается электроподключение комплектных электродвигателей 10кВ дискового измельчителя от РУ-10кВ трансформаторной подстанции кабелями марки ПвП2Г-10-3х(1х95/25мм²).

Распределительные и групповые силовые сети выполняются кабелем ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-FRLS.

Проектом предусматривается электроподключение сухого силового трансформатора 2000кВА от РУ-10кВ трансформаторной подстанции кабелями ПвП2Г-10-3х(1х95/25мм²).

Выполняется одностороннее заземление экранов кабелей.

Проектом предусматривается рабочее, аварийное, ремонтное освещение светодиодными светильниками.

Для аварийного освещения используются светильники оснащенные блоками аварийного питания с аккумуляторными батареями.

Электроснабжение рабочего и аварийного освещения предусматривается от РУ2-0,4кВ.

Система заземления — TN-C-S.

Проектом предусматривается основная система уравнивания потенциалов.

Согласно расчетам по СН 4.04.03-2020 уровень молниезащиты здания —

IV.

Для молниезащиты используется молниеприемная сетка, молниеприемные стержни, вертикальные и горизонтальные заменители.

По результатам рассмотрения:

Чертежи ЭС1

- в штампах чертежей названия листов приведены в соответствие с Ведомостью рабочих чертежей;
- выбор сечения жил кабельной линии 10 кВ обоснован ссылкой на письмо ООО "Кронспан НТ" от 21.04.2022г. №123 о требования к проектной документации.

Чертежи ЭО

- в электроцитовых предусмотрена установка ЯТ-0,25 для ремонтного освещения (СН2.04.03-2020).

Чертежи ЭК

- решение по обеспечению электроснабжения проектируемых электроприемников II категории от однострансформаторной подстанции подтверждено ссылкой на письмо ООО "Кронспан НТ" от 21.04.2022г №123 о требованиях к проектной документации;
- по заданию эксперта по водоснабжению и канализации изменено место размещения электрозадвигки на противопожарном водопроводе — устанавливается в помещении компрессорной.

3.10. СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Для прокладки кабеля связи ВОЛС марки ОКСТЦ-10-01-0,22- 8-(2,7) в проектируемый комплекс, предусматривается строительство двухканальной телефонной канализации от существующего цеха дробилки до проектируемого объекта с использованием ПЭТ труб диаметром 110мм и кабельных колодцев ККС-2.

В проектируемой кабельной канализации также прокладываются кабели марки МЛС (основной и резервный) для объединения приборов пожарной сигнализации всего объекта (учтены в комплекте СПС).

По результатам рассмотрения:

- на листе "Общих данных" в "Ссылочных документах" исключено указание на ТКП согласно п.4.10 ТКП 45-1.02-295-2014;
- в комплект добавлен лист 4 с структурной схемой сетей связи, согласно п.А6.5 ТКП45-1.02-295-2014;



- разъяснена фраза в пояснительной записке "В проектируемой кабельной канализации прокладывается кабель марки МЛС для объединения приборов пожарной сигнализации всего объекта", при отсутствии информации в чертежах: кабель марки МЛС прокладывается в кабельной канализации (комплекта НСС);
- на плане (лист 2) в помещении добавлено оборудование, к которому подключается проектируемый кабель связи;
- представлено техническое задание ООО "Кроноспан" от 28.10.2021г. б/н на подключение к локальной сети предприятия.

3.11. АВТОМАТИЗАЦИЯ

Автоматизация ВК.

На ответвлении водопровода в неотапливаемое здание, устанавливается запорная арматура (затвор) с электроприводом, которая размещается в колодце ПГ-4.

Проектом предусматривается открытие затвора с электроприводом ГЗ-ОФ 25/5,5К от кнопок ручного пуска, установленных в шкафах пожарных кранов (ПК1, ПК2, ПК3, ПК4) здания дробилки. В помещении щитов управления устанавливается шкаф управления (ШУ).

Автоматизация ОВ.

Проектом предусматривается ручное и автоматическое управление вытяжными вентиляторами В2, В3, В4, В5, В6.1, В6.2 для удаления теплоизбытков из помещений, в которых они установлены.

По результатам рассмотрения изменения и дополнения не вносились.

3.12. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ

На подстанции ПС 110/10 «Ультра Плай» функционирует система АСУТП.

Проектом предусматривается подключение проектируемых устройств нижнего уровня микропроцессорных терминалов РЗА, устанавливаемых в проектируемые ячейки 10кВ, в верхний уровень существующей системы АСУТП подстанции.

Второй (верхний) уровень подстанции включает в себя:

- сервер АСУ ТП;
- устройство синхронизации времени всех микропроцессорных устройств;
- АРМы оперативного персонала и АСУТП.

Для объединения устройств верхнего и нижнего уровня управления предусмотрено устройство локальной вычислительной сети. В качестве физической среды передачи данных используется экранированный кабель типа «витая пара».

Предусматривается внесение изменений в программные обеспечение системы АСУТП.

По результатам рассмотрения изменения и дополнения не вносились.

3.13. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Существующая система АСКУЭ ПС 110кВ «Ультра Плай» является двухуровневой системой с централизованным управлением и распределенной функцией выполнения измерений.

Существующая система АСКУЭ включает следующие уровни:

- нижний уровень — цифровые измерительные каналы ЦИК, включающие в себя измерительные ТТ и ТН, их вторичные измерительные цепи, электронные счетчики электроэнергии или ТН, их вторичные измерительные цепи;
- средний уровень — УСПД, средства связи и выполняет функцию сбора, обработки, хранения и передачи информации по данной электроустановке либо группе электроустановок;
- верхний уровень — центр сбора и обработки данных (ЦСОД) АСКУЭ ММПГ РУП «Гродноэнерго» и Ошмянских ЭС.

Синхронизация системного времени осуществляется по сигналам точного времени со стороны ЦСОД АСКУЭ ММПГ РУП «Гродноэнерго».

Проектом предусматривается включение в нижний уровень существующей системы АСКУЭ проектируемых счетчиков трехфазных трансформаторного включения, устанавливаемых на проектируемые ячейки 10кВ ПС 110/10кВ ООО "Ультра Плай".

По результатам рассмотрения изменения и дополнения не вносились.

3.14. РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

Для электроснабжения оборудования проектируемой линии предварительной переработки древесины ООО «Кроноспан НТ» запроектирована трансформаторная подстанция (ТП) 10/0,4кВ с трансформатором мощностью 2000 кВА. Питание проектируемой ТП предусмотрено по двум проектируемым КЛ 10 кВ от ЗРУ 10 кВ ПС 110/10 кВ «Ультра Плай». Для подключения проектируемых КЛ 10 кВ в ЗРУ 10кВ ПС 110/10 кВ «Ультра Плай» на имеющиеся резервные места (на 1 и 4 СШ 10 кВ) устанавливаются две дополнительные линейные ячейки 10 кВ.

В дополнительно устанавливаемых на ПС 110/10 кВ «Ультра Плай» линейных ячейках 10 кВ и в ячейках РУ 10 кВ проектируемой ТП для выполнения функций релейной защиты, автоматике, управления и сигнализации используются микропроцессорные терминалы защит, размещаемые в релейных отсеках ячеек. Ячейки также оснащаются волоконно-оптической дуговой защитой.

В проекте определен необходимый функциональный состав терминалов защит, выполнен расчет токов короткого замыкания в проектируемой сети 10 кВ,



выбор уставок проектируемых устройств РЗА, произведены выбор и проверка трансформаторов тока, к которым подключаются проектируемые устройства РЗА.

По результатам рассмотрения:

- в пояснительной записке приведена информация по организации питания оперативных цепей проектируемых ячеек 10 кВ;
- в чертежах 001345.18-00-РЗА приведена схема размещения защит;
- представлены опросные листы на проектируемые ячейки РУ 10 кВ для ПС 110 кВ «Ультра Плай» и проектируемой ТП;
- в чертежах 001345.18-00-РЗА при проверке ТТ и определении фактической максимальной кратности тока уточнена формула: вместо $I_{уст}$ отражена $I_{расч}$.

3.15. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Технологические решения

Предусматривается:

- применение современное технологическое оборудование с высоким классом энергопотребления.

Архитектурно-строительные решения

Предусматривается:

- утепление кровли эффективными теплоизоляционными материалами, обеспечивающими коэффициент термического сопротивления не ниже нормативного;
- утепление цокольной части здания;
- применение трехслойных стеновых сэндвич-панелей с эффективной теплоизоляцией в качестве наружных ограждений;
- максимальное использование естественного освещения.

Отопление и вентиляция

Предусматривается:

- автоматическое регулирование температуры приточного воздуха;
- регулирование температуры на поверхности нагревательного прибора;
- тепловая изоляция трубопроводов систем кондиционирования.

Электроснабжение

Предусматривается:

- сокращение количества групповых щитков за счет совершенствования схемы силовой сети;
- размещение силовых и осветительных щитков в центре нагрузок, обеспечивающее наиболее экономичную прокладку сетей;
- применение энергоэффективных светодиодных светильников;
- учет потребления электроэнергии.

По результатам рассмотрения:

- указаны мероприятия по снижению энергопотребления, предусмотренные во всех разделах проекта (А.12г ТКП 45-1.02-295-2014).

3.16. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Системами видеонаблюдения оборудуется территория и помещения здания дробилки (поз. №1 по ГП)

Предусматривается установка цветных IP-видеокамер.

Видеокамеры подключаются к коммутаторам, размещаемым в телекоммуникационном шкафу в помещении щитов управления. Электропитание видеокамер осуществляется по технологии «Power over Ethernet» (PoE) от коммутаторов.

Вывод информации с системы видеонаблюдения производится на видеомонитор, установленный в помещении щитов управления.

По результатам рассмотрения:

- представлено основание по размещению средств видеонаблюдения — перечень защищаемых помещений (пространств) и их характеристики согласно требованиям п.4.3 РД МВД 28/3.008-2001;
- уточнена возможность электропитания видеокамер по технологии «Power over Ethernet» (PoE) с учетом расстояний до них.

3.17. СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ

Системами пожарной сигнализацией и оповещения о пожаре оборудуются помещения здания дробилки (поз. №1 по ГП).

На объекте функционирует адресная пожарная сигнализация на базе оборудования «Орион». Управление системой пожарной сигнализации осуществляется с существующего пульта контроля и управления «С2000М».

Для обнаружения пожара в помещениях защищаемого объекта предусматриваются пожарные извещатели, устанавливаемые на стенах защищаемых помещений. Для подачи сигнала о пожаре также используются ручные пожарные извещатели, устанавливаемые на путях эвакуации (выходах).

Пожарная сигнализация выполняется с использованием адресных пожарных извещателей: ручных ИПР513-3АМ исп.01 и извещателей пламени Набат-5М.

Извещатели Набат-5М подключаются через адресный расширитель «С2000-АР2» в двухпроводную линию связи к контроллеру «С2000-КДЛ».

При формировании автоматической пожарной сигнализацией сигнала «Пожар» предусматривается: запуск системы оповещения о пожаре; отключение вентиляции; включение аварийного освещения; отключение технологического оборудования.



Вывод сигналов состояний объекта осуществляется на пульт диспетчеризации МЧС посредством существующей системы передачи извещений СПИ "Молния".

Проектом предусматривается системы оповещения о пожаре здания типа СО-1.

Для оповещения о пожаре во всех помещениях с постоянным и временным пребыванием людей устанавливаются световые и светозвуковые оповещатели. Запуск системы оповещения производится в автоматическом режиме при поступлении сигнала "Пожар".

Электронитание выполняется по первой категории надежности от сети 220В и аккумуляторных батарей.

По результатам рассмотрения:

- уточнены:
- ТНПА, по требованиям которых выполнен проект;
- отсутствие открытых складов лесоматериалов, согласно технологических решений;
- расстановка оповещателей в помещениях согласно требованиям п. 12.12.16 СН 2.02.03-2019;
- представлено основание по оборудованию объекта адресной пожарной сигнализацией — изменение к заданию на проектирование №2 от 18.03.2022г.;
- исключены:
- оборудование РПИ у выходов через ворота, выход через которые не является эвакуационным согласно приложения Р СН 2.02.03-2019
- оборудование световым таблом «Выход» у выходов над воротами, выход через которые не является эвакуационным согласно требования н.12.12.13 СН 2.02.03-2019.

3.18. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектируемое здание имеет следующие пожарно-технические характеристики:

- класс по функциональной пожарной опасности по СН 2.02.05-2020 – Ф5.1;
- степень огнестойкости по СН 2.02.05-2020 – V;
- категория по взрывопожарной опасности по ТКП 474-2013 – В.

К проектируемому зданию, линии предварительной обработки древесины и пожарным гидрантам предусмотрены проезды и подъезды пожарной техники.

Здание разделено по оси 2 противопожарной стеной 2 типа.

Эвакуация людей с 2-го этажа предусмотрено по наружной лестнице 3-го и непосредственно наружу.

Наружное противопожарное водоснабжение с расходом воды 25л/с предусмотрено от проектируемых пожарных гидрантов, установленных на проектируемой кольцевой сети противопожарного водопровода диаметром

315мм. Внутреннее противопожарное водоснабжение с расходом воды 2х5,6 л/с принято сухотрубным от пожарных кранов диаметром 65мм со спрыском 19мм. В колодце ПГ-4, на ответвлении в неотапливаемое здание дробилки, установлена запорная арматура (затвор) с электроприводом. Открытие затвора с электроприводом предусматривается от пусковых кнопок у пожарных кранов.

Проектными решениями предусмотрена молниезащита здания по IV уровню молниезащиты.

По результатам рассмотрения:

- в пояснительной записке исключена ссылка на здание автоцентра;
- изменена степень огнестойкости здания с V на II по СН 2.02.05-2020;
- приведены обоснования принятой степени огнестойкости проектируемого здания, устройства противопожарной стены 2-го типа, указан тип эвакуационной лестницы;
- в расчете категории по взрывопожарной опасности по ТКП 474-2013 приведены обоснования принятых расчетных вариантов и исключения образования пыли при работе дискового измельчителя в помещении цеха;
- изменен тип лестницы выхода на кровлю по оси А на лестницу 3 типа согласно п.10.2.7-10.2.8 СН 2.02.05-2020;
- предусмотрена лестница на перепаде высот кровли по оси 2 в соответствии п. 10.2.9 СН 2.02.05-2020;
- представлено письмо ООО «Кроноспан НТ» от 21.04.2022 №123, на основании которого предусмотрена установка противопожарных дверей между помещениями 1 и 2 на отм. +6.800, противопожарных ворот между помещениями 2 и 3 на отм. 0.000;
- на плане АР (лист 9) отражены требования к проектируемым зенитным фонарям со светопрозрачным заполнением в соответствии с п.8.1.34 СН 2.02.05-2020;
- в п.10 пояснительной записке по водоснабжению и канализации откорректированы объемы здания для определения расходов воды на противопожарные нужды с учетом наличия противопожарной стены 2 типа по оси 2, и изменен расход воды на наружное противопожарное водоснабжение на 15 л/с;
- приведены обоснования принятого уровня молниезащиты по СН 4.04.03-2020;
- предусмотрены первичные средства пожаротушения в соответствии с постановлением МЧС №35 от 18.05.18г.

3.19. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕЖУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Проектируемый объект:

- относится к категорированным по ГО;



- не попадает в зону возможного химического заражения;
- не попадает в зону возможного катастрофического затопления;
- попадает в зону возможных разрушений;
- не попадает в зону катастрофического затопления;
- расположен вне зоны возможного сильного радиоактивного заражения, однако при радиационных авариях на АЭС сопредельных государств и строящейся Островецкой АЭС возможно выпадение радиоактивных веществ с осадками на территорию проектируемого объекта.

На территории РУП «Сморгонский агрегатный завод» расположено защитное сооружение гражданской обороны вместимостью 2100 человек.

Для доведения сигналов ГО в помещении дежурного персонала предусмотрена установка эфирного радиоприемника.

В разделе предусмотрены светомаскировка в режимах частичного и полного затемнения, мероприятия по предупреждению ЧС природного и техногенного характера.

Разработана графическая часть.

По результатам рассмотрения:

- в п.2.1 приведены обоснования отнесения объекта к не категорируемым по ГО;
- в п.2.3 отражены границы зон возможной опасности;
- в п.3.1.14 приведена информация по установке эфирных радиоприемников в помещениях дежурного персонала и руководства предприятия;
- отражены мероприятия по защите наибольшей работающей смены объекта проектирования в соответствии с п.7.5 ТКП 112-2011 и ТТ МЧС;
- предусмотрены для всего работающего персонала объекта проектирования средства индивидуальной защиты органов дыхания — противогазы ГП-5 в соответствии с требованиями постановления Совета Министров Республики Беларусь от 22. 11.2012 №1066 и ТТ МЧС;
- в графической части показаны размещение защитного сооружения ГО и маршрут следования ПАСЧ.

3.20. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел разработан с продолжительностью строительства 6,5 месяца, включая подготовительный период 2 месяца.

Генподрядная строительная организация определяется по результатам тендерных торгов.

Для организации строительства объекта предусматриваются временные решения внешней инженерно-транспортной инфраструктуры:

- подъезд — по существующим дорогам и проездам;
- электроснабжение — от существующих сетей;
- водоснабжение — от существующих сетей;

- обеспечение сжатым воздухом, кислородом и горючими газами — от передвижных средств и баллонов;
- защитное ограждение — инвентарное по ГОСТ 23407-78 в соответствии с п. 4.13 СН 1.03.04-2020.

Строительные кадры размещаются в инвентарных вагончиках контейнерного типа.

Продолжительность строительства линии предварительной переработки древесины мощностью — 360000 т щепы в год определена исходя из строительного объема здания дробилки, здание в смешанном каркасе, строительным объемом 7249,8м³ и применительно к п. «Цех по переработке низкосортной древесины, здание крупнопанельное, площадью 1000м², объемом 6 тыс.м³» методом экстраполяции составляет 6,5 месяца, в том числе подготовительный период 2 месяца.

На стройгенплане указано расположение существующих и проектируемых зданий и сооружений, инженерных сетей; нанесено временное ограждение строительной площадки; приведены места размещения временных зданий.

Ведомость потребности в основных машинах и механизмах разработана в соответствии с требованиями СН 1.03.04-2020, п. Г.11 и составлена на основе физических объемов работ.

Производство основных строительного-монтажных работ предусмотрено традиционными методами по типовым технологическим картам и правилам Республики Беларусь и не требуют специальной техники и приспособлений:

- срезка растительного слоя, вертикальная планировка территории и обратная засыпка траншей и пазух фундаментов производится с применением бульдозеров мощностью 80 л.с. и самоходных катков;
- разработка грунта в котлованах и в траншеях осуществляется экскаватором с ковшем емк. 0,4 м³;
- монтажные работы выполняются с применением автомобильных кранов КС-3571 г/п-10т, Кс-55713 г/п-25т и LIEBHERR LTM 1060 г/п-60т;
- работы на высоте выполняются с автогидроподъемников АГП-12 высотой подъема до 12м.

Мероприятия по безопасности строительства разработаны с учетом требований правил по охране труда при выполнении строительных работ. Предусматривается установка пожарных щитов, укомплектованных пожарным инвентарем и емкостью для воды; опасные зоны работы монтажных кранов ограждаются; хранение строительных материалов предусмотрено с соблюдением требований действующих норм.

По результатам рассмотрения:

- представлено письмо ООО "Кронспан НТ" от 05.05.2022г. №141 о сроках начала строительства — сентябрь 2022г. (СН 1.03.04-2020, п. Г.6, «9» и «21»);
- технические условия на временные водо- и электроснабжение — ТУ на временное водоснабжение №108 от 14.03.2022г. и ТУ на временное электроснабжение №109 от 14.03.2022г. выданные ООО "Кронспан НТ";



- в кратких сведениях об объекте строительства приведены:
- перечень объектов строительства, предусмотренных проектом, приведен вес основных строительных конструкций и монтируемого оборудования (СН 1.03.04-2020, п. Г.6 «1»);
- приведены сведения об отсутствии на строительной площадке стесненных и усложняющих условий производства работ (СН 1.03.04-2020 Г.7 «2»);
- разработаны организационно-технологические схемы строительства (СН 1.03.04-2020, п.Г.10), предусматривающая следующую технологическую последовательность выполнения работ :
- в подготовительный период ограждается стройплощадка и устраивается временный въезд, устанавливаются временные здания и организуются площадки складирования, прокладываются временные сети, выполняется геодезическая разбивочная основа и срезка растительного грунта, стройплощадка обеспечивается первичными средствами пожаротушения;
- в основной период параллельно с возведением здания дробилки осуществляются работы по возведению линии предварительной обработки древесины, устраиваются наружные и внутренние инженерные системы, монтируется технологическое оборудование, осуществляются работы по объектам транс-портного хозяйства и благоустройству;
- приведены обоснование принятых монтажных кранов исходя из веса поднимаемых конструкций, необходимых рабочих вылетов и высот подъема крюка крана и паспортной грузоподъемности крана:
- устройство фундаментов здания дробилки, фундаментов под оборудование, монтаж ограждающих конструкций здания, укладку сборных железобетонных плит ПАГ в конструкцию покрытий предусматривается с применением автомобильного крана КС-3571 г/п-10т;
- монтаж конструкций каркаса здания дробилки с учетом необходимых рабочих вылетов и высот подъема крюка крана предусматривается с применением автомобильного крана КС-55713 г/п-25т;
- монтаж дробилки (вес с учетом строповочных устройств до 20т) с учетом необходимых рабочих вылетов и высот подъема крюка крана предусматривается с применением автомобильного крана предусматривается автомобильного крана LIEBHERR LTM-1060 г/п-60т;
- монтаж малотонажного технологического оборудования деревообрабатывающей линии, технологических площадок предусматривается с применением автомобильных кранов КС-3571 г/п-10т и КС-55713 г/п-25т;
- из раздела исключены сведения о применении самоходных вибрационных катков весом до 2т для уплотнения оснований и насыпей в условиях сложившейся промышленной застройки. Работы предусматривается производить с применением катков статического действия весом до 25т;
- на стройгенплане указаны: монтажные краны и пути их перемещения, размеры опасных зон действия кранов, опасных зон при падении предметов с высоты, решения по возведению здания дробилки и монтажу технологического оборудования, площадки складирования (СН 1.03.04-2020, п. Г.9 «3, 5, 6).

С учетом внесенных в ходе экспертной оценки изменений решений нормативная продолжительность строительства составляет 6,5 месяца, включая подготовительный период 2 месяца.

4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Единица измерения	Значение показателей по проекту	
		Представлено на рассмотрение	Рекомендуется к утверждению
1. Годовая производственная программа: <i>в натуральном выражении</i> - щепа древесная	т	360 000	360 000
2. Численность работающих	чел.	8	8
3. Площадь участка в границах работ Коэффициент застройки	га	0,8770 0,09	1,0676 0,07
4. Удельный расход энергоресурсов на 1 т щепы: - электроэнергии	кВт.ч	17,9	17,9
5. Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды: - годовое потребление электроэнергии - расчетная электрическая мощность	МВт.ч кВт	6 443,3 2 192,3	6 443,3 2 192,3
6. Нормативная продолжительность строительства	мес.	6,5	6,5

5. ВЫВОДЫ

Архитектурный проект по объекту *"Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО "Кронспан НТ", расположенной по адресу: г. Сморгонь, проспект Индустриальный, 27Б"* рассмотрен государственным предприятием «Главгосстройэкспертиза» в установленном законодательством порядке и на основании настоящего заключения рекомендуется к утверждению.

Настоящее заключение государственной экспертизы допускается воспроизводить только в полном объеме.

6. ПОДПИСИ

*Заместитель генерального директора -
начальник управления промышленного
и дорожного строительства*

 **И.М.Шевелёв**

*Заместитель начальника управления
промышленного и дорожного
строительства*

 **В.М.Будько**



Ведущий эксперт
(руководитель экспертной группы)

Заместитель начальника управления
методологии по нормоконтролю




Л.Г. Островский

В.И. Раптунович

Республика Беларусь



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Научно-производственная фирма «Экология»



Заказчик: ООО «Кроноспан НТ»

АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ

Строительство линии по окраске МДФ
в г. Сморгонь Гродненской области

Охрана окружающей среды

9.25-ООС

Управляющий



Баранов А.В.

«___» _____ 2021 г.

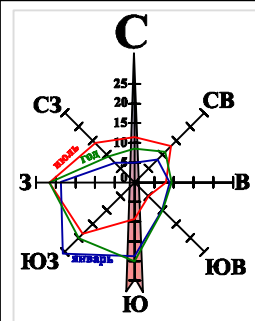
Гомель 2021

Таблица 3.1 - Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемой линии окраски МДФ ООО "Кронспан НТ"

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки			Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки						
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов		Наименование	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность очистки, %	код	наименование	г/с	мг/нм3	т/год	г/с	мг/нм3 (по НДТМ)	мг/нм3	т/год		
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2													г/с	мг/нм3
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20	21		22	23	24	25	26	27	28
Участок окраски МДФ	Линия окраски (местные отсосы)	1	7920	14	Труба (В2)	1	17	0,71	50	10,7	4,22	3,57	658	420			STRADA FACTORY	Аммиак	90-95	303	Аммиак	0,6739	188,9	11,4846	0,067	20	18,8	1,148		
																		Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	90-95	1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0705	19,8	0,3523	0,007		2,0	0,035		
																		Этанол (этиловый спирт)	90-95	1061	Этанол (этиловый спирт)	0,141	39,5	0,7046	0,014		3,9	0,07		
																		Метилэтилкетон (бутан-2-он)	90-95	1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	0,0705	19,8	0,3523	0,007		2,0	0,035		
																		1,3-Изобензофурандион (фталевый ангидрид)	90-95	1508	1,3-Изобензофурандион (фталевый ангидрид)	1,1858	332,5	6,5213	0,119		33,4	0,652		
																		2-Аминоэтанол (коламин, моноэтанолламин; этанолламин)	90-95	1852	2-Аминоэтанол (коламин, моноэтанолламин; этанолламин)	0,2114	59,3	1,057	0,021		5,9	0,106		
																		2-(Диметиламино)этанол	90-95	1824	2-(Диметиламино)этанол	0,8613	241,5	16,8759	0,086		24,1	1,688		
																									50	41,5				
Участок окраски МДФ	Линия окраски	1	4848	15	Труба (В1-1)	1	16	0,8	20	14,2	7,14	6,65	590	441							2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,000035	0,0	0,00065	0,000035		0,0	0,00065	
	(общеобменная вентиляция)																				303	Аммиак	0,0899	13,5	1,3361	0,0899		13,5	1,3361	
	(зимний режим)																				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0476	7,2	0,9368	0,0476		7,2	0,9368	
																					1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0165	2,5	0,0506	0,0165		2,5	0,0506	
																					1110	2-(Изобутокс)этанол (бутилцеллозолье, моноизобутиловый эфир этиленгликоля)	0,0625	9,4	0,00715	0,0625		9,4	0,00715	
																					1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	0,0258	3,9	0,48105	0,0258		3,9	0,48105	
																					1508	1,3-Изобензофурандион (фталевый ангидрид)	0,1391	20,9	0,4682	0,1391		20,9	0,4682	
																					1852	2-Аминоэтанол (коламин, моноэтанолламин; этанолламин)	0,0248	3,7	0,07585	0,0248		3,7	0,07585	
																					1824	2-(Диметиламино)этанол	0,1009	15,2	1,21155	0,1009		15,2	1,21155	
																									75	37,1				
	(летний режим)		3072																		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,000015	0,0	0,0002	0,000015	50	0,0	0,0002	
																					303	Аммиак	0,0431	6,5	0,4061	0,0431	20	6,5	0,4061	
																					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,02285	3,4	0,28475	0,02285		3,4	0,28475	
																					1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0079	1,2	0,01535	0,0079		1,2	0,01535	
																					1110	2-(Изобутокс)этанол (бутилцеллозолье, моноизобутиловый эфир этиленгликоля)	0,03	4,5	0,0022	0,03		4,5	0,0022	
																					1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	0,0124	1,9	0,14625	0,0124		1,9	0,14625	
																					1508	1,3-Изобензофурандион (фталевый ангидрид)	0,0667	10,0	0,1423	0,0667		10,0	0,1423	
																					1852	2-Аминоэтанол (коламин, моноэтанолламин; этанолламин)	0,0119	1,8	0,02305	0,0119		1,8	0,02305	
																					1824	2-(Диметиламино)этанол	0,0484	7,3	0,36825	0,0484		7,3	0,36825	
																									75	17,8				
Участок окраски МДФ	Линия окраски	1	4848	16	Труба (В1-2)	1	16	0,8	20	14,2	7,14	6,65	590	413							2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,000035	0,0	0,00065	0,000035	50	0,0	0,00065	
	(общеобменная вентиляция)																				303	Аммиак	0,0899	13,5	1,3361	0,0899	20	13,5	1,3361	

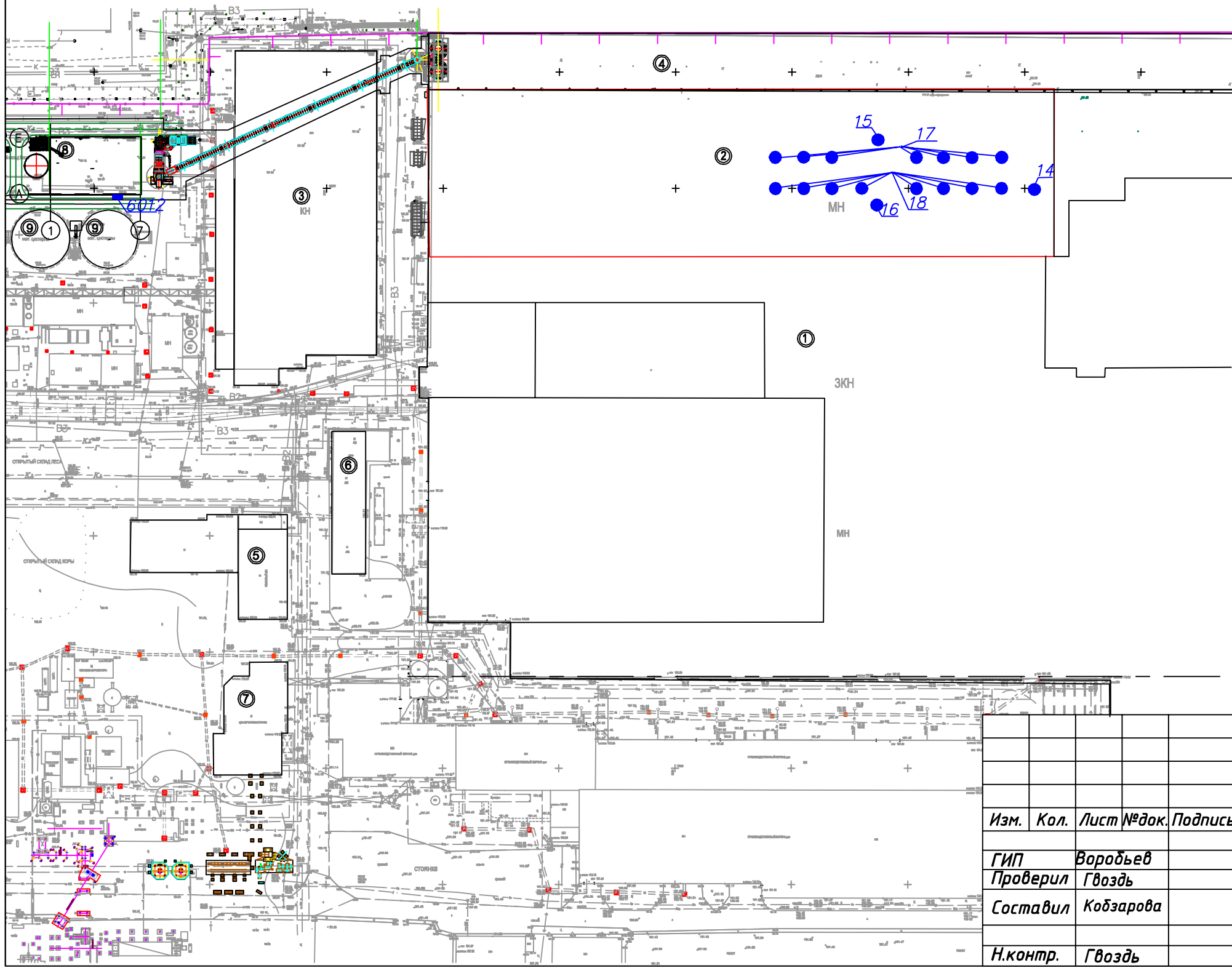
Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки			Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки			
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов		Наименование	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность очистки, %	код	наименование	г/с	мг/нм3	т/год	г/с	мг/нм3 (по НДТМ)	мг/нм3	т/год
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
	(зимний режим)																		1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0476	7,2	0,9368	0,0476		7,2	0,9368	
																			1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0165	2,5	0,0506	0,0165		2,5	0,0506	
																			1110	2-(Изобутокси)этанол (бутилцеллозолье, моноизобутиловый эфир этиленгликоля)	0,0625	9,4	0,00715	0,0625		9,4	0,00715	
																			1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	0,0258	3,9	0,48105	0,0258		3,9	0,48105	
																			1508	1,3-Изобензофурандион (фталевый ангидрид)	0,1391	20,9	0,4682	0,1391		20,9	0,4682	
																			1852	2-Аминоэтанол (коламин, моноэтанолламин; этаноламин)	0,0248	3,7	0,07585	0,0248		3,7	0,07585	
																			1824	2-(Диметиламино)этанол	0,1009	15,2	1,21155	0,1009		15,2	1,21155	
																							75	37,1				
	(летний режим)		3072																2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,000015	0,0	0,0002	0,000015	50	0,0	0,0002	
																			303	Аммиак	0,0431	6,5	0,4061	0,0431	20	6,5	0,4061	
																			1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,02285	3,4	0,28475	0,02285		3,4	0,28475	
																			1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0079	1,2	0,01535	0,0079		1,2	0,01535	
																			1110	2-(Изобутокси)этанол (бутилцеллозолье, моноизобутиловый эфир этиленгликоля)	0,03	4,5	0,0022	0,03		4,5	0,0022	
																			1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	0,0124	1,9	0,14625	0,0124		1,9	0,14625	
																			1508	1,3-Изобензофурандион (фталевый ангидрид)	0,0667	10,0	0,1423	0,0667		10,0	0,1423	
																			1852	2-Аминоэтанол (коламин, моноэтанолламин; этаноламин)	0,0119	1,8	0,02305	0,0119		1,8	0,02305	
																			1824	2-(Диметиламино)этанол	0,0484	7,3	0,36825	0,0484		7,3	0,36825	
																							75	17,8				
Участок окраски МДФ	Линия окраски	1	3072	17	Дефлектор	8	15,5	0,5	20	4,9	0,97	0,90	546	433	644	433			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,00002	0,0	0,0002	0,00002	50	0,0	0,0002	
	(общеобменная вентиляция)																		303	Аммиак	0,0468	6,5	0,4405	0,0468	20	6,5	0,4405	
	(летний режим)																		1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,02475	3,4	0,3089	0,02475		3,4	0,3089	
																			1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0086	1,2	0,0167	0,0086		1,2	0,0167	
																			1110	2-(Изобутокси)этанол (бутилцеллозолье, моноизобутиловый эфир этиленгликоля)	0,0325	4,5	0,00235	0,0325		4,5	0,00235	
																			1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	0,0134	1,9	0,1586	0,0134		1,9	0,1586	
																			1508	1,3-Изобензофурандион (фталевый ангидрид)	0,0724	10,0	0,15435	0,0724		10,0	0,15435	
																			1852	2-Аминоэтанол (коламин, моноэтанолламин; этаноламин)	0,0129	1,8	0,02505	0,0129		1,8	0,02505	
																			1824	2-(Диметиламино)этанол	0,0525	7,3	0,3995	0,0525		7,3	0,3995	
																							75	17,8				
Участок окраски МДФ	Линия окраски	1	3072	18	Дефлектор	8	15,5	0,5	20	4,9	0,97	0,90	546	421	644	421			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,00002	0,0	0,0002	0,00002	50	0,0	0,0002	
	(общеобменная вентиляция)																		303	Аммиак	0,0468	6,5	0,4405	0,0468	20	6,5	0,4405	
	(летний режим)																		1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,02475	3,4	0,3089	0,02475		3,4	0,3089	
																			1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0086	1,2	0,0167	0,0086		1,2	0,0167	
																			1110	2-(Изобутокси)этанол (бутилцеллозолье, моноизобутиловый эфир этиленгликоля)	0,0325	4,5	0,00235	0,0325		4,5	0,00235	
																			1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	0,0134	1,9	0,1586	0,0134		1,9	0,1586	
																			1508	1,3-Изобензофурандион (фталевый ангидрид)	0,0724	10,0	0,15435	0,0724		10,0	0,15435	

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки			Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки				
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов		Наименование	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность очистки, %	код	наименование	г/с	мг/нм3	т/год	г/с	мг/нм3 (по НДТМ)	мг/нм3	т/год	
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2													г/с
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20	21	22	23	24	25	26	27	28
																				1852	2-Аминоэтанол (коламин, моноэтаноламин; этаноламин)	0,0129	1,8	0,02505	0,0129		1,8	0,02505	
																				1824	2-(Диметиламино)этанол	0,0525	7,3	0,3995	0,0525		7,3	0,3995	
																					ЛОС (летучие органические соединения в пересчете на органический углерод)					75	17,8		
Производственный корпус № 1	Секция промывки щелы	1	7920	6012	Неорг. выброс	2							265	418	268	418				1110	2-(Изобутокси)этанол (бутилцеллозолье, моноизобутиловый эфир этиленгликоля)	0,016		0,445	0,016			0,445	



Экспликация здания и сооружения

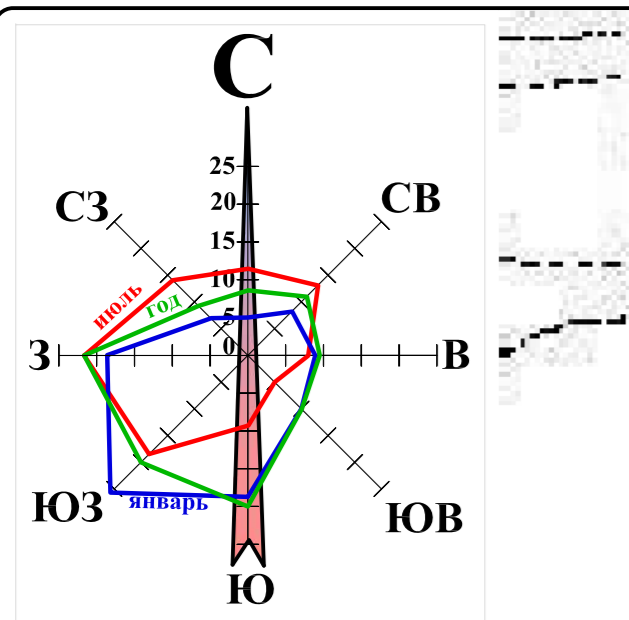
№ п/п	Наименование	Примеч.
1	Производственно-складской корпус ИООО "Кроноспан"	существ.
2	Цех окраски МДФ ООО "Кроноспан НТ"	проектир.
3	Цех производства МДФ ООО "Кроноспан"	существ.
4	Цех производства МДФ ООО "Кроноспан НТ"	существ.
5	Механическая мастерская ИООО "Кроноспан"	существ.
6	АБК ИООО "Кроноспан"	существ.
7	Цех сортировки стружки ИООО "Кроноспан"	существ.
8	Производственный корпус №1 ООО "Кроноспан НТ"	существ.
9	Силоса для щепы ИООО "Кроноспан"	существ.



Условные обозначения

- граница территории промплощадки ИООО "Кроноспан"
- проектируемый участок окраски МДФ ООО «Кроноспан НТ»
- организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (проектируемый)
- неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (проектируемый)

					9.25-00С					
					Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Охрана окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Воробьев			07.21		Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу М 1:2000	A	2	
Проверил		Гвоздь			07.21			ООО "НПФ" Экология"		
Составил		Кобзарова			07.21					
Н.контр.		Гвоздь			07.21					



Экспликация зданий и сооружений		
№ п/п	Наименование	Примеч.
	ИООО "Кроноспан"	
1	Производственно-складской корпус ИООО "Кроноспан"	существ.
2	Цех окраски МДФ ООО "Кроноспан НТ"	проектир.
3	Цех производства МДФ ООО "Кроноспан"	существ.
4	Цех производства МДФ ООО "Кроноспан НТ"	существ.
5	Механическая мастерская ИООО "Кроноспан"	существ.
6	АБК ИООО "Кроноспан"	существ.
7	Цех сортировки стружки ИООО "Кроноспан"	существ.



- Условные обозначения**
- граница территории промплощадки ИООО "Кроноспан"
 - проектируемый участок окраски МДФ ООО «Кроноспан НТ»
 - источник шума ИООО «Кроноспан НТ» (проектируемый)

9.25-00С						
Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области						
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата		
ГИП		Вородьев		07.21	Охрана окружающей среды	
Проверил		Гвоздь		07.21		
Составил		Кодзарова		07.21	Источники шумового воздействия М 1:1000	
Н.контр.		Гвоздь		07.21		
				Стадия	Лист	Листов
				А	Э	
				ООО "НПФ" Экология"		

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
№ 1141 -Э от «02» августа 2021 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1141/2021

государственной экологической экспертизы по архитектурному проекту «Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области».

Заказчик проекта: ООО «Кроноспан НТ»,
231000, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4-4.

Проектная организация: ООО «Научно-производственная фирма «Экология»,
212027, г. Могилев, ул. Гагарина, 52А, каб.3
(изолированное помещение 52А-4).

Главный инженер проекта: Воробьев В.Е.

Общая сметная стоимость – не предоставлено.

Сроки строительства – согласно ПОС.

Источник финансирования – собственные средства заказчика.

Вид строительства – реконструкция.

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие данные и согласования:

-выписка из решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 27.01.2017 №62 «О выполнении проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ, определении целевого назначения объекта»;

-задание на проектирование, утвержденное директором ООО «Кроноспан НТ» от 13.01.2017;

-дополнение №1 к заданию на проектирование, утвержденное директором ООО «Кроноспан НТ»;

-дополнение №2 к заданию на проектирование, утвержденное директором ООО «Кроноспан НТ» от 05.07.2021;

-архитектурно-планировочное задание №24, утвержденное главным архитектором города (района) отдела архитектуры и строительства Сморгонского районного исполнительного комитета от 16.03.2017;

-технические условия ИООО «Кроноспан» от 20.04.2021 на снабжение сжатым воздухом;

-технические условия ООО «Кроноспан НТ» на снабжение теплоносителем (диатермического масла);

- технические условия ИООО «Кроноспан» от 20.04.2021 на внутренний водопровод и канализацию;
- технические условия ИООО «Кроноспан» от 20.04.2021 на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети;
- технические требования ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 22.03.2021 №04/5-15/14 на проектирование;
- технические требования ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.03.2021 №04.4-06/193 на проектирование;
- технические требования Учреждения «Гродненское областное управление МЧС» от 09.04.2021 №44/05-08/19 на разработку раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»;
- санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 11.01.2019 №03 по проекту санитарно-защитной зоны;
- письмо ГУ «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 15.01.2019 №26-5-12/12 «О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках».

В соответствии с Заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы от 07.07.2021 №763 представленная документация согласно подпункту 1.3 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) отнесена к объектам государственной экологической экспертизы в связи со строительством объекта базовый размер санитарно-защитной зоны которого, в соответствии с Приложением 1 к «Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 г. № 847 составляет 300 метров.

Срок действия настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (статья 16 пункт 2 Закона).

Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду учтена в составе отчета об ОВОС, выполненном для ООО «Кроноспан НТ» («Строительство линии по производству МДФ в г. Сморгонь Гродненской области»), «Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области»), «Строительство линии по производству ламинированного напольного покрытия в г. Сморгонь Гродненской области»), «Строительство линии по производству ламинированных плит МДФ в г. Сморгонь Гродненской области»).

В соответствии с Положением «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду», утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 №47 (далее – Положение), Сморгонским районным исполнительным комитетом в период с 10.02.2017 по 13.03.2017 проведена процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Представлен протокол общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объектам «Строительство линии по производству МДФ в г. Сморгонь Гродненской области»), «Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области»),

«Строительство линии по производству ламинированного напольного покрытия в г.Сморгонь Гродненской области», «Строительство линии по производству ламинированных плит МДФ в г. Сморгонь Гродненской области», утвержденный заместителем председателя Сморгонского районного исполнительного комитета от 14.03.2017.

Принимая во внимание нормы пункта 7.7 Положения, доработка ОВОС не проводится, поскольку проектом не предусматривается увеличение параметров воздействия объекта на окружающую среду, а именно: увеличения суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС; увеличения объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС; предоставления дополнительного земельного участка; изменения назначения объекта.

Ввиду уточнения ряда проектных решений в рамках настоящего проекта, частично изменились показатели по воздействию проектируемого объекта на окружающую среду, а именно:

-увеличение валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 2,28% (по первоначальным проектным решениям, учтенным в ОВОС в целом по предприятию – 831,565293 т/год, с учетом уточненных проектных решений - 850,555393 т/год);

-производственные стоки не образуются;

-объем хоз-бытовых стоков в целом по предприятию не меняется по отношению к объему, учтенному в ОВОС (2,2 м³/сутки (726 м³/год), из них по проектируемому производству окраски МДФ – 0,45 м³/сутки (148,5 м³/год);

-хоз-бытовые отводятся в существующие сети ИООО «Кроноспан», что соответствует первоначальным проектным решениям, учтенным в ОВОС;

-с учетом реализации проектных решений по строительству линии окраски МДФ ООО «Кроноспан НТ», образование дополнительных объемов дождевых стоков не прогнозируется, т.к. размещение линии окраски предусмотрено на свободных площадях существующего производственно-складского корпуса ИООО «Кроноспан»;

-предоставление дополнительного земельного участка не требуется;

-изменение назначения объекта не предусматривается.

ООО «Кроноспан НТ» относится к специализируемым предприятиям по производству древесноволокнистых плит (МДФ). Существующие производственные участки ООО «Кроноспан НТ» размещаются в границах действующей промплощадки ИООО «Кроноспан», частично на собственных площадях, частично на площадях, арендуемых у ИООО «Кроноспан».

Месторасположение основной промплощадки ИООО «Кроноспан» (без учета подъездных путей и автопропускного пункта) относительно объектов окружающей среды: с севера и северо-запада – производственные площади ОАО «Сморгонский агрегатный завод»; с северо-востока – автомобильная дорога Н-6478 «Сморгонь-Девятни-Жодишки», далее – земли ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз»; с востока и юго-востока – автомобильная дорога Н-6478 «Сморгонь-Девятни-Жодишки», далее - земли ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» и ПКУП «Совхоз Сморгонский»; с юга - производственные площадки ООО «Ультра Плай» (завод шпона и фанеры); с юго-запада – подъездная автомобильная дорога; с запада - земельный участок под размещение ранее запроектированной линии предварительной переработки древесины ООО «Кроноспан НТ».

Производственную линию окраски МДФ ООО «Кроноспан НТ» запланировано разместить в границах промплощадки действующего предприятия ИООО «Кроноспан», на площадях, арендуемых у ИООО «Кроноспан» в существующем

производственно-складском корпусе, расположенном в северо-восточной части промплощадки.

Существующая санитарно-защитная зона предприятия ИООО «Кроноспан» расчетная, установлена на основании проекта санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4 (в том числе расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчеты шума), выполненным ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (г. Могилев). Проектной документацией не предусматривается изменений существующей санитарно-защитной зоны. В границах СЗЗ отсутствуют: жилая застройка; территории, предназначенные для массового отдыха населения, объекты туризма и отдыха, площадки (зоны) отдыха, детские площадки; открытые и полуоткрытые физкультурно-спортивные сооружения; территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов; учреждения образования; санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации здравоохранения.

По проекту санитарно-защитной зоны представлено санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 11.01.2019 №03.

Проектом предусматривается установка автоматической поточной окрасочно-сушильной линии для покрытия тонких плит на площадях существующего производственно-складского здания ИООО «Кроноспан» в осях (11-14)/(А-Ц) с организацией цеха окраски. Линия предназначена для окраски и нанесения текстуры на поверхность тонких плит МДФ (ХДФ) водорастворимыми лакокрасочными материалами с последующим нанесением на поверхность плит УФ-покрывного лака. Линия состоит из комплектного оборудования поставки фирмы Robert Bürkle GmbH (Германия). Для упаковки готовой продукции устанавливаются оборудования фирмы OMS S.p.A (Италия). Мощность проектируемого производства по плите с лакокрасочным покрытием – 72 000 тыс. м²/год.

Годовая потребность в сырье и материалах для выполнения производственной программы:

Наименование	Единица измерения	Расход	
		на 1 м ² готовой продукции	годовой
Плита МДФ (ХДФ)	м ²	1,02	73 440 000
Связующий/шпательный грунт 6000	кг	0,045	3 230 000
Грунт 6040	кг	0,032	2 305 375
Связующий грунт UV-R4/R7 2015/80	кг	0,021	1 518 546
Рабочая смесь 1061	кг	0,004	297 818
Пигментный концентрат 1063	кг	0,0012	86 989
Пигментная паста 1052	кг	0,0003	24 545
Лак UV матовый 6005	кг	0,0004	26 182
Лак UV блеск 6012	кг	0,003	229 091
Финишный лак UV R4/R7 глянцевый 5075	кг	0,0013	91 636
Лак UV средний блеск 6008	кг	0,008	562 909
Универсальный удалитель 1024	кг	0,0013	93 600
Полиоксихлорид алюминия	м ³	-	0,1
Стретч-пленка полиэтиленовая	кг	0,00026	18 695
Пленка полиэтиленовая	кг	0,0025	182 857
Стреппинг-лента полиэтиленовая	кг	0,00078	56 465

Проектными решениями предусматривается организация цеха окраски. Часть оборудования автоматической поточной окрасочно-сушильной линии, которое предназначено для загрузки, выгрузки и упаковки плит МДФ (ХДФ) устанавливается в помещении участка подготовки и временного хранения цеха окраски. Оборудование, которое предназначено для окраски и нанесения текстуры на поверхность плит МДФ (ХДФ), устанавливается в помещении участка окраски и лакирования цеха окраски. Участок окраски и лакирования отделен от участка подготовки и временного хранения перегородками.

В помещении участка подготовки и временного хранения выделены зоны временного хранения исходного сырья, готовой продукции и вспомогательных материалов. В данных зонах хранятся материалы в количестве не более сменной потребности.

Перечень основных технологических операций: доставка штабелей плит МДФ (ХДФ) со склада; подача и транспортировка плит; очистка плит; нанесение грунтовочного материала вальцовым способом; форсуночная сушка; печать декора; нанесение УФ-покрывного лака вальцовым способом; сушка в УФ-канале (гелирование/отверждение); контроль качества продукции; штабелирование и упаковка.

Доставка пакетов исходных (необработанных) плит МДФ (ХДФ) в помещение участка подготовки и временного хранения цеха окраски производится существующим вилочным электропогрузчиком г/п 5 т с существующего склада производства плит МДФ (ХДФ). Пакет плит электропогрузчик устанавливает на стол роликовый (поз.1.1). Далее пакет передвигается по приводным роликовым конвейерам для загрузки штабелей (поз. 1.2), с которых поступает на передаточную рельсовую тележку с приводным механизмом (поз.2). Передаточная тележка по рельсам перемещает пакет в помещение участка окраски и лакирования цеха окраски и далее – на подающие роликовые конвейеры (поз.3.1-3.2) подающего механизма (поз.3). Посредством роликовых конвейеров и ножничного подъемного стола с роликовым конвейером (поз. 3.3), пакет плит поступают в зону загрузки.

В зоне загрузки подающий механизм с устройством вакуумного захвата (поз.3.4) отделяет по одной плите от пакета и подает на диагональный роликовый конвейер (поз.4), выравнивающий плиты по кромке. Система вакуумной загрузки исключает попадание двух и более листов на линию одновременно. Для приемки оставшихся стопок заготовок при замене стопок и забора защитных плит, в автоматическую линию интегрирован грабельный конвейер (поз.3.5). Пачка защитных плит формируется на ножничном подъемном столе с роликовым конвейером (поз.3.3), транспортируется по роликовым конвейерам (поз.3.1, 3.6 и 3.7) для передачи на передаточную рельсовую тележку (поз.2) и вывозится в помещение участка подготовки и временного хранения.

По диагональному роликовому конвейеру (поз.4) плиты направляются в щеточную машину (поз. 5) для зачистки поверхности изделий. Для удаления отработанного воздуха в комплектной поставке предусмотрена вытяжная система закрытого типа из нижней и верхней зон щеточной машины – АРУ-агрегат (поз.5.1).

Очищенные плиты подаются в установку форсуночной сушки (поз.6) для предварительного прогрева, в результате которого плиты приобретают температуру от 40 до 60°C. При нанесении материала на предварительно подогретые плиты, время сушки сокращается.

Установка форсуночной сушки нагнетает горячий воздух на проходящие мимо плиты через щелевые сопла в направлении, противоположном движению плит. Максимальная температура воздуха в канале 180°C, скорость воздушного потока составляет 30 м/с. Горячий воздух циркулирует в закрытом контуре с добавлением свежего воздуха, а насыщенный водяными парами отработанный воздух выводится из

камеры посредством вытяжного вентилятора, входящий в комплект оборудования, и далее выводится наружу.

Для очистки подаваемого воздуха в составе линии предусмотрены восстанавливаемые фильтры приточного воздуха с классом фильтрации G3 (EU3), в результате чего воздух попадает в зону окраски без пыли.

Нагрев подаваемого в установку форсуночной сушки воздуха осуществляется через теплообменник, интегрированный в оборудование форсуночной сушки. В качестве теплоносителя используется диатермическое масло, которое подается по системе трубопроводов от энергетической установки предприятия высокотемпературным насосом для термомасла тип NTT80-400. Температура термомасла на входе составляет 220°C, рабочее давление на теплообменнике 0,6 МПа. Насос для термомасла устанавливается в существующем помещении компрессорной термического масла цеха производства МДФ.

После предварительного нагрева, плиты попадают в вальцовый станок для нанесения покрытия (поз.7) для одностороннего нанесения связующей пигментированной грунтовки для обеспечения последующей адгезии между поверхностью плиты и слоями лака. Для окраски плит МДФ (ХДФ) предусматривается использование водорастворимых акриловых лакокрасочных материалов (далее ЛКМ).

Красочный материал готовится в смесителе для красок поз.36 по заданной рецептуре: грунтовка смешивается с пигментным концентратом в заданном соотношении заправляется в вальцовые станки для нанесения покрытий. Количество рабочей смеси определяется параметрами дозирующего вала. На вальцовых станках предусмотрена система циркуляции рабочей смеси, включающая пневматический двухмембранный насос, который закачивает материал в конструкцию с возвратными желобами, с которых он стекает обратно в емкость. Доставка емкостей с грунтом и пигментами осуществляется с существующих складских помещений ЛКМ.

После нанесения связующей грунтовки, плиты попадают в канал воздушно-циркуляционной сушки (поз.8) и далее – в вальцовый станок (поз.9) для нанесения слоя вальцевой грунтовки.

Технологическая операция нанесения пигментированного водного грунтовочного материала и последующей воздушно-циркуляционной сушки проводится в несколько этапов в зависимости от вида печати (однотонная или многокрасочная).

При производстве плит с древесным декором, для охлаждения валков вальцового станка для нанесения покрытий (поз.9) предусмотрена система оборотного водоснабжения от холодильной установки (поз.11). Установка выполнена в виде моноблока: холодильный модуль и гидроблок в одном корпусе. Подпитка водой холодильной установки (поз.11) осуществляется от существующего хозяйственно-питьевого трубопровода.

В холодильном модуле в качестве холодильного агента используется фреон R134A. Фреон R134A имеет нулевой потенциал разрушения озона ODP (потенциал, принятый за единицу, соответствует озоноразрушающей способности фреонов R-11, R-12) и потенциал глобального потепления GWP, характеризующий парниковый эффект равный 1300 (потенциал, принятый за единицу, соответствует эффекту глобального потепления углекислого газа CO₂). Количество фреона R134A, заправляемого в холодильную установку - 1,8 л (при плотности 538,5 кг/м³ – 0,97 кг). Нормируемая расчетная утечка хладагента R134A составляет 10% от объема заправки, что составляет - 0,18 л/год или 0,097 кг/год.

Нанесение на поверхность декоративной текстуры осуществляется в три этапа на установках для печати декора поз.23, 24, 25, куда плиты доставляются роликовыми транспортерами с поворотом на 180°C. Для текстурирования на данных установках применяется раствор, в состав которого входит рабочая смесь 1061:

После нанесения декора плиты поступают на вальцевые станки (поз.27, 29) для поэтапного нанесения УФ-покрывного лака. Подача лака на вальцевые станки осуществляется от смесителя лака (поз.37) пневматическими двухмембранными насосами. Количество лака определяется параметрами дозирующего вала. На вальцовых станках предусмотрена система циркуляции лака, включающая пневматический двухмембранный насос, который закачивает материал в конструкцию с возвратными желобами, с которых он стекает обратно в емкость. Доставка емкостей с лаком осуществляется по мере необходимости из существующих складских помещений ЛКМ.

Далее плиты поступают на сушку в УФ-каналы устройств (поз.28, 30, 31) для окончательной полимеризации покрытия с помощью безозоновых УФ-ламп. Такие лампы обладают фильтрующим действием в УФ-С области, что исключает образование озона. Мощность излучения составляет 120 Вт/см. Значительные выделения инфракрасной части излучения ламп высокого давления приводят к их сильному нагреву. Во избежание перегрева в установках УФ-сушки предусматривается воздушно-водяное охлаждение ламп системой закрытого оборотного водоснабжения с воздушным охлаждением. Холодильная установка (поз.32) поставляется комплектно с линией окраски. Подпитка водой холодильной установки (поз.32) осуществляется от существующего хозяйственно-питьевого трубопровода. В качестве холодильного агента используется вода.

Отходящий в процессе сушки воздух от УФ-установок (поз.28, 30, 31) собирается в общий коллектор и, посредством вытяжного вентилятора, входящий в комплект оборудования, выводится наружу.

Готовая лакированная плита по ленточным транспортерам (поз.26) направляется к устройству для штабелирования (поз.33), где формируются пакеты. Плиты укладываются горизонтально на деревянные подкладки (защитные плиты). Подготовленный пакет передается на поперечную транспортировочную тележку (поз.2) и перемещается из помещения окрасочного участка.

Далее сформированный пакет по роликовым конвейерам (поз. 1.3) и передаточной рельсовой тележке с приводным механизмом (поз.2) перемещается на паллетообмотчик в стрейч пленку (поз.34), где при необходимости обматывается стретч-пленкой и укрывается верхним листом полиэтиленовой пленки. Либо на пакет при помощи вертикальной упаковочной машины обвязки лентой (поз.35) устанавливаются бруски сечением 30x80 мм, и пакет обвязывается стреппинг-лентой. Сформированный пакет перемещается по роликовым конвейерам на ножничный подъемник с роликовым конвейером (поз.1.4), откуда его забирает электропогрузчик и отвозит на существующий склад готовой продукции.

На площадях участка предусмотрены зоны временного хранения сырья и готовой продукции. Временное хранение сырья предусмотрено в осях (11/1-12)/(Т-Х), максимальное количество временно хранимого сырья составляет объем сменного потребления (10646 м³), высота складирования – 3 м. Хранение готовой продукции предусмотрено в осях (13-14)/(Ц-Ц), максимальное количество временно хранимого сырья составляет объем сменной выработки (98700 м³), высота складирования – 3 м.

Хранение ЛКМ предусмотрено в существующих складских помещениях ЛКМ предприятия. На площадях участка подготовки и временного хранения предусмотрена зона временного хранения ЛКМ в объеме сменной потребности (18 м³), высота хранения 1 м.

Хранение готовой продукции будет осуществляться на площадях существующего склада готовой продукции. Хранение предусмотрено в сухом закрытом помещении с ненормируемой температурой воздуха и относительной влажностью воздуха не выше 80%.

Комплектное оборудование автоматической окрасочно-сушильной линии, модель P90104F, поставляется компанией Robert Bürkle GmbH (Германия), предназначено для работы с водно-дисперсионными ЛКМ. Для упаковки готовой продукции устанавливается оборудование инофирмы OMS S.p.A (Италия).

Для обеспечения работы технологического оборудования проектом предусмотрены сети трубопроводов сжатого воздуха, диатермического масла и водоснабжения. Сжатый воздух к устанавливаемому оборудованию подается от существующей компрессорной предприятия, рабочее давление 0,6 МПа. Термомасло к устанавливаемому оборудованию подается от замкнутого контура подачи термомасла предприятия с установкой дополнительного насоса тип NTT80-400. Насос устанавливается в помещении существующей компрессорной диатермического масла цеха производства МДФ. Циркуляция термомасла осуществляется по стальному трубопроводу от энергоустановки: расход 32 м³/ч, температура 220°С, давление 0,6 МПа. Трубопровод термомасла – стальные трубы Ду=80 мм. Трубопроводы диатермического масла теплоизолируются.

Для охлаждения валков предусмотрена система оборотного водоснабжения с охлаждением в холодильной установке. Для охлаждения ламп при работе УФ-сушки предусмотрена водоохлаждающая установка с системой закрытого оборотного водоснабжения. Температура подачи воды 5÷20°С, возврат 20÷30°С. Для подпитки воды к холодильным установкам предусматривается подвод воды питьевой от существующего хозяйственно-питьевого трубопровода.

Существующие выбросы загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферного воздуха приняты на основании:

-акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденного директором ООО «Кронспан НТ» от 18.08.2020, разработанного ООО «МАВИТЭК» от 17.08.2020;

-разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 07.10.2020 №02120/04/00.0884 выданного Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – разрешение от 07.10.2020 №02120/04/00.0884).

Проектными решениями предусматривается устройство следующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- ист. №0014 - линия окраски (местные отсосы);
- ист. №0015 - линия окраски (общеобменная вентиляция);
- ист. №0016 - линия окраски (общеобменная вентиляция);
- ист. №0017 - линия окраски (общеобменная вентиляция);
- ист. №0018 - линия окраски (общеобменная вентиляция);
- ист. №6012 - секция промывки щепы.

Для снижения выбросов газообразных загрязняющих веществ в воздух рабочей зоны, проектом предусматривается устройство системы местных отсосов закрытого типа от установок форсуночной сушки, входящих в состав проектируемой технологической линии. Согласно технологической части проекта эффективность местных отсосов - 90%. Отработанный воздух от всех местных отсосов собирается в общий коллектор, подается в установку очистки воздуха STRADA FACTORY, после чего выбрасывается в атмосферу (ист. № 0014).

Для локализации пыли (твердых частиц), выделяющейся при работе щеточной машины предусмотрена система местных отсосов закрытого типа, с подачей загрязненного воздуха на очистку в пыле-фильтрационные установки серии APU350 (2 ед.) производства фирмы «AL-KO» (Германия), работающие по рециркуляционной схеме, т.е. с возвратом очищенного воздуха в производственное помещение. Согласно

паспортным данным фирмы «AL-KO», концентрация пыли на выходе из пыле-фильтрационной установки – не более 0,1 мг/м³.

Нелокализованная местными отсосами часть загрязняющих веществ выделяется в рабочую зону производственного помещения, откуда удаляется в атмосферный воздух посредством запроектированной общеобменной вытяжной вентиляции (ист. №№0015, 0016, 0017, 0018).

Общеобменная вытяжная вентиляция цеха окраски плит МДФ запроектирована, как с механическим, так и с естественным побуждением (вентсистемы В1-1, В1-2 и ВЕ1-ВЕ16). Режим работы вытяжной системы с механическим побуждением В1-1, В1-2 постоянный в течение года (7 920 ч/год) - ист. №№0015, 0016.

Вытяжные системы естественной общеобменной вентиляции ВЕ1÷ВЕ16 предусмотрены к работе только в теплый период года (3 072 ч/год) ист. №№0017, 0018.

Вытяжные системы ВЕ1÷ВЕ16 расположены в два ряда по длине цеха окраски и приняты как совокупность точечных источников выбросов с суммарным выбросом загрязняющих веществ и средними значениями высоты, диаметра устья и газовоздушной смеси (ист. №№0017, 0018).

При технологическом процессе промывки валков (при замене краски), с использованием универсального удалителя краски, загрязняющие вещества будут выделяться непосредственно в рабочую зону производственного помещения, с последующим удалением в атмосферный воздух через общеобменную вытяжную вентиляцию (ист. №№0015, 0016, 0017, 0018).

Загрязненный универсальный удалитель краски собирается в специальные емкости и вывозится на подготовительный участок производственного корпуса № 1 существующей линии МДФ2 на временное хранение и остаивание, с использованием коагулянтов, с помощью которых содержащиеся в нем взвешенные вещества будут связаны в осадок. Осветленная вода, в составе которой будет содержаться бутилцеллозольв, будет использоваться в секции промывки щепы линии МДФ-2.

В процессе промывки щепы, бутилцеллозольв, содержащийся в используемой осветленной воде, в полном объеме улетучится в атмосферный воздух. Ввиду того, что существующем производственном корпусе № 1 отсутствует общеобменная вытяжная вентиляция, источник выброса бутилцеллозольва в атмосферу принят неорганизованный (через неплотности ограждающих конструкций) - ист. № 6012.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом по предприятию ООО «Кроноспан НТ» составляет **800,135** т/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемых источников ООО «Кроноспан НТ» составляет **19,1041** т/год. Общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух после реализации проектных решений в целом по предприятию ООО «Кроноспан НТ» составит **819,2391** т/год.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, подлежащие аналитическому контролю, оборудуются пробоотборными отверстиями в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (далее - ЭкоНиП 17.01.06-001-2017).

Подтверждение соответствия фактических параметров работы газоочистных установок проводится в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок».

Расчет степени загрязнения атмосферного воздуха выполнен по программе автоматизированного расчета «Эколог-3.00 Стандарт» с учетом:

-акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Кроноспан НТ», разработанного ООО «Мавитэк» в 2020 году;

-акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ИООО «Кроноспан», разработанного ООО «Мавитэк» в 2021 году;

-акта инвентаризации (корректировка) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «Сморгонский агрегатный завод», разработанного ООО «Экогрупп» в 2018 году;

-раздела «Охрана окружающей среды» архитектурного проекта «Реконструкция производственно-складского здания со сносом объекта незавершенного строительства с неопределенным назначением в г. Сморгони Гродненской области. Корректировка» (разработчик – ООО «НПФ «Экология», 2019 г.);

-раздела «Охрана окружающей среды» строительного проекта «Строительство автотранспортного пропускного пункта и стоянки для большегрузных транспортных средств на территории ИООО «Кроноспан» г.Сморгонь» (разработчик – ООО «НПФ «Экология», 2018 г.);

-раздела «Охрана окружающей среды» архитектурного проекта «Строительство цеха по производству шпона и фанеры в г. Сморгонь Гродненской области. Первая очередь (Внесение изменений)» (разработчики – ООО «Симатек Энерго», ООО «НПФ «Экология», 2019 г.);

-раздел «Охрана окружающей среды» архитектурного проекта «Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кроноспан НТ», расположенной по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б (разработчик – ООО «НПФ «Экология», 2021 г.);

-результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, выполненных в рассматриваемой проектной документации;

-письма ГУ «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 15.01.2019 №26-5-12/12 «О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках».

Расчеты рассеивания выполнены с учетом нестационарности и неодновременности работы ряда источников, для теплого, так и для холодного периодов года, по ингредиентам, аналогичным выбрасываемым от проектируемого производства ООО «Кроноспан НТ».

Анализ полученных результатов показывает, что максимальные приземные концентрации рассматриваемых загрязняющих веществ и суммации на границе СЗЗ и в районах расположения жилой застройки по проекту не превышают ПДК. Расчет по ЭБК не производится (п. 10.11 ЭкоНПТ 17.01.06-001-2017).

Источником водоснабжения предприятия являются существующие внутриплощадочные сети хоз-питьевого водоснабжения ИООО «Кроноспан».

Водопотребление для производственных нужд включает в себя использование воды для подпитки систем оборотного водоснабжения для охлаждения технологического оборудования и промывку валов:

-подпитка систем оборотного водоснабжения – 0,362 м³/сутки (119,5 м³/год);

-промывка валов – 4,0 м³/сутки (1320 м³/год).

Суммарный расчетный расход воды по проектируемому объекту составит 4,812 м³/сутки (1588 м³/год), из них:

-для хоз-бытовых нужд – 0,45 м³/сутки (148,5 м³/год);

-для производственных нужд – 4,362 м³/сутки (1439,5 м³/год).

Объем хоз-бытовых стоков, образующихся на проектируемых производственных площадях ООО «Кроноспан НТ» составляет 0,45 м³/сутки (148,5 м³/год).

Сброс хоз-бытовых стоков осуществляется в существующую внутриплощадочную сеть хоз-бытовой канализации ИООО «Кроноспан», с последующим выпуском в коммунальную канализационную сеть Сморгонского ГУП ЖКХ и далее – на внеплощадочные очистные сооружения «Черный Бор» с полной

биологической очисткой на условиях согласно решения Сморгонского районного исполнительного комитета от 27.04.2021 №310 «Об определении перечня загрязняющих веществ и их допустимых концентраций в сточных водах».

Водопотребление для подпитки системы оборотного водоснабжения для охлаждения технологического оборудования проектируемой линии (0,362 м³/сутки (119,5 м³/год)) в полном объеме относится к безвозвратным потерям. Производственные стоки на проектируемом объекте отсутствуют.

Промывка загрязненных валков осуществляется универсальным удалителем 1024. Загрязненная вода, используемая при промывке валов (4,0 м³/сутки (1320 м³/год)), сливается в поддон, откуда пневмонасосом перекачивается в еврокуб, сюда же сливается загрязненный удалитель с вальцевых станков. В процессе смены краски образуется водный раствор в количестве 1 м³ максимум за цикл очистки. Далее отработанный водный раствор в закрытой емкости транспортируется в секцию №3 очистки отработанной технологической воды производственного корпуса №1 (существующая линия производства МДФ), где с помощью коагулянтов производится очистка отработанного раствора от взвешенных и коллоидных частиц. Очищенная технологическая вода далее используется в технологическом процессе производства плит МДФ в полном объеме (секция №1 промывки древесной щепы).

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания осуществляется в существующую внутриплощадочную сеть дождевой канализации (с существующими локальными очистными сооружениями). С учетом реализации проектных решений по строительству линии окраски МДФ ООО «Кроноспан НТ», образование дополнительных объемов дождевых стоков в границах промплощадки ИООО «Кроноспан» не предусматривается.

Расчеты уровней шума выполнены с использованием программы «Эколог-Шум» вариант «Стандарт», версия 2.1.0.2621. Ввиду того, что режим работы рассматриваемых предприятий круглосуточный, акустические расчеты отдельно для дневного и ночного времени суток не выполнялись.

Для определения вклада планируемой производственной деятельности в шумовое загрязнение прилегающей территории первая серия акустических расчетов была выполнена только для проектируемых источников шума ООО «Кроноспан НТ».

Вторая серия акустических расчетов включила в себя расчеты уровней шума в целом для рассматриваемого промузла, с учетом существующих и ранее запроектированных источников шума ООО «Кроноспан НТ», ИООО «Кроноспан», ОАО «Сморгонский агрегатный завод», ООО «Ультра Плай».

В результате выполненных расчетов установлено, что ожидаемые уровни шума от северного промузла г. Сморгонь, с учетом перспективы его развития и реализации проектных решений по строительству линии окраски МДФ ООО «Кроноспан НТ», не превысят допустимых значений в расчетных точках на границе СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны. Прочие влияния (электромагнитное излучение, вибрационное влияние и др.) рассматриваемое оборудование оказывает в незначительных размерах и не требует разработки специальных мероприятий по уменьшению вредного воздействия на компоненты природной среды.

Проектом не предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Озеленение и благоустройство территории существующее. Снос древесно-кустарниковой растительности проектом не предусмотрен. Проводимые работы, не связаны с использованием объектами животного мира и не оказывают негативного воздействия на них. Пользование недрами для нужд, не связанных с добычей полезных ископаемых, проектом не предусматривается.

На период строительства объекта определен следующий перечень образующихся строительных отходов: 3142707 - 0,5 т, 3143100 - 0,02 т, 3511500 - 0,1 т, 3531400 - 0,02 т,

9120400 - 4,25 т (коды отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»).

Проектом определены мероприятия по обращению с отходами строительства и возможности их использования в качестве вторичного сырья - транспортировка на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром объектов по использованию отходов, а также на объекты по захоронению в соответствии с реестром объектов по захоронению отходов.

На период эксплуатации объекта определен следующий перечень образующихся отходов: 1712304 - 0,941 т/год, 1720101 - 2,88 т/год, 1722901 - 478,75 т/год, 1870209 - 0,315 т/год, 1870601 - 0,02 т/год, 3532603 - 32 шт/год, 3532604 - 18 шт/год, 5412300 - 0,504 т/год, 5550701 - 122,146 т/год, 5712110 - 12,9 т/год, 5712711 - 382,68 т/год, 5820100 - 0,044 т/год, 5820601 - 0,5 т/год, 5820903 - 0,067 т/год, 9120400 - 1,8 т/год.

Проектом определены мероприятия по обращению с отходами эксплуатации и возможности их использования в качестве вторичного сырья - транспортировка на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром объектов по использованию отходов, на объекты по захоронению в соответствии с реестром объектов по захоронению отходов, а также на объекты по обезвреживанию отходов в соответствии с реестром объектов по обезвреживанию отходов.

В рамках проектных решений ООО «Научно-производственная фирма «Экология» проведена оценка соответствия (несоответствия) проектных решений наилучшим доступным техническим методам по объекту «Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области». Проектируемый объект и связанные с ним технологические процессы в целом соответствуют наилучшим доступным техническим методам.

ВЫВОДЫ

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных и иных решений, содержащихся в архитектурном проекте по объекту «Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области», требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист
по государственной экологической экспертизе
отдела государственной экологической
экспертизы по Гродненской области



В.В.Хмеленко

2. Руководитель структурного подразделения,
ответственный за проведение
государственной экологической экспертизы:

Начальник отдела
государственной экологической экспертизы
по Гродненской области



З.И.Кисель

3. Заместитель директора
по государственной
экологической экспертизе

Е.А.Рачевский

Республика Беларусь



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Научно-производственная фирма «Экология»



Заказчик: ИООО «Кроноспан»

ПРОЕКТ
САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

ИООО «Кроноспан»,
ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай»
г. Сморгонь, пр. Индустриальный

Книга 1, часть 2

313/IN/2017 – СЗЗ

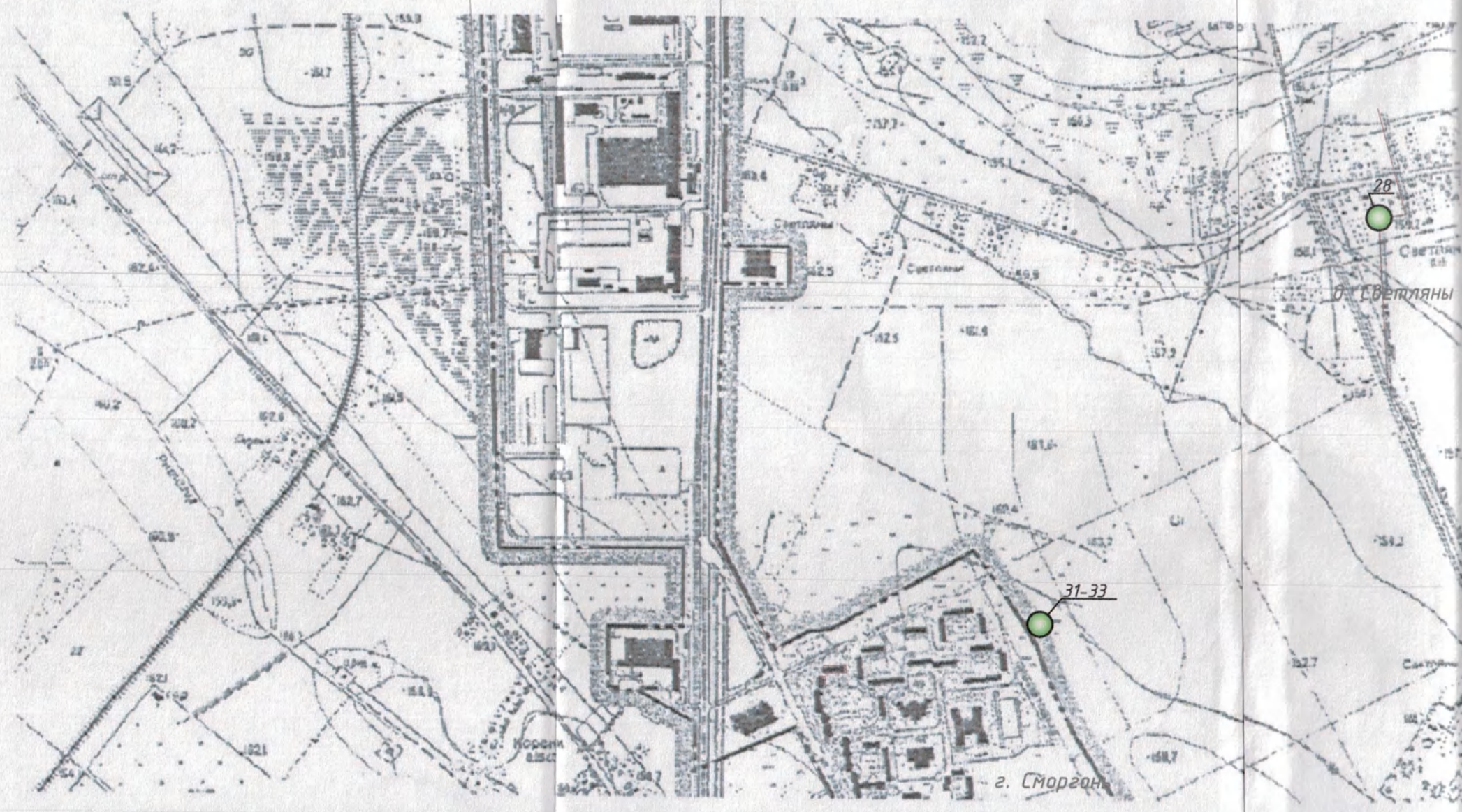
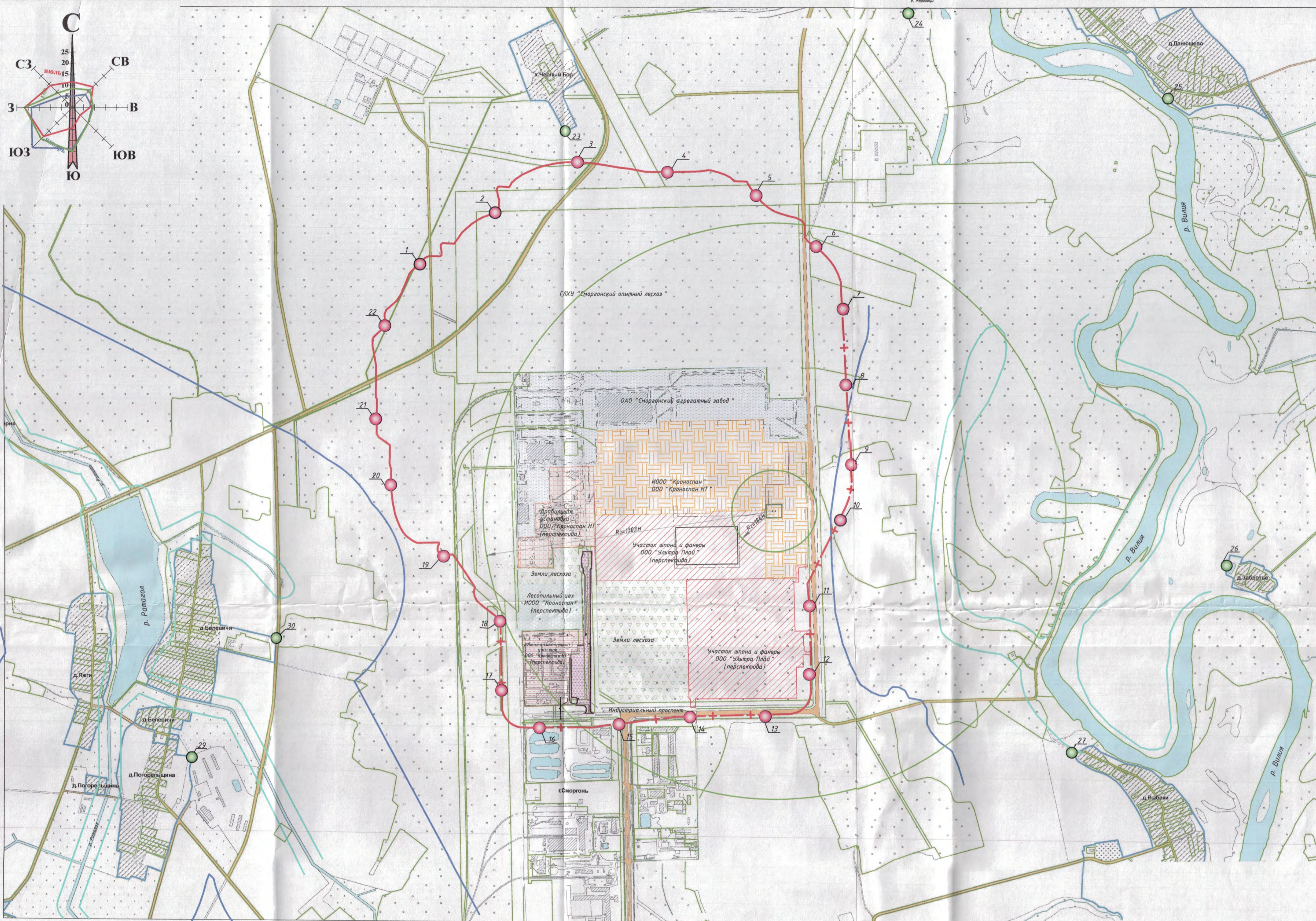
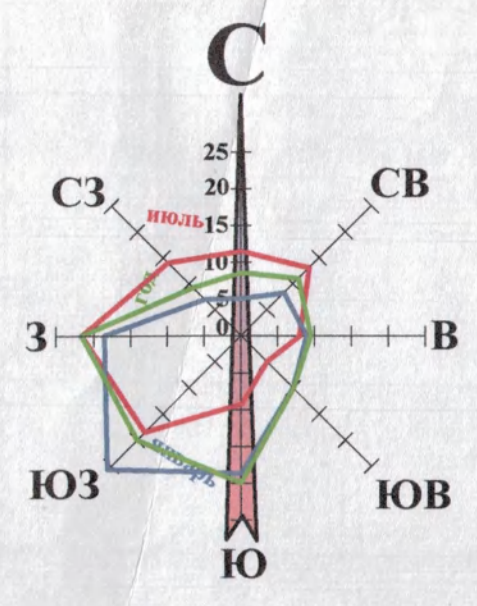
Заместитель директора
по развитию



О.В.Ладонько

« _____ » 2018 г.

Могилев 2018



Условные обозначения

- + — граница объединенной расчетной санитарно-защитной зоны для групп предприятий (ИООО "Кронспан", ОАО "САЗ", ООО "Кронспан НТ", ООО "Ультра Плай")
 - граница водоохранной зоны р. Вилия и р. Рагасол
 - граница прибрежной полосы р. Вилия и р. Рагасол
 - граница 1-го пояса строгого режима зон санитарной охраны артезианских скважин ИООО "Кронспан" (30м)
 - граница 2-го пояса зоны санитарной охраны артезианских скважин ИООО "Кронспан"
 - граница 3-го пояса зоны санитарной охраны артезианских скважин ИООО "Кронспан"
 - расчетные точки на границе СЗЗ
 - расчетные точки на границе жилой территории
- Проектируемые участки:
- дробильная установка ООО "Кронспан НТ"
 - лесопильный цех ИООО "Кронспан"
 - автотранспортный пункт ИООО "Кронспан"
 - автотранспортный участок ООО "Кронспан НТ"
 - цех шпона и фанеры ООО "Ультра Плай"

313/И/2017 - СЗЗ				
ИООО "Кронспан", ООО "Кронспан НТ", ООО "Ультра Плай" г. Сморгонь, пр. Индустриальный				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП	Гвоздь	08.18		
Проектировщик	Гвоздь	08.18		
Разработчик	Дибенцкая	08.18		
Н.контр.	Гвоздь	08.18		
Проект санитарно-защитной зоны			Стадия	Лист
			А	1
Ситуационная схема. Расчетные точки для проведения расчетов рассеивания и расчетной ширины			Листов	8
			ООО "НПФ "Экология"	
			М 1:10000	
Формат: А1				

УПРАЎЛЕННЕ АХОВЫ ЗДАРОЎЯ
ГРОДЗЕНСКАГА
АБЛАСНОГА ВЫКАНАЎЧАГА КАМІТЭТА
Дзяржаўная ўстанова
«Смаргонскі зональны цэнтр гігіены і
эпідэміялогіі»

вул. Юбілейная, 25, 231000, г. Сморгонь
тэл./факс (01592) 37992

УПРАВЛЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГРОДНЕНСКОГО ОБЛАСТНОГО
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
Государственное учреждение
«Сморгонский зональный центр гигиены и
эпидемиологии»

ул. Юбилейная, 25, 231000, г. Сморгонь
тел./факс (01592) 37992

Санитарно-гигиеническое заключение

«11» 01 2019 года

№ 03

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы:
проект санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан
НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4.

Проект санитарно-защитной зоны разработан для группы предприятий, расположенных на смежных производственных территориях северного промузла г. Сморгонь, на участке № 11 СЭЗ «Гродноинвест», из которых: одно предприятие – действующее, с перспективой развития (ИООО «Кроноспан»), одно предприятие – частично строящееся, частично проектируемое (ООО «Кроноспан НТ») и одно предприятие – полностью проектируемое (ООО «Ультра Плай»).

Проектируемые производственные участки (линия ламинированного напольного покрытия № 5 ИООО «Кроноспан», дробильная установка для производства щепы ООО «Кроноспан НТ») полностью располагаются в границах ранее согласованной санитарно-защитной зоны.

Земельные участки, отведенные под строительство автопропускного пункта и лесопильного участка ИООО «Кроноспан», проектируемая промплощадка ООО «Ультра Плай» (частично), проектируемый автотранспортный участок ООО «Кроноспан НТ» (полностью) расположены за границами существующей санитарно-защитной зоны.

Ввиду того, что в непосредственной близости от рассматриваемых производственных площадей располагается действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод», граница санитарно-защитной зоны принята в целом для промузла из четырех предприятий (ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «САЗ») с учетом суммарного их воздействия по химическому и физическим факторам.

В проекте представлены общие сведения о предприятиях, анализ функционального использования территории в районе расположения предприятия, краткая характеристика природно-экологических особенностей территории, анализ водопотребления и водоотведения, образование производственных отходов, расчет СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия, обоснование СЗЗ по совокупности неблагоприятных факторов, режим использования территории санитарно-защитной зоны, табличные и графические материалы, оценка риска воздействия на здоровье населения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума.

В перспективе часть производственных площадей ИООО «Кроноспан», расположенных в южной части и примыкающих к землям ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» (≈ 24 га), передаются в пользование ООО «Ультра Плай» для размещения участка по производству шпона и фанеры.

В соответствии с планом перспективного развития ИООО «Кроноспан», на предприятии запланировано проектирование и строительство:

- автопропускного пункта со стоянкой большегрузных транспортных средств;

- линии ламинированного напольного покрытия (линия № 5);
- лесопильного участка.

Кроме этого, в настоящее время на предприятии ведутся строительно-монтажные работы: расширение заводской ТЭЦ, со строительством двух когенерационных установок (№ 5 и № 6);

- строительство склада готовой продукции;

- модернизация действующего цеха ДСП, с установкой дополнительного технологического оборудования и трубопроводов системы пневмотранспорта щепы.

Общая площадь земельных участков, отведенных под строительство проектируемых производственных участков ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ» и ООО «Ультра Плай», составляет 78,7428 га, из них:

- линия ламинированного напольного покрытия ИООО «Кроноспан» – на площадях действующего производственного корпуса предприятия (дополнительный земельный участок не требуется);

- лесопильный участок ИООО «Кроноспан» – 5,3521 га;

- автотранспортный участок ООО «Кроноспан НТ» – 7,7486 га;

- дробильная установка для производства щепы ООО «Кроноспан НТ» – 10,4421 га;

участок шпона и фанеры ООО «Ультра Плай» – 49,94 га, из них в границах участка землепользования ИООО «Кроноспан» – 24 га, на землях лесного фонда – 25,94 га.

ИООО «Кроноспан» является специализированным предприятием по выпуску древесностружечных плит (ДСП) и древесноволокнистых плит (плит МДФ), в т.ч. ламинированных, ламинированных напольных покрытий (ламинат), ламинированной (импрегнированной) бумаги.

Режим работы предприятия – 2-х сменный, с продолжительностью смены 12 часов, 365 дней в году. Общая численность работающих на предприятии, по состоянию на 01.01.2018 г., составляет 500 чел., из них ИТР – 137 чел.

Годовая производственная программа ИООО «Кроноспан» (с учетом планируемой перспективы развития):

древесностружечные плиты (ДСП) 750 тыс.м³

в т.ч. ламинированных 50 000 тыс.м²

древесноволокнистые плиты (МДФ) 292 тыс.м³

в т.ч. ламинированных 18 000 тыс.м²

ламинированная (импрегнированная) бумага 42,26 млн.м²

ламинированные напольные покрытия 20 780 тыс.м²

пиломатериалы 400 тыс.м³

Источник теплоснабжения административно-бытового корпуса для нужд отопления и горячего водоснабжения – собственная котельная АБК (котлы Vitorplex 200 (2 шт.), работающие на дизельном топливе).

Теплоснабжение предприятия для технологических нужд осуществляется за счет установленных технологических термомасляных котлов, избыточных тепловыделений от технологического оборудования, а также от собственной ТЭЦ.

В составе ТЭЦ эксплуатируется четыре когенерационные установки (КГУ) на базе газопоршневых двигателей и котлов утилизаторов. В перспективе запланировано строительство еще двух аналогичных КГУ.

Резервное электроснабжение – централизованное, от двух ЛЭП 110 кВ: «Сморгонь-Кузнечная» и «Сморгонь-Стройбаза».

Водоснабжение ИООО «Кроноспан» осуществляется от городской водопроводной сети Сморгонского РУП ЖКХ через четыре ввода.

На предприятии также имеется собственный подземный водозабор, представленный двумя артезианскими скважинами производительностью 75,0 м³/час каждая.

Вода используется на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды.

На предприятии образуется три вида сточных вод: хозяйственно-бытовые, производственные стоки от вспомогательного производства (от лаборатории, регенерации фильтров водоподготовки) и поверхностные (дождевые) сточные воды.

Хозяйственно-бытовые стоки и производственные стоки (от лаборатории и регенерации фильтров водоподготовки) через два выпуска отводятся в коммунальную канализационную сеть Сморгонского ГУП «ЖКХ» и далее – на внеплощадочные очистные сооружения «Черный Бор» с полной биологической очисткой.

Для производственных стоков от линии МДФ и ДСП предусмотрена фильтрация сточной воды и ее повторное использование.

Внутриплощадочная сеть ливневой канализации на промплощадке ИООО «Кроноспан» – существующая, с локальными очистными сооружениями.

Производственные участки ООО «Кроноспан НТ» размещаются в границах действующей промплощадки ИООО «Кроноспан», частично на собственных площадях, частично на площадях, арендуемых у ИООО «Кроноспан».

В настоящее время ведутся строительные-монтажные работы линии древесноволокнистых плит (линия МДФ2), линия ламинированного напольного покрытия передана в аренду ИООО «Кроноспан», ведется проектирование линии по выпуску окрашенных и ламинированных плит МДФ.

Планируемая производственная программа для основных производственных участков ООО «Кроноспан НТ»:

древесноволокнистые плиты МДФ 330 000 м³

окрашенная плита МДФ 33 000 тыс. м²

ламинированная плита МДФ 20 000 тыс. м²

ламинированное напольное покрытие 16 000 тыс. м²

древесная щепа 967 000т.

Перспектива развития ООО «Кроноспан НТ» включает в себя строительство автотранспортного участка; дробильной установки для производства щепы. Планируемая численность работающих – 46 чел., в том числе: ИТР (в т.ч. служащие) – 10 чел.; производственных рабочих – 36 чел.

Режим работы предприятия – трехсменный (круглосуточный). Продолжительность смены – 8 часов. Количество рабочих дней в году – 330.

Источник теплоснабжения – собственная комбинированная энергетическая установка мощностью 49,5 МВт (42,6 Гкал/ч)

Хозяйственно-питьевое водоснабжение, канализация, электроснабжение, газоснабжение – от существующих внутриплощадочных сетей ИООО «Кроноспан».

Производственное водоснабжение – техническая вода из подрусловых скважин инфильтрационного водозабора.

Площадь земельного участка, отведенного под размещение автотранспортного участка – 7,7486 га. Проектируемый участок предназначен для хранения и обслуживания грузового автотранспорта ООО «Белесентр», который обеспечивает грузоперевозки по доставке сырья и вывозу готовой продукции ИООО «Кроноспан» и ООО «Кроноспан НТ».

На балансе ИООО «Белесентр» состоит около 150 грузовых автомобилей (лесовозы, контейнеровозы, фуры).

В настоящее время обслуживание и хранение автотранспорта ООО «Белесентр» частично осуществляется на существующей промплощадке ИООО «Кроноспан» (на площадях транспортного цеха). Частично хранение грузового автотранспорта ООО «Белесентр» (в период межрейсового отстоя) организовано на арендуемых площадях за границами рассматриваемого промузла.

После ввода проектируемого автотранспортного участка в эксплуатацию существующий транспортный цех ИООО «Кроноспан» ликвидируется.

Автотранспортный участок: теплоснабжение – от автономной мини-котельной на газовом топливе; водоснабжение, канализование, электроснабжение, газоснабжение – от существующих внутриплощадочных сетей ИООО «Кроноспан».

Дробильная установка: теплоснабжение, водоснабжение, канализование – не требуется, электроснабжение – от существующей внутриплощадочной электросети ИООО «Кроноспан».

Планируемый вид деятельности проектируемого предприятия ООО «Ультра Плай» – производство шпона и фанеры из хвойных пород древесины.

Планируемая производственная программа для проектируемого производства ООО «Ультра Плай»:

фанера – 180 000 м³/год;

шпон лущеный – 200 000 м³/год.

Участок под размещение промплощадки ООО «Ультра Плай» расположен частично на землях ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз», с южной стороны относительно действующих производственных площадей ИООО «Кроноспан», частично – на действующих производственных площадях ИООО «Кроноспан».

На площадях проектируемой промплощадки ООО «Ультра Плай» планируется разместить следующие здания и сооружения: административно-бытовой корпус; контрольно-пропускной пункт; основной производственный цех; окорочный цех; цех биомассы; энергоустановка (твердотопливный котел); здание масляной насосной станции; площадки для древесного сырья; линии увлажнения древесного сырья; склад готовой продукции; накопительные стоянки для грузового автотранспорта; стоянка легковых автомобилей, здание мебельного кластера.

Планируемая численность работающих – 160 чел., в том числе:

ИТР (в т.ч. служащие) – 24 чел.; производственных рабочих – 136 чел.

Режим работы предприятия – трехсменный (круглосуточный). Продолжительность смены – 8 часов. Количество рабочих дней в году – 335.

Источник теплоснабжения – собственная проектируемая котельная установка мощностью 58,0 МВт (49,9 Гкал/ч) и автономные мини-котельные на дизельном топливе; водоснабжение, канализование, электроснабжение, газоснабжение – централизованное, от городских сетей.

Перечень выделяющихся веществ от источников выбросов рассматриваемых предприятий: оксиды азота, гидрохлорид, железо оксид, кадмий и его соединения, калий хлорид, марганец и его соединения, натрий и его соединения, никеля оксид, хрома и его соединения, гидрохлорид, серная кислота, бенз(а)пирен, оксиды углерода, формальдегид, этилбензол, пыль древесная, аммиак, пыль абразивная, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%, ртуть и ее соединения, свинец и его неорганические соединения, сера диоксид, твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), сера диоксид, бензол, ксилол, толуол, бенз(а)пирен, масло минеральное, фенол, углеводороды, углерод черный, фтористые газообразные соединения, хрома трехвалентные соединения, цинк и его соединения, этилбензол.

В границах расчетной СЗЗ отсутствуют: жилая застройка; территории, предназначенные для массового отдыха населения, объекты туризма и отдыха, площадки (зоны) отдыха, детские площадки; открытые

и полуоткрытые физкультурно-спортивные сооружения; территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов; учреждения образования; санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации здравоохранения.

В границах расчетной СЗЗ расположены пахотные земли ПКУП «Совхоз Сморгонский». Согласно Решения Сморгонского РИК от 09.01.2019 №6 три участка пахотных земель ПКУП «Совхоз Сморгонский» общей площадью 7,23га переведены в вид луговые улучшенные.

Суммарные выбросы в атмосферу от производственных участков ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай» 130,86г/с и 3818,36т/год, (существующее положение – 82,03368 г/с и 2261,05519 т/год), в том числе от организованных источников - 3791,96 т/г, от неорганизованных -26,39 т/г. (0,7%).

В соответствии с проектными решениями после расширения действующей ТЭЦ и ввода в эксплуатацию проектируемого производства ООО «Кроноспан НТ» сбор дымовых газов от существующих и проектируемых КГУ предусматривается в общий проектируемый коллектор/газоход с направлением их в трубчатую сушилку проектируемой линии МДФ ООО «Кроноспан НТ» для сушки древесного волокна (планируемый срок ввода в эксплуатацию линии МДФ ООО «Кроноспан НТ» – до 28.02.2019 г.).

Выполнены расчеты рассеивания загрязняющих веществ на территории СЗЗ и жилой застройки.

Значения максимальных расчетных концентраций (с учетом фона) в долях ПДК, формируемых за счет выбросов ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «САЗ» (для холодного периода года) составят:

азота (IV) оксид (азота диоксид): 0,31 (жилая зона), 0,26 (граница расчетной СЗЗ);

аммиак: 0,24 (жилая зона), 0,3 (граница расчетной СЗЗ);

пыль древесная: 0,19 (жилая зона), 0,37 (граница расчетной СЗЗ);

формальдегид: 0,67 (жилая зона), 0,69 (граница расчетной СЗЗ);

твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль): 0,39 (жилая зона), 0,59 (граница расчетной СЗЗ);

твердые частицы суммарно: 0,56 (жилая зона), 0,86 (граница расчетной СЗЗ);

аммиак, формальдегид: 0,9 (жилая зона), 0,98 (граница расчетной СЗЗ);

фенол: 0,33 (жилая зона), 0,38 (граница расчетной СЗЗ);
азота (IV) оксид, серы диоксид: 0,39 (жилая зона), 0,44 (граница расчетной СЗЗ);

углерод оксид: 0,20 (жилая зона), 0,23 (граница расчетной СЗЗ);
серы диоксид (ангидрит сернистый, сера оксид, сернистый газ): 0,12 (жилая зона), 0,14 (граница расчетной СЗЗ);

сера диоксид, углерод оксид, фенол: 0,65 (жилая зона), 0,68 (граница расчетной СЗЗ).

азот оксид (азота диоксид), сера диоксид, углерод оксид, фенол: 0,20 (жилая зона), 0,23 (граница расчетной СЗЗ);

Значения максимальных расчетных концентраций (с учетом фона) в долях ПДК, формируемых за счет выбросов ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «САЗ» (для теплого периода года) составят:

азота (IV) оксид (азота диоксид): 0,27 (жилая зона), 0,29 (граница расчетной СЗЗ);

аммиак: 0,24 (жилая зона), 0,3 (граница расчетной СЗЗ);

пыль древесная: 0,2 (жилая зона), 0,39 (граница расчетной СЗЗ);

формальдегид: 0,68 (жилая зона), 0,7 (граница расчетной СЗЗ);

твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль): 0,39 (жилая зона), 0,62 (граница расчетной СЗЗ);

твердые частицы суммарно: 0,58 (жилая зона), 0,94 (граница расчетной СЗЗ);

аммиак, формальдегид: 0,91 (жилая зона), 0,99 (граница расчетной СЗЗ);

фенол: 0,33 (жилая зона), 0,38 (граница расчетной СЗЗ);

азота (IV) оксид, серы диоксид: 0,39 (жилая зона), 0,42 (граница расчетной СЗЗ);

углерод оксид: 0,2 (жилая зона), 0,2 (граница расчетной СЗЗ);

серы диоксид (ангидрит сернистый, сера оксид, сернистый газ): 0,12 (жилая зона), 0,12 (граница расчетной СЗЗ);

сера диоксид, углерод оксид, фенол: 0,65 (жилая зона), 0,68 (граница расчетной СЗЗ).

азот оксид (азота диоксид), сера диоксид, углерод оксид, фенол: 0,92 (жилая зона), 0,94 (граница расчетной СЗЗ).

К источникам постоянного шума относится существующее и проектируемое технологическое и вентиляционное оборудование, к источникам непостоянного шума – движущийся автомобильный и

железнодорожный транспорт, а также места выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

Кроме этого, к источникам постоянного шума, расположенным снаружи производственных помещений, относятся ветвыбросы с наибольшими скоростями выбрасываемой газовой смеси.

Расчетные уровни шума с учетом фонового шума на территории жилой застройки в дневное время суток составят от 37,8дБА до 41,3дБА, в ночное время суток от 35,4дБА до 41,0 дБА.

Расчетные уровни шума с учетом фонового шума внутри жилых помещений в дневное время суток составят от 22,8дБА до 26,6дБА, в ночное время суток от 20,4дБА до 26 дБА.

Расчетные уровни шума на границе предлагаемой расчетной СЗЗ (без учета фонового шума) составят (в дневное и ночное время) от 30,0 дБА до 43,7 дБА.

Согласно данным проекта источники ультразвука отсутствуют.

На территории предприятия имеются источники электромагнитных излучений (токи промышленной частоты 50Гц). Имеется источник ионизирующего излучения (рентгеновская установка для измерения веса, отнесенного к площади, типа DWQ/BWS), предусмотренная в составе действующей линии по производству ДСП. На проектируемых площадях ООО «Кроноспан НТ» запланировано размещение аналогичной рентгеновской установки.

Согласно проекта воздействие электромагнитных излучений, вибрации может быть оценено как незначительное и слабое.

Согласно результатам расчета рассеивания, максимальные (расчетные) концентрации загрязняющих веществ, входящих в состав выбросов ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай» на территории жилой застройки, границе проектируемой (расчетной) санитарно-защитной зоны не превысят установленные гигиенические нормативы.

Ожидаемые уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000Гц и эквивалентные уровни звука, создаваемые источниками шума ИООО «Кроноспан», ИОО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай» в дневное и ночное время суток в расчетных точках на границе расчетной санитарно-защитной зоны, территории жилой застройки, в жилых помещениях не превысят установленные допустимые уровни.

Выполнена оценка риска здоровью населения от воздействия шума и загрязняющих веществ химических веществ выбросов ИООО

«Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», ОАО «САЗ».

Потенциальный риск хронических эффектов при ингаляционном воздействии на границе расчетной СЗЗ и границе жилой зоны с учетом фона оценивается как приемлемый;

Потенциальный риск развития рефлекторных эффектов оценивается как приемлемый;

Коэффициент опасности развития неблагоприятных эффектов при кратковременном ингаляционном воздействии оценивается как низкий;

Индекс опасности развития неблагоприятных эффектов при кратковременном ингаляционном воздействии оценивается как низкий со стороны сердечно-сосудистой системы развития и центральной нервной системы; средний - со стороны органов дыхания и органов зрения;

индивидуальный и популяционный годовой канцерогенный риск от воздействия этилбензола, бенз(а)пирена и формальдегида оценивается как приемлемый;

потенциальный риск развития неспецифических эффектов, предъявления жалоб от воздействия шума в дневное и ночное время оценивается как приемлемый; потенциальный риск развития специфических эффектов от воздействия шума на границе расчетной СЗЗ составляет не более $5,33E-06$, в жилой зоне в дневное и ночное время $2,36E-06$ и $6,81E-07$.

Разработаны мероприятия по снижению негативного воздействия на среду обитания: по охране атмосферного воздуха от загрязнения, в том числе: при выходе из строя Seno-фильтра предусмотреть остановку линии производства ДСП, с последующим пуском ее только после окончания ремонтных работ; при проведении ремонтно-профилактических работ на линии МДФ2 ООО «Кроноспан НТ» (при остановке линии) обеспечить остановку работы всех КГУ, использование в производстве синтетических смол (фенолформальдегидная и карбаминоформальдегидная) с минимальным содержанием свободного фенола, формальдегида-не более 0,1%; по минимизации физических факторов, в том числе строительство шумозащитного экрана; с целью снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от технологического процесса прессования древесноволокнистых плит отвод отработанного загрязненного воздуха от пресса предусмотреть на горение в котел комбинированной энергетической установки, сбор дымовых газов от существующих и проектируемых когенерационных установок предусмотреть в общий коллектор/газоход с направлением их в трубчатую сушилку проектируемой линии МДФ ООО «Кроноспан НТ»).

Общая площадь озеленения расчетной СЗЗ составляет 214,07 га (49,2% от площади расчетной СЗЗ (435,08 га).

Проектом предлагается установить следующую расчетную СЗЗ:

в северном направлении - 1150 метров от ближайшего источника выбросов №4, цех производства МДФ 2, трубчатая сушилка, плитный пресс ООО «Кроноспан НТ»);

в северо-восточном направлении – 925 метров и 555 метров от ближайшего источника №13 цеха производства МДФ2, общеобменная вентиляция ООО «Кроноспан НТ»;

в восточном направлении- 300 метров от ближайшего источника №401 ООО «Кроноспан НТ, склад готовой продукции, ранее-300м,

в юго-восточном направлении- 100 метров от ближайших источников №24,6003 ООО «УльтраПлай», ранее-300м,

в южном направлении – 100м метров от ближайших источников №24,6003 ООО «УльтраПлай», склад готовой продукции и накопительная стоянка грузовых автомобилей; 137м от источника №341 ИООО «Кроноспан», автопропускной пункт; ранее -584;

в юго-западном направлении - 141 метр от ближайшего источника №35 ИООО «Кроноспан», автопропускной участок); ранее 473м,

в западном направлении - 100 метров от ближайшего источника №6068 ИООО «Кроноспан», бункер коры, 601м от источника №30 ООО «Кроноспан НТ, дробильная установка; 826м от источника №6005 ООО «Кроноспан НТ, дробильная установка;

в северо-западном направлении – 1118метров и 1125 метров от ближайшего источника №227 ИООО «Кроноспан НТ» КГУ№1.

Заявитель: ИООО «Кроноспан», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27
(наименование и место нахождения юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

1. Заявление ИООО «Кроноспан» от 10.01.2019 №62.

2. Проект санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4 (в том числе расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчеты шума), выполненный ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (г. Могилев).

3. Отчет «Оценка риска воздействия на здоровье населения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума от объекта ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4, выполненный РУП «Научно-практический центр гигиены».

4. Решение Сморгонского районного исполнительного комитета от 09.01.2019 №6.

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

1. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2. Инструкция по применению «Гигиенические требования к составу проекта санитарно-защитной зоны», утверждена заместителем Министра - Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 24.12.2010 №120-1210

3. Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 №91.

4. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16.11.2011. №115.

5. «Нормативам предельно - допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасным уровням воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08 ноября 2016г. №113.

6. Гигиенический норматив «Гигиенический норматив содержания загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 марта 2015 г. № 33.

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы: проект санитарно-защитной зоны ИООО «Кроноспан», ООО «Кроноспан НТ», ООО «Ультра Плай», г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б/4 с оценкой риска здоровью населения соответствует требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства.

(соответствует (не соответствует) требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения)

Главный врач



М.Н.Турейко

04/51Цыбульская 37989
11.01.2019г. проект С33 Кроноспан 2019

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Учебно-научно-производственное республиканское унитарное предприятие

«УНИТЕХПРОМ БГУ» (УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»)

Директор

« »



И.М. Бычковский

ОТЧЕТ

о выполнении работ по договору 18/304 от 07.09.2022

Расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»

Ответственный исполнитель,
старший научный сотрудник
службы геоэкологических исследований

А.Л. Демидов

Минск 2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель,
старший научный сотрудник службы
геоэкологических исследований



подпись

А.Л. Дсмидов

Научный сотрудник службы
геоэкологических исследований



подпись

В.М. Храмов

Научный сотрудник службы
геоэкологических исследований



подпись

Ю.П. Чубис

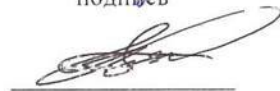
Научный сотрудник службы
геоэкологических исследований



подпись

О.М. Олешкевич

Младший научный сотрудник
службы геоэкологических исследований



подпись

А.А. Владько

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Методика проведения работ	4
2 Зонирование территории по степени нарушенности среды обитания диких животных	5
3 Общая характеристика растительного и животного мира исследуемой территории	6
4 Определение размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания	8
4.1 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных	8
4.2 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных	8
4.3 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся	9
4.4 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц	9
4.5 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих	10
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	11
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	12
Приложение	13

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем отчете представлена информация по наличию на территории планируемой деятельности мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания при проведении работ по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства».

Работы выполнены в рамках договора между учебно-научно-производственным республиканским унитарным предприятием «УНИТЕХПРОМ БГУ» (свидетельство об аккредитации научной организации № 234 от 26 июля 2021 г. (приложение)) и ИООО «Кроноспан».

Цель работы – определить величину ущерба животному миру и (или) среде их обитания при реализации проектных решений.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- изучить и предоставить информация по наличию на территории планируемой деятельности мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- выявить характеристики и масштаб вредного воздействия, установить территории вредного воздействия, степень трансформации среды обитания диких животных;
- произвести определение видового состава, численности объектов животного мира;
- произвести исчисление размеров компенсационных выплат по каждому виду и (или) группе объектов животного мира на территории вредного воздействия.

1 Методика проведения работ

Для определения наличия мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь изучены решения Сморгонского районного исполнительного комитета по передаче под охрану мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также оценен потенциал территории с точки зрения вероятности наличия таких мест.

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания произведен в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. № 1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. № 255) (далее – Положение).

Размер компенсационных выплат по конкретному виду объектов животного мира рассчитывается отдельно по каждому эпицентру с учетом площади каждой зоны воздействия с последующим суммированием результатов по формуле:

$$K_{\text{в}} = S_{\text{зв}} \times K_{\text{рг}} \times B_{\text{пл}i} \times (1 + K_{\text{гпр}}) \times P_{\text{вз}} \times K_{\text{рс}} \times K_{\text{ст}},$$

где $K_{\text{в}}$ – компенсационные выплаты по конкретному виду (группе видов) объектов животного мира;

$S_{\text{зв}}$ – площадь зоны вредного воздействия, га (расчеты по определению площади зоны вредного воздействия представлены в главе 2);

$K_{\text{рг}}$ – коэффициент реагирования объектов животного мира на вредное воздействие согласно приложению 2 Положения;

$B_{\text{пл}i}$ – базовая (исходная или фактическая) плотность объектов животного мира, особей/га, в случае беспозвоночных – биомасса, кг/га (данные представлены в главе 4);

$K_{\text{спр}}$ – коэффициент годового прироста объектов животного мира согласно приложению 3 Положения;

$P_{\text{вз}}$ – продолжительность вредного воздействия, лет;

K_{pc} – коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость объектов животного мира согласно приложению 5 Положения, базовых величин;

K_{cm} – коэффициент статуса территории, на которой планируется осуществление работ (на данной территории применялся коэффициент 1).

Продолжительность вредного воздействия (временный лаг, лет), при размещении, проектировании, возведении объектов и комплексов рассчитывается по формуле:

$$P_{вз} = t_c + t_p + t_э,$$

где t_c – продолжительность проведения строительных работ, которая в данном случае не превышает 1 года;

t_p – срок восстановления исходной численности на территориях вредного воздействия – период регенерации согласно приложению 4 Положения (учитывается только в зоне прямого уничтожения);

$t_э$ – нормативный срок эксплуатации (25 лет для подъездных и других железнодорожных путей предприятий в соответствии с Постановлением министерства экономики Республики Беларусь от 30 сентября 2011 г. N 161 Об установлении нормативных сроков службы основных средств и признании утратившими силу некоторых постановлений министерства экономики Республики Беларусь).

2 Зонирование территории по степени нарушенности среды обитания диких животных

Проектом предусматривается строительство участка железнодорожного пути от действующей железной дороги на производственную площадку ИООО «Кроноспан», а также замена проводов линии ВЛ 110 кВ и линии ВЛ 10 кВ.

Для реализации проектных решений задействуется земельный участок площадью 3,2324 га, в том числе: земли ПКУП «Совхоз Сморгонский» – 0,4897 га; земли Сморгонского опытного лесхоза – 0,4835 га; земли РУП «Гродноэнерго» – 1,3445 га; земли ИООО «Кроноспан» и ОАО «Сморгонский агрегатный завод» – 0,7169 га; земли ОАО «Сморгонский агрегатный завод» – 0,0522 га; земли г. Сморгонь – 0,0117 га; земли УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» – 0,1339 га.

Проектными решениями предусмотрено удаление древесно-кустарниковой и травяной растительности на отдельных участках в пределах выделенной площади.

В соответствии с Положением на территории вредного воздействия, имеющей один его эпицентр (место проведения строительных работ), выделяют четыре зоны, в том числе:

I зона – зона прямого уничтожения или полного вытеснения всех объектов животного мира и (или) среды их обитания (далее – зона прямого уничтожения), потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 75 до 100 %;

II зона – зона сильного вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 50 до 74,9 %;

III зона – зона умеренного вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 25 до 49,9 %;

IV зона – зона слабого вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют до 24,9 %.

В соответствии с п. 7 Положения для каждой зоны отдельно производится оценка вредного воздействия.

За зону прямого уничтожения принята территория, на которой планируется вырубка древесно-кустарниковой растительности: земли лесного фонда, земли под древесно-кустарниковой растительностью землепользователя ПКУП «Совхоз Сморгонский», общей площадью 0,9732 га.

В соответствии с проектными решениями на объекты животного мира и среду их обитания не будет оказано вредного воздействия химических и радиоактивных веществ, отходов в зонах сильного, умеренного, слабого вредного воздействия. В соответствии с п. 2 Положения, вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания – это гибель объектов животного мира, снижение их численности или биомассы и (или) продуктивности (потери или прироста). При реализации проекта невозможна гибель, снижение численности или биомассы и

продуктивности беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, обитающих на территории зон сильного, умеренного, слабого вредного воздействия.

Таким образом, можно констатировать, что на животный мир в выделяемых согласно Положению зонах «сильного вредного воздействия», «умеренного вредного воздействия», «слабого вредного воздействия» вредного воздействия оказано не будет, а сами зоны сильного, умеренного и слабого воздействия не выделялись. Расчет ущерба производился только для зоны прямого уничтожения.

3 Общая характеристика растительного и животного мира исследуемой территории

На территории Сморгонского района под охрану переданы места обитания дикого животного и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь в соответствии с решением Сморгонского районного исполнительного комитета от 24 июня 2022 г. № 543. Данным решением не передавались под охрану участки в пределах планируемой деятельности. Территория планируемой деятельности обладает крайне низким потенциалом наличия мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Таким образом, с точки зрения влияния на флору и фауну, реализация проектных решений на выбранной территории допустима.

Исследование животного мира для расчета размера компенсационных выплат за ущерб, наносимый объектам животного мира и среде их обитания проводилось для лесных земель, а также для участков покрытых древесно-кустарниковой растительностью, выбранных под проведение строительных работ.

Лесные земли относятся к выделам 17, 32, 36 квартала 24 Сморгонского лесничества Сморгонского опытного лесхоза. Древостой представлен преимущественно насаждениями сосны с примесью березы орлякового и мшистого типов. Возраст насаждений 80 и более лет. В подлеске распространены рябина, крушина ломкая, лещина. Древесно-кустарниковая растительность вне земель лесного фонда представлена также преимущественно сосновыми и березовыми насаждениями более молодого возраста.

Территории, отведенная под строительство объекта, определена как единый участок с однотипной растительностью и схожими условиями для обитания представителей животного мира.

Характеристика животного мира дана на основании камерального изучения проектных материалов, а также на основании изучения литературных и фондовых материалов, включая изучение объектов-аналогов. Для данной территории характерно наличие беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, характеристика которых представлена в таблицах 1–4.

Таблица 1 – Общая характеристика батрахофауны на территории исследований

Вид		Обилие	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Отряд Бесхвостые (<i>Anura</i>)				
Семейство Настоящие жабы	<i>Bufo</i>			
Жаба серая	<i>Bufo bufo</i>	+	–	LC
Семейство Настоящие лягушки	<i>Rana</i>			
Лягушка травяная	<i>Rana temporaria</i>	++	–	LC

Примечание: +++ — обычен; ++ — малочислен; + — редкий; LC — таксон минимального риска.

Таблица 2 – Общая характеристика герпетофауны на территории исследований

Вид		Обилие	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Отряд Чешуйчатые (<i>Squamata</i>)				
Семейство Настоящие ящерицы	<i>Lacerta</i>			
Ящерица прыткая	<i>Lacerta agilis</i>	++	–	LC

Таблица 3 – Общая характеристика орнитофауны на территории исследований

Вид		Характер пребывания	Статус охраны в Беларуси	Статус охраны в Европе
русское название	латинское название			
Отряд Голубеобразные (Columbiformes)				
Семейство Голубиные	Columbidae			
Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Кукушкообразные (Cuculiformes)				
Семейство Кукушковые	Cuculidae			
Кукушка обыкновенная	<i>Cuculus canorus</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Дятлообразные (Piciformes)				
Семейство Дятловые	Picidae			
Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	гнездящийся	–	LC
Дятел пестрый	<i>Dendrocopos major</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Воробьинообразные (Passeriformes)				
Семейство Крапивниковые	Troglodytidae			
Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Мухоловковые	Muscicapidae			
Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	гнездящийся	–	LC
Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Дроздовые	Turdidae			
Дрозд черный	<i>Turdus merula</i>	гнездящийся	–	LC
Дрозд певчий	<i>Turdus philomelos</i>	гнездящийся	–	LC
Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Камышевковые	Acrocephalidae			
Пересмешка зеленая	<i>Hippolais icterina</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Славковые	Sylviidae			
Славка черноголовая	<i>Sylvia atricapilla</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Пеночковые	Phylloscopidae			
Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	гнездящийся	–	LC
Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	гнездящийся	–	LC
Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Синицевые	Paridae			
Лазоревка обыкновенная	<i>Cyanistes caeruleus</i>	гнездящийся	–	LC
Синица большая	<i>Parus major</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Поползневые	Sittidae			
Поползень обыкновенный	<i>Sitta europaea</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Пищуховые	Certhiidae			
Пищуха обыкновенная	<i>Certhia familiaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Вьюрковые	Fringillidae			
Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	гнездящийся	–	LC
Зеленушка обыкновенная	<i>Chloris chloris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Овсянковые	Emberizidae			
Овсянка обыкновенная	<i>Emberiza citrinella</i>	гнездящийся	–	LC

Таблица 4 – Общая характеристика териофауны на территории исследований

Вид		Статус охраны в Беларуси	IUCN (международный статус)
русское название	латинское название		
Отряд Ежеобразные (Erinaceomorpha)			
Семейство Ежовые	Erinaceidae		
Еж белогрудый	<i>Erinaceus concolor</i>	–	LC
Отряд Землеройкообразные (Soricomorpha)			
Семейство Кротовые	Talpidae		
Крот европейский	<i>Talpa europaea</i>	–	LC
Семейство Землеройковые	Soricidae		
Бурозубка обыкновенная	<i>Sorex araneus</i>	–	LC
Бурозубка малая	<i>Sorex minutus</i>	–	LC
Отряд Грызуны (Rodentia)			
Семейство Хомяковые	Cricetidae		
Полевка рыжая	<i>Myodes glareolus</i>	–	LC

Вид		Статус охраны в Беларуси	IUCN (международный статус)
русское название	латинское название		
Семейство Мышиные	Muridae		
Мышь европейская	<i>Apodemus sylvaticus</i>	–	LC

Ущерб рассчитывался для каждого указанного вида животных. Плотность представителей животного мира в границах изучаемого участка представлена при выполнении расчетов в разделе 4.

4 Определение размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания

4.1 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных

Расчет компенсационных выплат проводился на основании анализа данных по почвенным беспозвоночным. Для расчета ущерба беспозвоночным животным использовали результаты исследований Национальной академии наук Беларуси и других организаций, опубликованные в открытой печати литературные данные и результаты научных исследований в различных типах биоценозов [2–9].

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования беспозвоночных на вредное воздействие для зоны прямого уничтожения – 1; коэффициент годового прироста – 8; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,02; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период регенерации – 3 года; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных

Класс животных	Площадь, га	Кэф. реагир.	Плотность, особей/га	Кэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Беспозвоночные	0,9732	1	3,5	9	29	0,02	1	17,78

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных составит суммарную величину равную 17,78 базовых величин.

4.2 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 10–12], а также результаты полевых исследований по аналогичным объектам.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования земноводных на вредное воздействие – 1; коэффициент годового прироста – 6; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,15; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период регенерации – 9 лет; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных животных представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных

Вид животного	Площадь, га	Кэф. реагир.	Плотность, особей/га	Кэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Жаба серая	0,9732	1	0,2	7	35	0,15	1	7,15
Лягушка травяная	0,9732	1	1,2	7	35	0,15	1	42,92
Итого								50,07

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных составит суммарную величину равную 50,07 базовых величин.

4.3 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 10, 14], а также результаты полевых исследований по аналогичным объектам.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования пресмыкающихся на вредное воздействие – 1; коэффициент годового прироста – 10; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,06; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период регенерации – 9 лет; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Ящерица прыткая	0,9732	1	0,6	11	35	0,06	1	13,49

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся составит суммарную величину равную 13,49 базовых величин.

4.4 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 10, 15–17], а также результаты полевых исследований по аналогичным объектам.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования птиц на вредное воздействие – 1,0; коэффициент годового прироста, коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость, период регенерации указаны в соответствии с Положением; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц представлен в таблице 8.

Таблица 8 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Вяхирь	0,9732	1	0,1	1,3	31	0,3	1	1,18
Кукушка обыкновенная	0,9732	1	0,4	1,45	27	0,2	1	3,05
Вертишейка	0,9732	1	0,8	2,4	27	0,2	1	10,09
Дятел пестрый	0,9732	1	1,0	2,4	27	0,2	1	12,61
Крапивник	0,9732	1	0,6	1,4	27	0,05	1	1,10
Зарянка	0,9732	1	1,6	1,88	27	0,05	1	3,95
Мухоловка-пеструшка	0,9732	1	0,6	1,88	27	0,05	1	1,48
Дрозд черный	0,9732	1	0,8	1,4	27	0,05	1	1,47
Дрозд певчий	0,9732	1	1,0	1,4	27	0,05	1	1,84
Рябинник	0,9732	1	1,2	1,4	27	0,05	1	2,21
Пересмешка зеленая	0,9732	1	1,0	1,4	27	0,05	1	1,84
Славка черноголовая	0,9732	1	0,8	1,88	27	0,05	1	1,98
Пеночка-трещотка	0,9732	1	0,5	1,4	27	0,05	1	0,92
Пеночка-теньковка	0,9732	1	0,5	1,4	27	0,05	1	0,92
Пеночка-весничка	0,9732	1	0,6	1,4	27	0,05	1	1,10
Лазоревка обыкновенная	0,9732	1	0,8	2,4	27	0,05	1	2,52
Синица большая	0,9732	1	1,0	2,4	27	0,05	1	3,15
Поползень обыкновенный	0,9732	1	0,5	1,4	27	0,05	1	0,92
Пищуха обыкновенная	0,9732	1	0,3	1,4	27	0,05	1	0,55

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Зяблик	0,9732	1	1,8	1,88	27	0,05	1	4,45
Зеленушка обыкновенная	0,9732	1	0,6	1,88	27	0,05	1	1,48
Овсянка обыкновенная	0,9732	1	0,8	1,45	27	0,05	1	1,52
Итого								60,33

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц составит суммарную величину равную 60,33 базовых величин.

4.5 Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих

Для расчета ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 10, 18, 19], а также результаты полевых исследований по аналогичным объектам.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования млекопитающих на вредное воздействие – 1,0; коэффициент годового прироста и коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – в соответствии с Положением; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год; период регенерации – 3 года; период эксплуатации – 25 лет.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих представлен в таблице 9.

Таблица 9 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих

вид животного	площадь	коэф. реагир.	плотность	коэф. прироста +1	время возд.	ресурс. стоим.	статус тер.	ущерб, б.в.
Еж белогрудый	0,9732	1	0,4	1,03	29	0,03	1	0,35
Крот европейский	0,9732	1	0,6	1,03	29	0,03	1	0,52
Бурозубка обыкновенная	0,9732	1	1,5	1,03	29	0,03	1	1,31
Бурозубка малая	0,9732	1	0,6	1,03	29	0,03	1	0,52
Полевка рыжая	0,9732	1	5,0	1,8	26	0,05	1	11,39
Мышь европейская	0,9732	1	2,5	1,8	26	0,05	1	5,69
Итого:								19,78

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих составит суммарную величину равную 19,78 базовых величин.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящем отчете представлен расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания при проведении работ по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства».

На территории Сморгонского района под охрану переданы места обитания дикого животного и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь в соответствии с решением Сморгонского районного исполнительного комитета от 24 июня 2022 г. N 543. Данным решением не передавались под охрану участки в пределах планируемой деятельности. Территория планируемой деятельности обладает крайне низким потенциалом наличия мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Таким образом, с точки зрения влияния на флору и фауну, реализация проектных решений на выбранной территории допустима.

Проведение расчетов по определению размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания произведено согласно «Положению о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденному Постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. № 1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. № 255).

За зону прямого уничтожения принята территория, на которой планируется вырубка древесно-кустарниковой растительности: земли лесного фонда, земли под древесно-кустарниковой растительностью землепользователя ПКУП «Совхоз Сморгонский», общей площадью 0,9732 га.

Воздействие на животный мир прогнозируется непосредственно на территории реализации проекта, которая определена как зона прямого уничтожения или полного вытеснения. Воздействие на животный мир за пределами участков под реализацию проекта не прогнозируется, другие зоны воздействия в отношении рассматриваемого объекта не выделялись.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на животный мир составил:

- на беспозвоночных животных – 17,78 базовых величин;
- на земноводных – 42,92 базовых величин;
- на пресмыкающихся – 13,49 базовых величин;
- на птиц – 60,33 базовых величин;
- на млекопитающих – 19,78 базовых величин.

Общий размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства» составит 154,30 базовых величин.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Положение о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления // Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.02.2008 № 168 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31.08.2011 № 1158, с изменениями и дополнениями от 29.03.2016 № 255).
2. Воронин Ф.Н. Фауна Белоруссии и охрана природы. – Минск: Высш. школа, 1967. – 424 с.
3. Уиттекер Р. Сообщества и экосистемы. – М.: Прогресс, 1980. – 328 с.
4. Гиляров М.С. Методы количественного учета почвенной фауны. – М.: Почвоведение. –1941. – № 4. – С. 48-77.
5. Хотько Э.И., Чумаков Л.С. Почвенная мезофауна некоторых биогеоценозов Березинского государственного биосферного заповедника // Проблемы инвентаризации живой и неживой природы в заповедниках. – М., 1988. – С. 98-109.
6. Козулько Г.А., Козулько Т.Н. Почвенные беспозвоночные лесов Беловежской пуши: состав, плотность, зоомасса и распределение // Сохранение биологического разнообразия лесов Беловежской пуши. – Каменюки - Минск, 1996. – С. 161-182.
7. Новицкий Р.В., Дерунков А.В. Анализ участия жуков семейства Staphylinidae (Coleoptera) в спектре питания Bufonidae (Anura; Amphibia) // Весці Нацыянальнай Акадэміі Навук Беларусі, сер. Біялогія, №3, 2002. – С. 92-95.
8. Хотько Э.И. Почвенная фауна Беларуси. – Минск: Навука і тэхніка, 1993. – 252 с.
9. Чумаков Л.С. Мезофауна почв в черноольховых биогеоценозах Березинского заповедника // Заповедники Белоруссии. Исследования. Выпуск. 15. – Мн.: Ураджай, 1991. – С. 121–128.
10. Гричик В. В., Бурко Л.Д. "Животный мир Беларуси. Позвоночные: учеб. пособие" Минск, 2013. – 399 с.
11. Ищенко А.С. Земноводные Белоруссии. – М.: Наука, 1984. – 230 с.
12. Пикулик М.М. "Земноводные Белоруссии". Минск, 1985. – 191с.
13. Drobenkov S.M., Novitsky R.V., Kosova L.V., Ryzhevich K.K. & Pikulik M.M. "The Amphibians of Belarus". Sofia - Moscow, 2005. - 177p.
14. Пикулик М.М., Бахарев В.А., Косов С.В. "Пресмыкающиеся Белоруссии". Минск, 1988. - 166с.
15. Биби К. Методы полевых экспедиционных исследований. Исследования и учеты птиц. – М.: Союз охраны птиц России, 2000. – 186 с.
16. Абрамова И.В. Динамика ареалов, видового разнообразия и численности птиц в условиях антропогенной трансформации ландшафтов // Антропогенная трансформация ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования
17. Федюшин А.В., Долбик М.С. "Птицы Белоруссии". Минск, 1967. – 521с.
18. Сержанин И. Н. "Млекопитающие Белоруссии". Издание 2-е. Минск, 1961. – 321с.
19. Савицкий Б. П. Кучмель С.В., Бурко Л.Д. "Млекопитающие Беларуси". Минск, 2005. – 319с.

Свидетельство об аккредитации научной организации



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аккредитации научной организации

26 июля 2021 г.

№ 234

Настоящее свидетельство выдано учебно-научно-производственному республиканскому унитарному предприятию «УНИТЕХПРОМ БГУ» (220045, г. Минск, ул. Курчатова, 1–10) в том, что научная организация прошла аккредитацию в Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси.

Основание: заключение комиссии по аккредитации научных организаций о возможности аккредитации юридического лица в качестве научной организации от «21» июля 2021 г. № 495.

Действительно до «25» июля 2026 г.

Председатель Государственного
комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь

А. Г. Шумилин
(подпись) А. Г. Шумилин
М.П. (инициалы, фамилия)

Председатель
Президиума Национальной
академии наук Беларуси

В. Г. Гусаков
(подпись) В. Г. Гусаков
М.П. (инициалы, фамилия)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет географии и геоинформатики

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета географии и
геоинформатики

Д.М. Курлович

« » _____ 2021 г.



ОТЧЕТ

о выполнении работ по договору № 66584

**Расчет размера компенсационных выплат за ущерб,
наносимым объектам животного мира и (или) среде их обитания
и исследование на наличие мест обитания диких животных
и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь по объекту:
«Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области.
Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства».
Обгонные железнодорожные пути»**

Зав. НИЛ экологии ландшафтов

С.И. Кузьмин

Ответственный исполнитель,
старший научный сотрудник
НИЛ экологии ландшафтов

А.Л. Демидов

Минск 2021

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель,
старший научный сотрудник



А.Л. Демидов

подпись

Старший научный сотрудник,
канд. геогр. наук



Д.С. Воробьев

подпись


Научный сотрудник



Ю.П. Чубис

подпись

Стажер младшего научного
сотрудника



А.А. Владыко

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Методика проведения работ	4
2. Зонирование территории по степени нарушенности среды обитания диких животных	6
3. Анализ растительности.....	7
4. Общая характеристика животного мира исследуемой территории	9
5. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие.....	11
5.1. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных	11
5.2. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных	12
5.3. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся	12
5.4. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц	12
5.5. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	15
Список используемых источников.....	16

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем отчете представлены результаты исследования территории на наличие мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания и при проведении работ по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути».

Работы выполнены в рамках договора между Белорусским государственным университетом и Иностранным обществом с ограниченной ответственностью «Кроноспан» (далее – ИООО «Кроноспан»).

Цель работы – исследование территории на предмет наличия мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- провести визуальное обследование территории;
- подготовить списки мест обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, разработать мероприятия по предотвращению или снижению неблагоприятного воздействия в отношении выявленных мест (в случае обнаружения);
- выявить характеристики и масштаб фактического или прогнозируемого вредного воздействия на животный мир, установить территории вредного воздействия, зонировать территорию по степени нарушенности среды обитания диких животных;
- произвести определение видового состава, исходной или фактической численности объектов животного мира;
- произвести исчисление размеров компенсационных выплат по каждому виду и (или) группе объектов животного мира на территории вредного воздействия.

1. Методика проведения работ

С целью определения состояния растительного и животного мира, выявления мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также определения характеристик и масштаба прогнозируемого вредного воздействия на животный мир, установления территорий вредного воздействия проведены полевые исследования территории реализации проекта.

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания произведен в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. № 1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. № 255) (далее – Положение).

Размер компенсационных выплат по конкретному виду объектов животного мира рассчитывается отдельно по каждому эпицентру с учетом площади каждой зоны воздействия с последующим суммированием результатов по формуле:

$$K_b = S_{зв} \times K_{рг} \times B_{плі} \times (1 + K_{гпр}) \times П_{вз} \times K_{рс} \times K_{ст},$$

где K_b – компенсационные выплаты по конкретному виду (группе видов) объектов животного мира;

$S_{зв}$ – площадь зоны вредного воздействия, га (расчеты по определению площади зоны вредного воздействия представлены в главе 2);

$K_{рг}$ – коэффициент реагирования объектов животного мира на вредное воздействие согласно приложению 2 Положения;

$B_{плі}$ – базовая (исходная или фактическая) плотность объектов животного мира, особей/га, в случае беспозвоночных – биомасса, кг/га (данные представлены в главе 4);

$K_{гпр}$ – коэффициент годового прироста объектов животного мира согласно приложению 3 Положения;

$П_{вз}$ – продолжительность вредного воздействия, лет;

$K_{рс}$ – коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость объектов животного мира согласно приложению 5 Положения, базовых величин;

$K_{ст}$ – коэффициент статуса территории, на которой планируется осуществление работ (на данной территории применялся коэффициент 1).

Продолжительность вредного воздействия (временный лаг), лет, рассчитывается по формуле:

при размещении, проектировании, возведении объектов и комплексов:

$$П_{вз} = t_c + t_p + t_э,$$

при проведении строительных и иных работ, а также реконструкции, расширении, техническом переоснащении, модернизации, изменении профиля производства, демонтаже и (или) сносе объектов и комплексов:

$$П_{вз} = t_c,$$

где t_c – продолжительность проведения строительных (подготовительных) работ;

t_p – срок восстановления исходной численности на территориях вредного воздействия – период регенерации согласно приложению 4 Положения (учитывается только в зоне прямого уничтожения);

$t_э$ – нормативный срок эксплуатации.

Проектными материалами предусмотрено расширение существующих железнодорожных путей (путем сооружения обгонных путей), в связи с чем продолжительность вредного воздействия принята равной продолжительности проведения строительных работ (не превышает 1 года).

2. Зонирование территории по степени нарушенности среды обитания диких животных

Объект планируемой деятельности расположен в центральной части Сморгонского района Гродненской области на землях производственного коммунального унитарного предприятия «Совхоз Сморгонский» к западу от производственной площадки ИООО «Кроноспан» (рисунок 1).



Рисунок 1. Общий вид участка планируемой деятельности

Проектом предусмотрено строительство и обслуживание обгонных железнодорожных путей необщего пользования. Проектируемые линейные сооружения в процессе строительства и эксплуатации не оказывают значительного вредного воздействия на окружающую среду.

Согласно проектным материалам площадь участка в границах проведения работ составляет 36260,2 м², в т.ч. в границах участка строительства путей – 34700,0 м², в границах строительства электрических сетей – 1560,2 м².

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производился в границах проведения работ, которая определена как зона прямого уничтожения ($S_{зпу}$).

В соответствии с Положением на территории вредного воздействия, имеющей один его эпицентр (место проведения строительных работ), выделяют четыре зоны, в том числе:

I зона – зона прямого уничтожения или полного вытеснения всех объектов животного мира и (или) среды их обитания (далее – зона прямого уничтожения), потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 75 до 100 %;

II зона – зона сильного вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 50 до 74,9 %;

III зона – зона умеренного вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 25 до 49,9 %;

IV зона – зона слабого вредного воздействия, потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют до 24,9 %.

В соответствии с п. 7 Положения для каждой зоны отдельно производится оценка вредного воздействия. В соответствии с проектными решениями на объекты животного мира и среду их обитания не будет оказано вредного воздействия химических и радиоактивных веществ, отходов в зонах сильного, умеренного, слабого вредного воздействия. В соответствии с п. 2 Положения, вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания – это гибель объектов животного мира, снижение их численности или биомассы и (или) продуктивности (потери или прироста). При реализации проекта невозможна гибель, снижение численности или биомассы и продуктивности беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, обитающих на территории зон сильного, умеренного, слабого вредного воздействия.

Таким образом, можно констатировать, что на животный мир в выделяемых согласно Положению зонах «сильного вредного воздействия», «умеренного вредного воздействия», «слабого вредного воздействия» вредного воздействия оказано не будет, а сами зоны сильного, умеренного и слабого воздействия не выделялись. Расчет ущерба производился только для зоны прямого уничтожения.

3. Анализ растительности

Исследование животного мира и среды их обитания проводилось для расположенных в границах производства работ межселенных территорий, покрытых древесно-кустарниковой растительностью.

В соответствии со схемой геоботанического районирования Беларуси участок планируемой деятельности входит в состав Нарочано-Вилейского района Ошмянского-Минского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов Европейской широколиственно лесной зоны. Изучаемый участок представляет собой выровненную территорию, в границах которой преобладает древесная и кустарниковая растительность (рисунок 2).



Рисунок 2. Древесная и кустарниковая растительность в границах планируемой деятельности

Древесная и древесно-кустарниковая растительность представлена сосновыми насаждениями (рисунок 3), который вблизи железнодорожного полотна сменяются мелколиственными видами деревьев (береза, осина), составляющими основной ярус и подрост (рисунок 4).



Рисунок 3. Сосновые насаждения, примыкающие к участку планируемой деятельности



Рисунок 4. Мелколиственные насаждения в границах планируемой деятельности

Растительный покров указанных территорий мало разнообразен во флористическом и фитоценоотическом отношении. На основании сходства биотопической структуры (близкое месторасположение, незначительные площади и флористические отличия) на территории планируемой деятельности выделен один биотоп, общая площадь которого составляет 3,62602 га.

В целом растительные сообщества исследуемой территории не относятся к категории редких или особо ценных сообществ. Потенциал изучаемой территории с точки зрения возможности произрастания дикорастущих видов растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, оценивается как низкий. На момент обследования (вторая декада октября) указанных видов в границах участка производства работ не выявлено.

4. Общая характеристика животного мира исследуемой территории

Характеристика животного мира дана на основании проведения полевых исследований и фондовых материалов. Для данной территории характерно наличие беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих.

Характеристика животного мира представлена в таблицах 1-3.

Таблица 1 – Общая характеристика батрахо- и герпетофауны на территории исследований

Вид		Обилие	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Класс Амфибии (<i>Amphibia</i>)				
Отряд Бесхвостые (<i>Anura</i>)				
Семейство Настоящие жабы	Bufonidae			
Жаба серая	<i>Bufo bufo</i>	+	–	LC
Семейство Настоящие лягушки	Ranidae			
Лягушка травяная	<i>Rana temporaria</i>	++	–	LC
Класс Рептилии (<i>Reptilia</i>)				
Отряд Чешуйчатые (<i>Squamata</i>)				
Семейство Настоящие ящерицы	Lacertidae			
Ящерица прыткая	<i>Lacerta agilis</i>	+	–	LC

Таблица 2 – Общая характеристика орнитофауны на территории исследований

Вид		Характер пребывания	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Класс Птицы (<i>Aves</i>)				
Отряд Воробьинообразные (<i>Passeriformes</i>)				
Семейство Вьюрковые	Fringillidae			
Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	гнездящийся	–	LC
Зеленушка обыкновенная	<i>Chloris chloris</i>	гнездящийся	–	LC
Снегирь обыкновенный	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	посетитель	–	LC
Семейство Дроздовые	Turdidae			
Дрозд певчий	<i>Turdus philomelos</i>	гнездящийся	–	LC
Дрозд черный	<i>Turdus merula</i>	гнездящийся	–	LC
Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Мухоловковые	Muscicapidae			
Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	гнездящийся	–	LC
Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	гнездящийся	–	LC
Мухоловка серая	<i>Muscicapa striata</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Овсянковые	Emberizidae			
Овсянка обыкновенная	<i>Emberiza citrinella</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Синицевые	Paridae			

Вид		Характер пребывания	Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название			
Лазоревка обыкновенная	<i>Parus caeruleus</i>	гнездящийся	–	LC
Синица большая	<i>Parus major</i>	гнездящийся	–	LC
Синица хохлатая	<i>Parus cristatus</i>	гнездящийся	–	LC
Гаичка буроголовая	<i>Parus montanus</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Камышевки	Acrocephalidae			
Пересмешка зеленая	<i>Hippolais icterina</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Пеночковые	Phylloscopidae			
Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	гнездящийся	–	LC
Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	гнездящийся	–	LC
Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Славковые	Sylviidae			
Славка садовая	<i>Sylvia borin</i>	гнездящийся	–	LC
Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Трясогузковые	Motacillidae			
Конек лесной	<i>Anthus trivialis</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Скворцовые	Sturnidae			
Скворец обыкновенный	<i>Sturnus vulgaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Крапивниковые	Troglodytidae			
Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Поползневые	Sittidae			
Поползень обыкновенный	<i>Sitta europaea</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Пищуховые	Certhiidae			
Пищуха обыкновенная	<i>Certhia familiaris</i>	гнездящийся	–	LC
Семейство Врановые	Corvidae			
Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	гнездящийся	–	LC
Ворон	<i>Corvus corax</i>	посетитель	–	LC
Отряд Голубеобразные (<i>Columbiformes</i>)				
Семейство Голубиные	Columbidae			
Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Кукушкообразные (<i>Cuculiformes</i>)				
Семейство Кукушковые	Cuculidae			
Кукушка обыкновенная	<i>Cuculus canorus</i>	гнездящийся	–	LC
Отряд Дятлообразные (<i>Piciformes</i>)				
Семейство Дятловые	Picidae			
Дятел пестрый большой	<i>Dendrocopos major</i>	гнездящийся	–	LC
Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	гнездящийся	–	LC

Таблица 3 – Общая характеристика териофауны на территории исследований

Вид		Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название		
Класс Млекопитающие (<i>Mammalia</i>)			
Отряд Ежеобразные (<i>Erinaceomorpha</i>)			
Семейство Ежовые	Erinaceidae		
Еж белогрудый	<i>Erinaceus concolor</i>	–	LC
Отряд Грызуны (<i>Rodentia</i>)			
Семейство Мышиные	Muridae		
Мышь лесная	<i>Apodemus sylvaticus</i>	–	LC
Семейство Хомяковые	Cricetidae		

Вид		Статус охраны в Беларуси	IUCN
Русское название	Латинское название		
Полевка рыжая	<i>Clethrionomys glareolus</i>	–	LC
Отряд Насекомоядные (<i>Insectivora</i>)			
Семейство Землеройковые	Soricidae		
Бурозубка малая	<i>Sorex minutus</i>	–	LC
Бурозубка обыкновенная	<i>Sorex araneus</i>	–	LC
Семейство Кротовые	Talpidae		
Крот европейский	<i>Talpa europaea</i>	–	LC

В связи с характером планируемых работ, для оценки воздействия на териофауну были взяты только мелкие млекопитающие, т.к. именно они пострадают ввиду небольшой величины их участков обитания и специфики биологии и экологии. Коренных перестроек сообществ мелких млекопитающих на данной территории не произойдет, а с учетом особенностей биологии таких видов уже в краткосрочной перспективе их численность будет восстановлена.

В ходе проведения полевого обследования территории (вторая декада октября) на участке планируемой деятельности не выявлено мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Ущерб рассчитывался для каждого указанного вида животных. Плотность представителей животного мира в границах изучаемого участка представлена при выполнении расчетов в главе 5.

5. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие

5.1. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных

Расчет компенсационных выплат проводился на основании анализа данных по почвенным беспозвоночным. Для расчета ущерба беспозвоночным животным использовали результаты исследований Национальной академии наук Беларуси и других организаций, опубликованные в открытой печати литературные данные и результаты научных исследований в различных типах биоценозов [3, 6, 10, 12, 14, 15], а также результаты натурных исследований.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования беспозвоночных на вредное воздействие для зоны прямого уничтожения – 1,0; коэффициент годового прироста – 8; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,02; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных представлен в таблице 4.

Таблица 4 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Наземные беспозвоночные	3,62602	1,0	2,8	9	1	0,02	1	1,83
Итого								1,83

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на беспозвоночных животных составит суммарную величину равную 1,83 базовой величины.

5.2. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [3, 5, 9, 11], а также результаты полевых исследований.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования земноводных на вредное воздействие для зоны прямого уничтожения – 1; коэффициент годового прироста – 6; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,15; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных животных представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Жаба серая	3,62602	1,0	0,5	7,0	1	0,15	1	1,90
Лягушка травяная	3,62602	1,0	2,5	7,0	1	0,15	1	9,52
Итого								11,42

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на земноводных составит суммарную величину равную 11,42 базовой величины.

5.3. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [3, 5, 9, 11], а также результаты полевых исследований.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования пресмыкающихся на вредное воздействие для зоны прямого уничтожения – 1; коэффициент годового прироста – 10; коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость – 0,06; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Ящерица прыткая	3,62602	1,0	0,5	11,0	1	0,06	1	1,20
Итого								1,20

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на пресмыкающихся составит суммарную величину равную 1,20 базовой величины.

5.4. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц

Для оценки ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [2, 3, 5, 13, 16], а также результаты полевых исследований.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования птиц на вредное воздействие для зоны прямого уничтожения – 1,0; коэффициент годового прироста,

коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость, указаны в таблице 7 и определены в соответствии с Положением; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Зяблик	3,62602	1,0	6,1	1,88	1	0,05	1	2,08
Зеленушка обыкновенная	3,62602	1,0	1,1	1,88	1	0,05	1	0,37
Дрозд певчий	3,62602	1,0	2,2	1,40	1	0,05	1	0,56
Дрозд черный	3,62602	1,0	2,0	1,40	1	0,05	1	0,51
Рябинник	3,62602	1,0	1,2	1,40	1	0,05	1	0,30
Зарянка	3,62602	1,0	3,6	1,88	1	0,05	1	1,23
Мухоловка-пеструшка	3,62602	1,0	1,6	1,88	1	0,05	1	0,55
Мухоловка серая	3,62602	1,0	0,6	1,88	1	0,05	1	0,20
Овсянка обыкновенная	3,62602	1,0	1,8	1,45	1	0,05	1	0,47
Лазоревка обыкновенная	3,62602	1,0	1,2	2,40	1	0,05	1	0,52
Синица большая	3,62602	1,0	4,2	2,40	1	0,05	1	1,83
Синица хохлатая	3,62602	1,0	0,8	2,40	1	0,05	1	0,35
Гаичка буроголовая	3,62602	1,0	1,3	2,40	1	0,05	1	0,57
Пересмешка зеленая	3,62602	1,0	1,5	1,40	1	0,05	1	0,38
Пеночка-теньковка	3,62602	1,0	1,1	1,40	1	0,05	1	0,28
Пеночка-весничка	3,62602	1,0	3,8	1,40	1	0,05	1	0,96
Пеночка-трещотка	3,62602	1,0	2,1	1,40	1	0,05	1	0,53
Славка садовая	3,62602	1,0	2,2	1,88	1	0,05	1	0,75
Славка-черноголовка	3,62602	1,0	3,6	1,88	1	0,05	1	1,23
Конек лесной	3,62602	1,0	0,5	1,45	1	0,05	1	0,13
Скворец обыкновенный	3,62602	1,0	2,4	2,40	1	0,05	1	1,04
Крапивник	3,62602	1,0	0,6	1,40	1	0,05	1	0,15
Поползень обыкновенный	3,62602	1,0	1,6	1,40	1	0,05	1	0,41
Пищуха обыкновенная	3,62602	1,0	1,2	1,40	1	0,05	1	0,30
Сойка	3,62602	1,0	2,6	1,88	1	0,05	1	0,89
Вяхирь	3,62602	1,0	0,2	1,30	1	0,30	1	0,28
Кукушка обыкновенная	3,62602	1,0	0,4	1,45	1	0,20	1	0,42
Дятел пестрый большой	3,62602	1,0	1,2	2,40	1	0,20	1	2,09
Вертишейка	3,62602	1,0	0,8	2,40	1	0,20	1	1,39
Итого								20,77

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на птиц составит суммарную величину равную 20,77 базовой величины.

5.5. Расчет суммы компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих

Для расчета ущерба использовали результаты исследований научных организаций и литературные данные [3, 5], а также результаты полевых исследований.

Приняты следующие коэффициенты: коэффициент реагирования млекопитающих на вредное воздействие для зоны прямого уничтожения – 1,0; коэффициент годового прироста, коэффициент, учитывающий ресурсную стоимость, указаны в таблице 8 и определены в соответствии с Положением; коэффициент статуса территории – 1; период проведения строительных работ – 1 год.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих представлен в таблице 8.

Таблица 8 – Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих

Вид животного	Площадь, га	Коэф. реагир.	Плотность, особей/га	Коэф. прироста +1	Время возд.	Ресурс. стоим.	Статус тер.	Ущерб, б.в.
Еж белогрудый	3,62602	1,0	1,4	1,03	1	0,03	1	0,16
Мышь лесная	3,62602	1,0	2,8	1,80	1	0,05	1	0,91
Полевка рыжая	3,62602	1,0	5,2	1,80	1	0,05	1	1,70
Бурозубка обыкновенная	3,62602	1,0	1,4	1,03	1	0,03	1	0,16
Бурозубка малая	3,62602	1,0	0,8	1,03	1	0,03	1	0,09
Крот европейский	3,62602	1,0	0,8	1,03	1	0,03	1	0,09
Итого								3,11

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на млекопитающих составит суммарную величину равную 3,11 базовой величины.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящей работе приведены результаты исследования территории на наличие мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, определен размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути».

Объект планируемой деятельности расположен в центральной части Сморгонского района Гродненской области на землях производственного коммунального унитарного предприятия «Совхоз Сморгонский» к западу от производственной площадки ИООО «Кроноспан».

В ходе проведения полевого обследования территории (вторая декада октября) на участке планируемой деятельности не выявлено мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Проведение расчетов по определению размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания произведено согласно «Положению о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденному Постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. № 1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. № 255).

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производился в границах проведения работ, которая определена как зона прямого уничтожения (3,62602 га). Воздействие на животный мир прогнозируется непосредственно на территории реализации проекта, которая определена как зона прямого уничтожения или полного вытеснения. Воздействие на животный мир за пределами участков под реализацию проекта не прогнозируется, другие зоны воздействия в отношении рассматриваемого объекта не выделялись.

Размер компенсационных выплат за вредное воздействие на животный мир составило:

- на беспозвоночных животных – 1,83 базовой величины;
- на земноводных – 11,42 базовой величины;
- на пресмыкающихся – 1,20 базовой величины;
- на птиц – 20,77 базовой величины;
- на млекопитающих – 3,11 базовой величины.

Общий размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. Восьмая очередь строительства». Обгонные железнодорожные пути» составит 38,33 базовой величины.

Список используемых источников

1. Положение о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления // Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.02.2008 № 168 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31.08.2011 № 1158, с изменениями и дополнениями от 29.03.2016 № 255).
2. Биби, К. Методы полевых экспедиционных исследований. Исследования и учеты птиц. – М.: Союз охраны птиц России, 2000. – 186 с.
3. Инструкция о порядке проведения мониторинга растительного мира. – Мн.: ИЭБ НАН Беларуси, 2006. – 12 с.
4. Красная Книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. – Мн., БелСЭ, 2015.
5. Воронин, Ф.Н. Фауна Белоруссии и охрана природы. – Минск: Высш. школа, 1967. – 424 с.
6. Гиляров, М.С. Методы количественного учета почвенной фауны. – М.: Почвоведение. – 1941. – № 4. – С. 48-77.
7. Уиттекер, Р. Сообщества и экосистемы. – М.: Прогресс, 1980. – 328 с.
8. Юркевич, И.Д., Гельтман, В.С. География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии. – Мн.: Наука и техника, 1965. – 288 с.
9. Хотько, Э.И., Чумаков, Л.С. Почвенная мезофауна некоторых биогеоценозов Березинского государственного биосферного заповедника // Проблемы инвентаризации живой и неживой природы в заповедниках. – М., 1988. – С. 98-109.
10. Козулько, Г.А., Козулько, Т.Н. Почвенные беспозвоночные лесов Беловежской пуши: состав, плотность, зоомасса и распределение // Сохранение биологического разнообразия лесов Беловежской пуши. – Каменюки - Минск, 1996. – С. 161-182.
11. Ищенко, А.С. Земноводные Белоруссии. – М.: Наука, 1984. – 230 с.
12. Новицкий, Р.В., Дерунков, А.В. Анализ участия жуков семейства Staphylinidae (Coleoptera) в спектре питания Bufonidae (Anura; Amphibia) // Весці Нацыянальнай Акадэміі Навук Беларусі, сер. Біялогія, №3, 2002. – С. 92-95.
13. Абрамова, И.В. Динамика ареалов, видового разнообразия и численности птиц в условиях антропогенной трансформации ландшафтов // Антропогенная трансформация ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия. – Мн.: БГПУ, 2004. – С. 97-98.
14. Хотько, Э.И. Почвенная фауна Беларуси. – Минск: Навука і тэхніка, 1993. – 252 с.
15. Чумаков, Л.С. Мезофауна почв в черноольховых биогеоценозах Березинского заповедника // Заповедники Белоруссии. Исследования. Выпуск. 15. – Мн.: Ураджай, 1991. – С. 121-128.
16. Бычков, В.П. Численность, распространение и добыча куриных птиц на территории Беларуси // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. – Киров, 2007. – С. 62.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации подвижного состава

Расчеты выполнены согласно ТКП 17.08-12-2008 (02120) «Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта».

Максимальный выброс диоксида серы, г/с, при эксплуатации тепловозов и моторвагонного подвижного состава рассчитывается по формуле:

$$G_s = 0,02 \times b_m \times S^r$$

где b_m - максимальный расход топлива двигателем, г/с

S^r - содержание серы в топливе, %

Валовый выброс диоксида серы, т/год, при эксплуатации тепловозов и моторвагонного подвижного состава рассчитывается по формуле:

$$M_s = 0,02 \times B \times S^r$$

где B - расход дизтоплива за отчетный период, т/год

S^r - содержание серы в топливе, %

Максимальный выброс бенз(а)пирена, углеводородов предельных C1-C10, углеводородов непредельных (алкенов), углеводородов ароматических (производных бензола) M_{ch} , г/с, при эксплуатации тепловозов и моторвагонного подвижного состава рассчитывается по формуле:

$$G_s = \varphi \times b_m \times 10^{-3}$$

где φ - коэффициент удельного выделения загрязняющего вещества, г/кг

b_m - максимальный расход топлива двигателем, г/с

Валовый выброс бенз(а)пирена, углеводородов предельных C1-C10, углеводородов непредельных (алкенов), углеводородов ароматических (производных бензола) M_{ch} , т/год, при эксплуатации тепловозов и моторвагонного подвижного состава рассчитывается по формуле:

$$M_s = \varphi \times B \times 10^{-3}$$

где φ - коэффициент удельного выделения загрязняющего вещества, г/кг

B - расход дизтоплива за отчетный период, т/год

Максимальный выброс оксида азота, диоксида азота, оксида углерода и сажи G_i рассчитывается по формуле:

$$G_j = \varphi_{jk} \times b_k \times 10^{-3}$$

где φ_{jk} - удельное выделение j-го загрязняющего вещества при k-м режиме эксплуатации, г/кг

b_k - расход топлива двигателем при k-м режиме эксплуатации, г/с

Валовый выброс оксида азота, диоксида азота, оксида углерода и сажи M_i , т/год рассчитывается по формуле:

$$M_s = \varphi \times B \times 10^{-3}$$

где φ - коэффициент удельного выделения загрязняющего вещества, г/кг

B - расход дизтоплива за отчетный период, т/год

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от процессов движения подвижного состава по ж/д путям (4 очередь)

В 2016 г. ОАО «Минский Промтранспроект» был разработан строительный проект: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области». Пути железнодорожные. IV очередь строительства». По строительному проекту было получено положительное заключение государственной экспертизы Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь РУП «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА» №627-17/16 от 28.10.2016 г.

В настоящее время проектные решения по объекту: «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области». Пути железнодорожные. IV очередь строительства» реализованы, но не учтены в Акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ИООО «Кроноспан» 231000, Гродненская обл., г. Сморгонь. пр. Индустриальный, 27Б (разработчик ООО «МАВИТЭК», 2021 г.).

По подъездным железнодорожным путям прибывает две серии локомотивов ТМ-2 и ТГМ-4Б, тип дизеля 211Д-1, мощностью 550 кВт, $b_m=33,2$ г/с, $b_x=1,67$ г/с, $V_M=0,85$ м³/с, высота выхлопной трубы $H=4,0$ м, диаметр выхлопной трубы $\varnothing 0,25$ м.

Потребление топлива составляет $33,2$ г/с = $119,5$ кг/ч = $0,120$ т/ч.

В день осуществляется 4 рейса, в месяц осуществляется 120 рейсов железнодорожного грузового транспорта по путям. Каждый рейс по данному отрезку занимает по 15 минут (0,25 часа). Общее число часов работы в год железнодорожного транспорта (120 рейсов в месяц \times 12 месяцев = 1440 рейсов в году) на путях составляет $0,25 \times 1440 = 360$ часов в год.

Таким образом годовой расход топлива составляет $0,120$ т/ч \times 360 ч/год = $43,2$ т/год.

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведен на единицу подвижного состава.

Расчёт выбросов для подвижного железнодорожного состава

При расчете поступления диоксида серы максимальное содержание серы в рабочей массе топлива принимаем по таблице А.1 «Расчетные характеристики твердых и жидких топлив» ТКП 17.08-01-2006 (02120) «Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт». Максимальное содержание серы в рабочей массе топлива для дизельного топлива, вид I составляет 0,15 %.

Максимальный выброс диоксида серы (0330)

$$G_s = 0,02 \times 33,2 \times 0,15 = 0,0996 \text{ г/с}$$

Валовый выброс диоксида серы (0330)

$$M_s = 0,02 \times 43,2 \times 0,15 = 0,1296 \text{ т/год}$$

Удельное выделение загрязняющих веществ при эксплуатации тягового подвижного состава, г/кг

Серия подвижного состава	Углеводороды предельные С1-С10	Углеводороды непредельные (алкены)	Углеводороды ароматические (производные бензола)	Бенз(а)пирен
ТЭМ2	3,6	2,2	2,7	0,00002

Максимальный выброс бенз(а)пирена (0703)

$$G_s = 0,00002 \times 33,2 \times 10^{-3} = 6,64 \times 10^{-7} \text{ г/с}$$

Валовый выброс бенз(а)пирена (0703)

$$M_s = 0,00002 \times 43,2 \times 10^{-3} = 8,64 \times 10^{-7} \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов предельных С1-С10 (0401)

$$G_s = 3,6 \times 33,2 \times 10^{-3} = 0,11952 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов предельных С1-С10 (0401)

$$M_s = 3,6 \times 43,2 \times 10^{-3} = 0,15552 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов непредельных (алкенов) (0550)

$$G_s = 2,2 \times 33,2 \times 10^{-3} = 0,07304 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов непредельных (алкенов) (0550)

$$M_s = 2,2 \times 43,2 \times 10^{-3} = 0,09504 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов ароматических (производных бензола) (0655)

$$G_s = 2,7 \times 33,2 \times 10^{-3} = 0,08964 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов ароматических (производных бензола) (0655)

$$M_s = 2,7 \times 43,2 \times 10^{-3} = 0,11664 \text{ т/год}$$

Валовый выброс оксида азота, диоксида азота, оксида углерода и сажи M_i , т/год при эксплуатации локомотива ТМ-2 и ТГМ-4Б определяется по п.5.1.1.4, варианту А ТКП 17.08-12-2008(02120) «Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта»: «при соответствии токсических характеристик и режимов эксплуатации тягового подвижного состава среднеотраслевым значениям, приведенным в таблицах Б.3 и Б.4, валовый и максимальный выбросы рассчитываются по формуле (3), где значения φ_z для загрязняющих веществ определяются по таблице Б.5». Таким образом, для настоящего расчета, удельные значения для загрязняющих веществ приняты по таблице Б.5 и составляют: для азота оксида – **18,6 г/кг**, азота диоксида – **115 г/кг**, сажи – **2,10 г/кг**, углерода оксида – **47,6 г/кг**.

На проектируемом участке нагрузка дизеля не более 0,25 номинальной мощности двигателя (Ne). Исходя из этого $b_x=0,18 \cdot b_m$ (п.5.1.1.4)

Максимальный выброс оксида азота (0304)

$$G_s = 18,6 \times 5,976 \times 10^{-3} = 0,11115 \text{ г/с}$$

Валовый выброс оксида азота (0304)

$$M_s = 18,6 \times 43,2 \times 10^{-3} = 0,80352 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс диоксида азота (0301)

$$G_s = 115 \times 5,976 \times 10^{-3} = 0,68724 \text{ г/с}$$

Валовый выброс диоксида азота (0301)

$$M_s = 115 \times 43,2 \times 10^{-3} = 4,968 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углерода оксид (0337)

$$G_s = 47,6 \times 5,976 \times 10^{-3} = 0,28446 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углерода оксид (0337)

$$M_s = 47,6 \times 43,2 \times 10^{-3} = 2,05632 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углерода черного (0328)

$$G_s = 2,10 \times 5,976 \times 10^{-3} = 0,01255 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углерода черного (0328)

$$M_s = 2,10 \times 43,2 \times 10^{-3} = 0,09072 \text{ т/год}$$

Итого выбросы загрязняющих веществ при движении подвижного железнодорожного состава (тепловоз ТМ-2 и ТГМ-4Б) – 4-я очередь строительства (источник выбросов №6080) составляют:

Код	Наименование загрязняющего вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,68724	4,968
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,11115	0,80352
0328	Углерод черный (сажа)	0,01255	0,09072
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0996	0,1296
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,28446	2,05632
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0,11952	0,15552
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,07304	0,09504
0655	Углеводороды ароматические	0,08964	0,11664
0703	Бенз/а/пирен	$6,64 \cdot 10^{-7}$	$8,64 \cdot 10^{-7}$
Итого		1,47720	8,41536

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от процессов движения подвижного состава по ж/д путям (6 очередь)

Согласно проектным решениям по **VI очереди строительства** вагоны с грузами со ст. Сморгонь передаются на обменный парк. Далее с обменного парка на пути выгрузки (№23, 24, 25, 27) передача производится локомотивом ИООО «Кроноспан» вагонами вперед. Уборка порожних вагонов на обменный парк осуществляется локомотивом впереди.

Проектными решениями предусматривается серия тепловозов – ТЭМ2, тип дизеля ПД1М, мощностью 880 кВт, $b_m=57,5$ г/с, $b_x=2,82$ г/с, $V_m=1,51$ м³/с, высота выхлопной трубы $H=4,6$ м, диаметр выхлопной трубы $\varnothing 0,5$ м.

Потребление топлива составляет $57,5$ г/с = $207,0$ кг/ч = $0,207$ т/ч.

В месяц осуществляется 300 рейсов железнодорожного грузового транспорта по путям. Каждый рейс по данному отрезку занимает по 15 минут (0,25 часа). Общее число часов работы в год железнодорожного транспорта (300 рейсов в месяц x 12 месяцев = 3600 рейсов в году) на путях составляет $0,25 \times 3600 = 900$ часов в год.

Таким образом годовой расход топлива составляет $0,207$ т/ч x 900 ч/год = $186,3$ т/год.

расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведен на единицу подвижного состава.

Расчёт выбросов для подвижного железнодорожного состава

При расчете поступления диоксида серы максимальное содержание серы в рабочей массе топлива принимаем по таблице А.1 «Расчетные характеристики твердых и жидких топлив» ТКП 17.08-01-2006 (02120) «Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт». Максимальное содержание серы в рабочей массе топлива для дизельного топлива, вид I составляет 0,15 %.

Максимальный выброс диоксида серы (0330)

$$G_s = 0,02 \times 57,5 \times 0,15 = 0,1725 \text{ г/с}$$

Валовый выброс диоксида серы (0330)

$$M_s = 0,02 \times 186,3 \times 0,15 = 0,5589 \text{ т/год}$$

Удельное выделение загрязняющих веществ при эксплуатации тягового подвижного состава, г/кг

Серия подвижного состава	Углеводороды предельные C1-C10	Углеводороды непредельные (алкены)	Углеводороды ароматические (производные бензола)	Бенз(а)пирен
ТЭМ2	3,6	2,2	2,7	0,00002

Максимальный выброс бенз(а)пирена (0703)

$$G_s = 0,00002 \times 57,5 \times 10^{-3} = 1,15 \times 10^{-6} \text{ г/с}$$

Валовый выброс бенз(а)пирена (0703)

$$M_s = 0,00002 \times 186,3 \times 10^{-3} = 3,726 \times 10^{-6} \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов предельных C1-C10 (0401)

$$G_s = 3,6 \times 57,5 \times 10^{-3} = 0,207 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов предельных C1-C10 (0401)

$$M_s = 3,6 \times 186,3 \times 10^{-3} = 0,67068 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов непредельных (алкенов) (0550)

$$G_s = 2,2 \times 57,5 \times 10^{-3} = 0,1265 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов непредельных (алкенов) (0550)

$$M_s = 2,2 \times 186,3 \times 10^{-3} = 0,40986 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов ароматических (производных бензола) (0655)

$$G_s = 2,7 \times 57,5 \times 10^{-3} = 0,15525 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов ароматических (производных бензола) (0655)

$$M_s = 2,7 \times 186,3 \times 10^{-3} = 0,50301 \text{ т/год}$$

Валовый выброс оксида азота, диоксида азота, оксида углерода и сажи M_i , т/год при эксплуатации локомотива ТЭМ2 определяется по п.5.1.1.4, варианту А ТКП 17.08-12-2008(02120) «Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта»: «при соответствии токсических характеристик и режимов эксплуатации тягового подвижного состава среднеотраслевым значениям, приведенным в таблицах Б.3 и Б.4, валовый и максимальный выбросы рассчитываются по формуле (3), где значения φ_z для загрязняющих веществ определяются по таблице Б.5». Таким образом, для настоящего расчета, удельные значения для загрязняющих веществ приняты по таблице Б.5 и составляют: для азота оксида – **10,3 г/кг**, азота диоксида – **63,5 г/кг**, сажи – **1,26 г/кг**, углерода оксида – **11,1 г/кг**.

На проектируемом участке нагрузка дизеля не более 0,25 номинальной мощности двигателя (Ne). Исходя из этого $b \times h = 0,18 \times b_m$ (п.5.1.1.4)

Максимальный выброс оксида азота (0304)

$$G_s = 10,3 \times 10,35 \times 10^{-3} = 0,10661 \text{ г/с}$$

Валовый выброс оксида азота (0304)

$$M_s = 10,3 \times 186,3 \times 10^{-3} = 1,91889 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс диоксида азота (0301)

$$G_s = 63,5 \times 10,35 \times 10^{-3} = 0,6572 \text{ г/с}$$

Валовый выброс диоксида азота (0301)

$$M_s = 63,5 \times 186,3 \times 10^{-3} = 11,83005 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углерода оксида (0337)

$$G_s = 11,1 \times 10,35 \times 10^{-3} = 0,114885 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углерода оксида (0337)

$$M_s = 11,1 \times 186,3 \times 10^{-3} = 2,0679 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углерода черного (0328)

$$G_s = 1,26 \times 10,35 \times 10^{-3} = 0,01304 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углерода черного (0328)

$$M_s = 1,26 \times 186,3 \times 10^{-3} = 0,234738 \text{ т/год}$$

Итого выбросы загрязняющих веществ при движении подвижного железнодорожного состава (**тепловоз ТЭМ2**) – б-я очередь строительства (**источник выбросов №6088**) составляют:

Код	Наименование загрязняющего вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,6572	11,83005
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,10661	1,91889
0328	Углерод черный (сажа)	0,01304	0,234738
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,1725	0,5589
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,114885	2,0679
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0,207	0,67068
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1265	0,40986
0655	Углеводороды ароматические	0,15525	0,50301
0703	Бенз/а/пирен	1,15*10 ⁻⁶	3,726*10 ⁻⁶
Итого		1,55299	18,19403

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от процессов движения подвижного состава по ж/д путям (8 очередь)

Согласно проектным решениям по VIII очереди строительства предусматривается строительство участка железнодорожного пути от действующей железной дороги на производственную площадку ИООО «Кроноспан».

Проектными решениями предусматривается серия тепловозов – ТЭМ2, тип дизеля ПД1М, мощностью 880 кВт, $b_m=57,5$ г/с, $b_x=2,82$ г/с, $V_m=1,51$ м³/с, высота выхлопной трубы $H=4,6$ м, диаметр выхлопной трубы $\varnothing 0,5$ м.

Потребление топлива составляет $57,5$ г/с = $207,0$ кг/ч = $0,207$ т/ч.

В месяц осуществляется 150 рейсов железнодорожного грузового транспорта по путям. Каждый рейс по данному отрезку занимает по 15 минут (0,25 часа). Общее число часов работы в год железнодорожного транспорта (150 рейсов в месяц x 12 месяцев = 1800 рейсов в году) на путях составляет $0,25 \times 1800 = 450$ часов в год.

Таким образом годовой расход топлива составляет $0,207$ т/ч x 450 ч/год = $93,15$ т/год.

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведен на единицу подвижного состава.

Расчёт выбросов для подвижного железнодорожного состава

При расчете поступления диоксида серы максимальное содержание серы в рабочей массе топлива принимаем по таблице А.1 «Расчетные характеристики твердых и жидких топлив» ТКП 17.08-01-2006 (02120) «Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт». Максимальное содержание серы в рабочей массе топлива для дизельного топлива, вид I составляет 0,15 %.

Максимальный выброс диоксида серы (0330)

$$G_s = 0,02 \times 57,5 \times 0,15 = 0,1725 \text{ г/с}$$

Валовый выброс диоксида серы (0330)

$$M_s = 0,02 \times 93,15 \times 0,15 = 0,27945 \text{ т/год}$$

Удельное выделение загрязняющих веществ при эксплуатации тягового подвижного состава, г/кг

Серия подвижного состава	Углеводороды предельные C1-C10	Углеводороды непредельные (алкены)	Углеводороды ароматические (производные бензола)	Бенз(а)пирен
ТЭМ2	3,6	2,2	2,7	0,00002

Максимальный выброс бенз(а)пирена (0703)

$$G_s = 0,00002 \times 57,5 \times 10^{-3} = 1,15 \times 10^{-6} \text{ г/с}$$

Валовый выброс бенз(а)пирена (0703)

$$M_s = 0,00002 \times 93,15 \times 10^{-3} = 1,863 \times 10^{-6} \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов предельных C1-C10 (0401)

$$G_s = 3,6 \times 57,5 \times 10^{-3} = 0,207 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов предельных C1-C10 (0401)

$$M_s = 3,6 \times 93,15 \times 10^{-3} = 0,3353 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов непредельных (алкенов) (0550)

$$G_s = 2,2 \times 57,5 \times 10^{-3} = 0,1265 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов непредельных (алкенов) (0550)

$$M_s = 2,2 \times 93,15 \times 10^{-3} = 0,20493 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углеводородов ароматических (производных бензола) (0655)

$$G_s = 2,7 \times 57,5 \times 10^{-3} = 0,15525 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углеводородов ароматических (производных бензола) (0655)

$$M_s = 2,7 \times 93,15 \times 10^{-3} = 0,25151 \text{ т/год}$$

Валовый выброс оксида азота, диоксида азота, оксида углерода и сажи M_i , т/год при эксплуатации локомотива ТЭМ2 определяется по п.5.1.1.4, варианту А ТКП 17.08-12-2008(02120) «Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта»: «при соответствии токсических характеристик и режимов эксплуатации тягового подвижного состава среднеотраслевым значениям, приведенным в таблицах Б.3 и Б.4, валовый и максимальный выбросы рассчитываются по формуле (3), где значения φ_z для загрязняющих веществ определяются по таблице Б.5». Таким образом, для настоящего расчета, удельные значения для загрязняющих веществ приняты по таблице Б.5 и составляют: для азота оксида – **10,3 г/кг**, азота диоксида – **63,5 г/кг**, сажи – **1,26 г/кг**, углерода оксида – **11,1 г/кг**.

На проектируемом участке нагрузка дизеля не более 0,25 номинальной мощности двигателя (Ne). Исходя из этого $b \times h = 0,18 \times b_m$ (п.5.1.1.4)

Максимальный выброс оксида азота (0304)

$$G_s = 10,3 \times 10,35 \times 10^{-3} = 0,10661 \text{ г/с}$$

Валовый выброс оксида азота (0304)

$$M_s = 10,3 \times 93,15 \times 10^{-3} = 0,959445 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс диоксида азота (0301)

$$G_s = 63,5 \times 10,35 \times 10^{-3} = 0,6572 \text{ г/с}$$

Валовый выброс диоксида азота (0301)

$$M_s = 63,5 \times 93,15 \times 10^{-3} = 5,915025 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углерода оксида (0337)

$$G_s = 11,1 \times 10,35 \times 10^{-3} = 0,114885 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углерода оксида (0337)

$$M_s = 11,1 \times 93,15 \times 10^{-3} = 1,033965 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углерода черного (0328)

$$G_s = 1,26 \times 10,35 \times 10^{-3} = 0,01304 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углерода черного (0328)

$$M_s = 1,26 \times 93,15 \times 10^{-3} = 0,11737 \text{ т/год}$$

Итого выбросы загрязняющих веществ при движении подвижного железнодорожного состава (**тепловоз ТЭМ2**) – 8-я очередь строительства (**источник выбросов №6089**) составляют:

Код	Наименование загрязняющего вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,6572	5,915025
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,10661	0,959445
0328	Углерод черный (сажа)	0,01304	0,11737
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,1725	0,27945
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,114885	1,033965
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0,207	0,3353
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1265	0,20493
0655	Углеводороды ароматические	0,15525	0,25151
0703	Бенз/а/пирен	1,15*10 ⁻⁶	1,863*10 ⁻⁶
Итого		1,55299	9,09700

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ЭИКК ОДО "ЭНЭКА"
 Регистрационный номер: 01-18-0026

Предприятие: 33, ИООО «Кроноспан», Ультра Плай, Кроноспан НТ, ОАО "САЗ"

Город: 63, г. Сморгонь

Район: 2, Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-4,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	23,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Горяч.пресс,барaban.суш-ка№1,№2 (ИООО "Кронспан")	1	1	70	2,90	57,23	8,66	1,29	63,10	0,00	-	-	1	267,00	422,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	8,9250000	0,0000000	1	0,08	910,47	2,33	0,07	958,29	2,71
0304	Азот (II) оксид	5,2190000	0,0000000	1	0,03	910,47	2,33	0,03	958,29	2,71
0330	Сера диоксид	1,8040000	0,0000000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71
0337	Углерод оксид	31,6490000	0,0000000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71

%	4	Трубчатая сушилка с учётом работы КГУ (ООО "Кронспан НТ")	1	1	73	3,20	106,94	13,30	1,29	56,50	0,00	-	-	1	205,00	431,00		
---	---	---	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	3,1350000	0,0000000	1	0,02	1111,35	2,88	0,02	1164,02	3,36
0330	Сера диоксид	2,1990000	0,0000000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0337	Углерод оксид	15,0850000	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0703	Бенз/а/пирен	0,0000160	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36

	4	Трубчатая сушилка без учёта работы КГУ (ООО "Кронспан НТ")	2	1	73	3,20	106,94	13,30	1,29	56,50	0,00	-	-	1	205,00	431,00		
--	---	--	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид	0,6020000	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0330	Сера диоксид	2,1990000	0,0000000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0337	Углерод оксид	12,2170000	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0703	Бенз/а/пирен	0,0000160	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36

%	5	Трубчатая сушилка с учётом работы КГУ (ООО "Кроноспан НТ")	1	1	73	3,20	106,94	13,30	1,29	57,10	0,00	-	-	1	289,00	362,00		
---	---	--	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	3,1350000	0,0000000	1	0,02	1112,74	2,89	0,02	1164,97	3,37
0330	Сера диоксид	2,1990000	0,0000000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0337	Углерод оксид	15,0850000	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0703	Бенз/а/пирен	0,0000160	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37

	5	Трубчатая сушилка без учёта работы КГУ (ООО "Кроноспан НТ")	2	1	73	3,20	106,94	13,30	1,29	57,10	0,00	-	-	1	289,00	362,00		
--	---	---	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6020000	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0330	Сера диоксид	2,1990000	0,0000000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0337	Углерод оксид	12,2170000	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0703	Бенз/а/пирен	0,0000160	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37

	20	Дизель-генератор LSA50S8 резервный (ИООО "Кроноспан")	1	1	10	0,40	2,17	17,27	1,29	125,00	0,00	-	-	1	464,00	371,00		
--	----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1380000	0,0000000	1	0,08	147,60	1,82	0,08	155,16	1,97
0328	Углерод (Сажа)	0,0090000	0,0000000	1	0,01	147,60	1,82	0,01	155,16	1,97
0330	Сера диоксид	0,2590000	0,0000000	1	0,08	147,60	1,82	0,07	155,16	1,97
0337	Углерод оксид	0,2730000	0,0000000	1	0,01	147,60	1,82	0,01	155,16	1,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000370	0,0000000	1	0,11	147,60	1,82	0,11	155,16	1,97

	23	Котёл утилизиВOT Kablitz (ИООО	1	1	20	0,70	3,23	8,39	1,29	307,00	0,00	-	-	1	239,00	390,00		
--	----	--------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,2130000	0,0000000	1	0,20	258,75	2,51	0,20	261,40	2,58

0330	Сера диоксид	0,0620000	0,0000000	1	0,01	258,75	2,51	0,01	261,40	2,58
0337	Углерод оксид	6,3330000	0,0000000	1	0,05	258,75	2,51	0,05	261,40	2,58
0703	Бенз/а/пирен	0,0000040	0,0000000	1	0,00	258,75	2,51	0,00	261,40	2,58

23	Котёл утилизиВOT Kablitz (ИООО "Кроноспан")топливо-природны	2	1	20	0,70	4,80	12,46	1,29	307,00	0,00	-	-	1	239,00	390,00		
----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0440000	0,0000000	1	0,01	290,96	2,96	0,01	293,56	3,04
0337	Углерод оксид	0,0640000	0,0000000	1	0,00	290,96	2,96	0,00	293,56	3,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	290,96	2,96	0,00	293,56	3,04

%	24	Котёл BOILER HOT(ИООО "Кроноспан")топ-во-биомасса страв изб газа	1	1	25	2,57	4,72	0,91	1,29	304,50	0,00	-	-	1	207,00	633,00		
---	----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,7330000	0,0000000	1	0,21	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0330	Сера диоксид	0,0900000	0,0000000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0337	Углерод оксид	9,2530000	0,0000000	1	0,06	291,06	2,47	0,06	295,10	2,55
0703	Бенз/а/пирен	0,0000020	0,0000000	1	0,00	291,06	2,47	0,00	295,10	2,55

24	КотёлBOILER HOT(ИООО "Кроноспан")топ-во-биомасса запуск в работу	2	1	25	2,57	4,05	0,78	1,29	304,50	0,00	-	-	1	207,00	633,00		
----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0370000	0,0000000	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42
0330	Сера диоксид	0,5140000	0,0000000	1	0,03	282,01	2,35	0,03	285,98	2,42
0337	Углерод оксид	1,1450000	0,0000000	1	0,01	282,01	2,35	0,01	285,98	2,42
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,0000000	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42

24	КотёлBOILER HOT(ИООО "Кроноспан")топ-во-биомасса режим смены МДФ	3	1	25	2,57	4,72	0,91	1,29	304,50	0,00	-	-	1	207,00	633,00		
----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,7730000	0,0000000	1	0,22	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0330	Сера диоксид	0,0900000	0,0000000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55

0337	Углерод оксид	9,2530000	0,000000	1	0,06	291,06	2,47	0,06	295,10	2,55
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000000	1	0,00	291,06	2,47	0,00	295,10	2,55

%	30	Трубчатая сушилка (ИООО "Кроноспан")	1	1	50	1,60	8,63	4,29	1,29	66,00	0,00	-	-	1	338,50	605,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	3,9310000	0,000000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49		
0330	Сера диоксид	0,4370000	0,000000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49		
0337	Углерод оксид	4,7190000	0,000000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49		

%	31	Трубчатая сушилка (ИООО "Кроноспан")	1	1	50	1,60	8,63	4,29	1,29	68,00	0,00	-	-	1	344,50	605,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	3,9840000	0,000000	1	0,19	374,51	1,28	0,15	430,08	1,51		
0330	Сера диоксид	0,3890000	0,000000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51		
0337	Углерод оксид	4,6450000	0,000000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51		

%	32	Трубчатая сушилка (ИООО "Кроноспан")	1	1	50	1,60	8,63	4,29	1,29	64,00	0,00	-	-	1	338,50	614,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	3,8750000	0,000000	1	0,19	364,70	1,24	0,15	423,06	1,48		
0330	Сера диоксид	0,4330000	0,000000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48		
0337	Углерод оксид	4,8980000	0,000000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48		

%	33	Трубчатая сушилка (ИООО "Кроноспан")	1	1	50	1,60	8,63	4,29	1,29	66,00	0,00	-	-	1	344,50	614,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	3,9240000	0,000000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49		
0330	Сера диоксид	0,4670000	0,000000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49		
0337	Углерод оксид	4,6700000	0,000000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49		

%	82	Котел Vitoplex200 (ИООО "Кроноспан")	1	1	6	0,25	0,02	0,31	1,29	148,00	0,00	-	-	1	448,00	330,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,000000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50		
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,000000	1	0,06	15,52	0,50	0,06	15,52	0,50		

0330	Сера диоксид	0,0160000	0,0000000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0337	Углерод оксид	0,0340000	0,0000000	1	0,07	15,52	0,50	0,07	15,52	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	15,52	0,50	0,00	15,52	0,50

%	83	Котел Vitoplex 200 (ИООО "Кроноспан")	1	1	6	0,25	0,02	0,35	1,29	190,40	0,00	-	-	1	381,00	517,00		
---	----	---------------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,06	15,76	0,51	0,06	16,55	0,53
0330	Сера диоксид	0,0160000	0,0000000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0337	Углерод оксид	0,0340000	0,0000000	1	0,06	15,76	0,51	0,06	16,55	0,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	15,76	0,51	0,00	16,55	0,53

%	84	Котел Vitoplex 200 (ИООО "Кроноспан")	1	1	6	0,25	0,02	0,41	1,29	183,50	0,00	-	-	1	328,00	467,00		
---	----	---------------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,06	16,50	0,53	0,05	17,36	0,56
0330	Сера диоксид	0,0160000	0,0000000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0337	Углерод оксид	0,0340000	0,0000000	1	0,06	16,50	0,53	0,06	17,36	0,56
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	16,50	0,53	0,00	17,36	0,56

%	209	Котёл утилизатор ВОР Kablitz (ИООО "Кроноспан") топливо-биомасса	1	1	20	1,50	4,12	2,33	1,29	299,30	0,00	-	-	1	240,00	397,00		
---	-----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,1490000	0,0000000	1	0,21	247,37	2,58	0,20	250,52	2,66
0330	Сера диоксид	0,0560000	0,0000000	1	0,01	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66
0337	Углерод оксид	6,0940000	0,0000000	1	0,06	247,37	2,58	0,05	250,52	2,66
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,0000000	1	0,00	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66

	209	Котёл утилизатор ВОР Kablitz (ИООО "Кроноспан") топливо-природный	2	1	20	1,50	4,80	2,71	1,29	299,30	0,00	-	-	1	240,00	397,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид	0,0030000	0,0000000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0337	Углерод оксид	0,0050000	0,0000000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81

210	Котёл утилизатор BOT Sands(ИООО "Кроноспан") топливо-биомасса	1	1	20	1,00	5,70	7,26	1,29	299,30	0,00	-	-	1	240,00	327,00		
-----	---	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	2,1430000	0,0000000	1	0,29	284,76	3,02	0,29	287,71	3,10
0330	Сера диоксид	0,1090000	0,0000000	1	0,01	284,76	3,02	0,01	287,71	3,10
0337	Углерод оксид	11,1840000	0,0000000	1	0,08	284,76	3,02	0,08	287,71	3,10
0703	Бенз/а/пирен	0,0000040	0,0000000	1	0,00	284,76	3,02	0,00	287,71	3,10

210	Котёл утилизатор BOT Sands(ИООО "Кроноспан") топливо-природ. газ	2	1	20	1,00	3,79	4,82	1,29	307,00	0,00	-	-	1	240,00	327,00		
-----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66

227	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный га	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	382,30	0,00	-	-	1	60,00	675,00		
-----	--	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8380000	0,0000000	1	0,13	286,23	5,51	0,13	287,32	5,60
0337	Углерод оксид	0,9740000	0,0000000	1	0,01	286,23	5,51	0,01	287,32	5,60
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,0000000	1	0,00	286,23	5,51	0,00	287,32	5,60

228	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный га	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	374,00	0,00	-	-	1	68,00	675,00		
-----	--	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,7950000	0,0000000	1	0,13	285,90	5,49	0,12	286,99	5,58
0337	Углерод оксид	0,9330000	0,0000000	1	0,01	285,90	5,49	0,01	286,99	5,58
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,0000000	1	0,00	285,90	5,49	0,00	286,99	5,58

	229	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный газ	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	370,00	0,00	-	-	1	76,00	675,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8260000	0,0000000	1	0,13	285,74	5,47	0,13	286,84	5,56
0337	Углерод оксид	0,9590000	0,0000000	1	0,01	285,74	5,47	0,01	286,84	5,56
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,0000000	1	0,00	285,74	5,47	0,00	286,84	5,56

	230	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный газ	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	360,00	0,00	-	-	1	83,00	675,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8610000	0,0000000	1	0,14	285,33	5,44	0,14	286,45	5,53
0337	Углерод оксид	0,9300000	0,0000000	1	0,01	285,33	5,44	0,01	286,45	5,53
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,0000000	1	0,00	285,33	5,44	0,00	286,45	5,53

	231	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный газ	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	322,00	0,00	-	-	1	91,00	675,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8730000	0,0000000	1	0,14	283,74	5,31	0,14	284,91	5,40
0337	Углерод оксид	0,9780000	0,0000000	1	0,01	283,74	5,31	0,01	284,91	5,40
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,0000000	1	0,00	283,74	5,31	0,00	284,91	5,40

	232	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный газ	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	320,00	0,00	-	-	1	98,00	675,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8730000	0,0000000	1	0,14	283,66	5,30	0,14	284,83	5,40
0337	Углерод оксид	0,9620000	0,0000000	1	0,01	283,66	5,30	0,01	284,83	5,40
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,0000000	1	0,00	283,66	5,30	0,00	284,83	5,40

%	234	Зона ТО и ТР (ИООО "Кроноспан")	1	1	8	0,15	0,06	3,45	1,29	14,30	0,00	-	-	1	346,00	486,00		
---	-----	---------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0030000	0,0000000	1	0,01	45,60	0,50	0,04	24,18	0,50

0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0337	Углерод оксид	0,0180000	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,01	24,18	0,50

%	235	Вулканизатор (ИООО "Кроноспан")	1	1	8	0,25	0,08	1,71	1,29	14,50	0,00	-	-	1	326,00	484,00		
---	-----	---------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0337	Углерод оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	23,43	0,50				

%	301	Линия производства напольного покрытия №3 (ИООО "Кроноспан")	1	1	5	1,40	6,31	4,10	1,29	18,20	0,00	-	-	1	767,00	615,00		
---	-----	--	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0655	Углеводороды ароматические	0,0030000	0,000000	1	0,02	85,03	1,49	0,01	96,70	1,98				

%	302	Линия производства напольного покрытия №1 (ИООО "Кроноспан")	1	1	5	1,40	3,68	2,39	1,29	18,10	0,00	-	-	1	778,00	616,00		
---	-----	--	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0655	Углеводороды ароматические	0,0030000	0,000000	1	0,04	49,60	0,87	0,03	68,70	1,65				

%	303	Линия производства напольного покрытия №2 (ИООО "Кроноспан")	1	1	5	1,40	6,30	4,09	1,29	18,20	0,00	-	-	1	791,00	616,00		
---	-----	--	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0655	Углеводороды ароматические	0,0030000	0,000000	1	0,02	84,87	1,49	0,01	96,57	1,98				

%	306	Линия импрегнирования бумаги №1 (ИООО "Кроноспан")	1	1	20	0,90	4,28	6,72	1,29	70,40	0,00	-	-	1	473,00	586,00		
---	-----	--	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид	0,0320000	0,000000	1	0,01	189,07	1,40	0,01	212,29	1,64				
0337	Углерод оксид	0,0930000	0,000000	1	0,00	189,07	1,40	0,00	212,29	1,64				

%	307	Линия импрегнирования бумаги №2 (ИООО "Кроноспан")	1	1	20	0,90	3,87	6,09	1,29	101,20	0,00	-	-	1	485,00	586,00		
---	-----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид	0,0320000	0,000000	1	0,01	204,38	1,60	0,01	221,38	1,78				

0337		Углерод оксид				0,0650000	0,0000000	1	0,00	204,38	1,60	0,00	221,38	1,78							
%	308	Линия импрегнирования№3 (ИООО"Кроноспан")				1	1	20	0,90	5,47	8,59	1,29	100,30	0,00	-	-	1	497,00	586,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид				0,0520000	0,0000000	1	0,01	241,80	1,79		0,01	261,00	1,99						
0337		Углерод оксид				0,0970000	0,0000000	1	0,00	241,80	1,79		0,00	261,00	1,99						
%	309	Линия по произв ламинир напольн покрытий(ИООО"Кроноспан")				1	1	5	1,30	27,80	20,94	1,29	34,40	0,00	-	-	1	806,00	616,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0655		Углеводороды ароматические				0,0030000	0,0000000	1	0,00	212,85	15,57		0,00	212,85	15,57						
+	324	Очистные сооружения (ИООО "Кроноспан") проект				1	1	0,5	0,11	0,01	1,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-616,00	-1816,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10				0,7500000	0,0000000	1	0,86	11,40	0,50		2,82	5,93	0,50						
%	1004	Тех оборудование по производству фанеры (ООО "Ультра Плай")				1	2	17,8		1,28	2,55	1,29	20,00	0,00	-	-	1	373,00	182,00	630,00	184,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0328		Углерод (Сажа)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0337		Углерод оксид				0,0010000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
%	1005	Тех оборудование по производству фанеры (ООО "Ультра Плай")				1	2	17,8		1,28	2,55	1,29	20,00	0,00	-	-	1	366,00	150,00	625,00	154,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0328		Углерод (Сажа)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0337		Углерод оксид				0,0010000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						

%	1006	Тех оборудование по производству фанеры (ООО "Ультра Плай")	1	2	17,8		1,28	2,55	1,29	20,00	0,00	-	-	1	364,00	115,00	623,00	115,00
---	------	---	---	---	------	--	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50

%	1007	Тех оборудование по производству фанеры (ООО "Ультра Плай")	1	2	17,8		1,28	2,55	1,29	20,00	0,00	-	-	1	368,00	77,00	627,00	80,00
---	------	---	---	---	------	--	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50

%	1008	Хранение готовой продукции (ООО "Ультра Плай")	1	2	17,8		1,60	3,18	1,29	20,00	0,00	-	-	1	374,00	212,00	625,00	215,00
---	------	--	---	---	------	--	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0010000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0337	Углерод оксид	0,0030000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50

%	1012	Тв. котел ВOT Kablitz топ-во-древес, (экспл-ия)ООО"Ультра Плай"	1	1	70	2,00	27,09	8,62	1,29	235,60	0,00	-	-	1	303,00	182,00		
---	------	---	---	---	----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	8,8090000	0,000000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0330	Сера диоксид	0,2530000	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0337	Углерод оксид	10,1010000	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07

	1012	Тв. котел BOK Kablitz топ-во-древес,(запуск раб)ООО"Ультра Плай"	2	1	70	2,00	27,09	8,62	1,29	235,60	0,00	-	-	1	303,00	182,00		
--	------	--	---	---	----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	8,8090000	0,000000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0330	Сера диоксид	0,2530000	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0337	Углерод оксид	10,1010000	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07

	1015	ТВ котел BOK Kablitz топ-во-древесина,(ремонт)ОО О "Ультра Плай"	1	1	33	1,60	27,09	13,47	1,29	330,00	0,00	-	-	1	323,00	152,00		
--	------	--	---	---	----	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	8,8090000	0,000000	1	0,24	593,02	4,56	0,23	598,03	4,68
0330	Сера диоксид	0,2530000	0,000000	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68
0337	Углерод оксид	10,1010000	0,000000	1	0,01	593,02	4,56	0,01	598,03	4,68
0703	Бенз/а/пирен	0,0000080	0,000000	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68

	1022	Дизельный генератор Caterpillar CAT313 (ООО "Ультра Плай")	1	1	3	0,12	0,67	58,80	1,29	125,00	0,00	-	-	1	604,00	57,00		
--	------	--	---	---	---	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8530000	0,000000	1	2,85	83,93	6,73	2,85	83,93	6,73
0328	Углерод (Сажа)	0,0440000	0,000000	1	0,24	83,93	6,73	0,24	83,93	6,73
0330	Сера диоксид	0,1070000	0,000000	1	0,18	83,93	6,73	0,18	83,93	6,73
0337	Углерод оксид	0,5510000	0,000000	1	0,09	83,93	6,73	0,09	83,93	6,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,02	83,93	6,73	0,02	83,93	6,73

	1023	Дизельный генератор Caterpillar CAT3412c (ООО "Ультра Плай")	1	1	3	0,12	1,48	130,68	1,29	125,00	0,00	-	-	1	357,00	98,00		
--	------	--	---	---	---	------	------	--------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,7280000	0,000000	1	2,59	125,13	14,95	2,59	125,13	14,95
0328	Углерод (Сажа)	0,0900000	0,000000	1	0,23	125,13	14,95	0,23	125,13	14,95
0330	Сера диоксид	0,2160000	0,000000	1	0,16	125,13	14,95	0,16	125,13	14,95
0337	Углерод оксид	1,1160000	0,000000	1	0,08	125,13	14,95	0,08	125,13	14,95
0703	Бенз/а/пирен	0,0000020	0,000000	1	0,02	125,13	14,95	0,02	125,13	14,95

	1024	Дизельный насос John Deere (ООО "Ультра Плай")	1	1	3	0,13	0,43	35,12	1,29	125,00	0,00	-	-	1	309,00	250,00		
--	------	--	---	---	---	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,4830000	0,000000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0328	Углерод (Сажа)	0,0250000	0,000000	1	0,22	65,06	1,90	0,22	65,06	1,90
0330	Сера диоксид	0,0600000	0,000000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0337	Углерод оксид	0,3120000	0,000000	1	0,08	65,06	1,90	0,08	65,06	1,90
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,03	65,06	1,90	0,03	65,06	1,90

	1025	Дизельный насос John Deere (ООО "Ультра Плай")	1	1	3	0,13	0,43	35,12	1,29	125,00	0,00	-	-	1	319,00	250,00		
--	------	--	---	---	---	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,4830000	0,000000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0328	Углерод (Сажа)	0,0250000	0,000000	1	0,22	65,06	1,90	0,22	65,06	1,90
0330	Сера диоксид	0,0600000	0,000000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0337	Углерод оксид	0,3120000	0,000000	1	0,08	65,06	1,90	0,08	65,06	1,90
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,03	65,06	1,90	0,03	65,06	1,90

%	2006	Масляная ванна, печь электр (ОАО "САЗ")	1	1	14,1	0,45	1,05	6,60	1,29	24,00	0,00	-	-	1	215,00	846,00		
---	------	---	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0090000	0,000000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	80,37	0,50	0,00	82,79	0,83
0330	Сера диоксид	0,0180000	0,000000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0337	Углерод оксид	0,0040000	0,000000	1	0,00	80,37	0,50	0,00	82,79	0,83

%	2008	Кузнечная печь (ОАО "САЗ")	1	1	14,4	0,50	0,37	1,88	1,29	120,00	0,00	-	-	1	210,00	848,00		
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0040000	0,000000	1	0,01	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	70,54	0,88	0,00	76,04	0,96
0330	Сера диоксид	0,0170000	0,000000	1	0,02	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96

%	2012	Шахтная печь электр (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,18	0,20	7,86	1,29	45,00	0,00	-	-	1	195,00	853,00		
---	------	---------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0337	Углерод оксид						0,0120000	0,000000	1	0,00	45,34	0,50	0,00	50,85	0,58			
%	2021	Шкаф лаб ЦЗЛ (ОАО "САЗ")	1	1	13,2	0,22	0,53	13,94	1,29	24,00	0,00	-	-	1	190,00	811,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид						0,0010000	0,000000	1	0,00	75,24	0,50	0,00	69,76	0,68			
%	2048	Устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	14,5	0,45	0,93	5,85	1,29	22,00	0,00	-	-	1	47,00	827,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид						0,3670000	0,000000	1	0,41	82,65	0,50	0,53	77,34	0,77			
0337	Углерод оксид						0,0730000	0,000000	1	0,00	82,65	0,50	0,01	77,34	0,77			
%	2140	Ванна пропитки (ОАО "САЗ")	1	1	13	0,18	0,20	7,86	1,29	22,00	0,00	-	-	1	66,00	766,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10						0,0030000	0,000000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	44,10	0,50			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0050000	0,000000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	44,10	0,50			
0655	Углеводороды ароматические						0,0040000	0,000000	1	0,01	74,10	0,50	0,04	44,10	0,50			
%	2142	Общеобм ванна пропитки (ОАО "САЗ")	1	1	13	0,25	0,04	0,81	1,29	24,00	0,00	-	-	1	44,00	723,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10						0,0040000	0,000000	1	0,00	33,95	0,50	0,00	33,95	0,50			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0160000	0,000000	1	0,01	33,95	0,50	0,01	33,95	0,50			
0655	Углеводороды ароматические						0,0050000	0,000000	1	0,08	33,95	0,50	0,08	33,95	0,50			
%	2288	Рабочее место подкраски (ОАО "САЗ")	1	1	26,5	0,40	0,25	1,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	501,00	744,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10						0,0250000	0,000000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0060000	0,000000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50			
0655	Углеводороды ароматические						0,0420000	0,000000	1	0,03	151,05	0,50	0,11	72,39	0,50			
%	2289	Рабочее место подкраски (ОАО "САЗ")	1	1	26,5	0,40	0,25	1,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	489,00	744,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,03	151,05	0,50	0,11	72,39	0,50

%	2291	Камера покраски и сушки (ОАО "САЗ")	1	1	16,1	0,40	0,25	1,99	1,29	25,00	0,00	-	-	1	148,00	850,00		
---	------	-------------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	46,60	0,50	0,00	46,60	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	46,60	0,50	0,00	46,60	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,32	46,60	0,50	0,32	46,60	0,50

%	2292	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	15	0,36	0,25	2,53	1,29	24,00	0,00	-	-	1	141,00	856,00		
---	------	----------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	44,71	0,50	0,00	44,98	0,51
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	44,71	0,50	0,00	44,98	0,51
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,35	44,71	0,50	0,35	44,98	0,51

%	2293	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	15,3	0,40	0,25	1,99	1,29	25,00	0,00	-	-	1	138,00	857,00		
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	44,61	0,50	0,00	45,08	0,51
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	44,61	0,50	0,00	45,08	0,51
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,35	44,61	0,50	0,35	45,08	0,51

%	2295	Линия СКЗА (закалка) (ОАО "САЗ")	1	1	15,3	0,50	0,44	2,22	1,29	39,00	0,00	-	-	1	163,00	851,00		
---	------	----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0010000	0,0000000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0330	Сера диоксид	0,0050000	0,0000000	1	0,01	47,25	0,50	0,01	61,99	0,70
0337	Углерод оксид	0,0030000	0,0000000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70

%	2300	Линия "Пекат" (ОАО "САЗ")	1	1	14	0,50	3,62	18,44	1,29	38,00	0,00	-	-	1	228,00	824,00		
---	------	---------------------------	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0180000	0,0000000	1	0,01	146,60	1,01	0,01	176,53	1,44								
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44								
0330	Сера диоксид	0,0210000	0,0000000	1	0,01	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44								
0337	Углерод оксид	0,1380000	0,0000000	1	0,00	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44								
%	2302	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	14,7	0,36	0,25	2,53	1,29	25,00	0,00	-	-	1	134,00	857,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	43,97	0,50	0,00	44,91	0,51								
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	43,97	0,50	0,00	44,91	0,51								
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,37	43,97	0,50	0,36	44,91	0,51								
%	2303	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	13,7	0,45	0,25	1,57	1,29	23,00	0,00	-	-	1	117,00	850,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	40,78	0,51								
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	40,78	0,51								
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,13	78,09	0,50	0,45	40,78	0,51								
%	2304	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	15,3	0,36	0,25	2,53	1,29	25,00	0,00	-	-	1	114,00	850,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	45,46	0,50	0,00	45,92	0,51								
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	45,46	0,50	0,00	45,92	0,51								
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,34	45,46	0,50	0,34	45,92	0,51								
%	2305	Устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	14,5	0,40	1,79	14,24	1,29	27,00	0,00	-	-	1	47,00	827,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,3670000	0,0000000	1	0,40	84,44	0,51	0,24	120,49	1,02								
0337	Углерод оксид	0,0730000	0,0000000	1	0,00	84,44	0,51	0,00	120,49	1,02								
%	2306	Общеобмен склад хран краски (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,25	0,28	5,70	1,29	25,00	0,00	-	-	1	110,00	850,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				

0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0080000	0,0000000	1	0,00	45,43	0,50	0,00	48,60	0,55
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0030000	0,0000000	1	0,00	45,43	0,50	0,00	48,60	0,55
0655	Углеводороды ароматические	0,0140000	0,0000000	1	0,12	45,43	0,50	0,11	48,60	0,55

%	2307	Обеобмен устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,82	3,94	7,46	1,29	22,00	0,00	-	-	1	51,00	826,00		
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1210000	0,0000000	1	0,13	90,67	0,59	0,07	136,42	1,28
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0337	Углерод оксид	0,0440000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28

%	2308	Обеобмен устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	14,5	0,35	2,23	23,18	1,29	20,00	0,00	-	-	1	60,00	828,00		
---	------	--	---	---	------	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0090000	0,0000000	1	0,01	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1	0,00	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01

%	2309	Обеобмен устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,82	3,94	7,46	1,29	20,00	0,00	-	-	1	67,00	824,00		
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0570000	0,0000000	1	0,06	90,67	0,59	0,03	134,19	1,25
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	134,19	1,25
0337	Углерод оксид	0,0250000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	134,19	1,25

%	2310	Общеобмен пост сварки (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,82	3,94	7,46	1,29	22,00	0,00	-	-	1	106,00	825,00		
---	------	-----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0160000	0,0000000	1	0,02	90,67	0,59	0,01	136,42	1,28
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0337	Углерод оксид	0,0100000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28

%	2314	Общеобмен пост сварки (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,65	1,67	5,03	1,29	24,00	0,00	-	-	1	161,00	829,00		
---	------	-----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерод оксид	0,0020000	0,0000000	1	0,00	76,95	0,50	0,00	93,07	0,99

%	2315	Общеобмен термич уч-к (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,82	3,94	7,46	1,29	22,00	0,00	-	-	1	199,00	853,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
	0337	Углерод оксид				0,0150000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	90,67	0,59		0,00	136,42	1,28			
%	2337	Печь сушильная (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,50	0,99	5,04	1,29	92,00	0,00	-	-	1	69,00	762,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
	0337	Углерод оксид				0,0370000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	95,35	1,11		0,00	104,26	1,25			
%	2372	Инфракрасный излучатель (ОАО "САЗ")	1	1	23	1,25	16,67	13,58	1,29	22,00	0,00	-	-	1	685,00	777,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
	0301	Азота диоксид				0,0140000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,63	0,96		0,00	338,56	1,73			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,63	0,96		0,00	338,56	1,73			
	0337	Углерод оксид				0,0360000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,63	0,96		0,00	338,56	1,73			
%	2373	Инфракрасный излучатель (ОАО "САЗ")	1	1	23	1,25	16,67	13,58	1,29	22,00	0,00	-	-	1	737,00	774,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
	0301	Азота диоксид				0,0140000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,63	0,96		0,00	338,56	1,73			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,63	0,96		0,00	338,56	1,73			
	0337	Углерод оксид				0,0360000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,63	0,96		0,00	338,56	1,73			
%	2374	Сушка после поклейки (ОАО "САЗ")	1	1	25,5	0,30	0,45	6,42	1,29	60,00	0,00	-	-	1	475,00	774,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10				0,0000000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	87,08	0,56		0,00	101,80	0,68			
	0655	Углеводороды ароматические				0,0010000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	87,08	0,56		0,00	101,80	0,68			
%	2377	Инфракрасный излучатель (ОАО "САЗ")	1	1	23	1,25	16,68	13,59	1,29	22,00	0,00	-	-	1	495,00	807,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
	0301	Азота диоксид				0,0070000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			
	0337	Углерод оксид				0,0180000	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			

%	2378	Инфракрасный излучатель (ОАО "САЗ")	1	1	23	1,25	16,68	13,59	1,29	22,00	0,00	-	-	1	605,00	805,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,0070000	0,0000000	1		0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			
	0337	Углерод оксид				0,0180000	0,0000000	1		0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			
%	2380	Стенд обкатки мотоблока (ОАО "САЗ")	1	1	22	0,18	0,14	5,50	1,29	22,00	0,00	-	-	1	601,00	849,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,1660000	0,0000000	1		0,07	125,40	0,50		0,25	62,86	0,50			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,00	62,86	0,50			
	0330	Сера диоксид				0,0080000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,01	62,86	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0760000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,01	62,86	0,50			
%	2381	Стенд обкатки мотоблока (ОАО "САЗ")	1	1	22	0,18	0,14	5,50	1,29	22,00	0,00	-	-	1	492,00	847,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,1660000	0,0000000	1		0,07	125,40	0,50		0,25	62,86	0,50			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,00	62,86	0,50			
	0330	Сера диоксид				0,0080000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,01	62,86	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0760000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,01	62,86	0,50			
%	2397	Устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	14,5	0,18	0,19	7,47	1,29	27,00	0,00	-	-	1	40,00	825,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,0050000	0,0000000	1		0,02	47,22	0,50		0,02	47,22	0,50			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	47,22	0,50		0,00	47,22	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0020000	0,0000000	1		0,00	47,22	0,50		0,00	47,22	0,50			
%	2401	КВ-Р-0,45 (ОАО "САЗ")	1	1	12	0,30	0,21	2,97	1,29	125,00	0,00	-	-	1	306,00	806,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,1510000	0,0000000	1		0,48	54,17	0,79		0,43	58,08	0,85			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	54,17	0,79		0,00	58,08	0,85			

0330		Сера диоксид				0,0160000	0,0000000	1	0,03	54,17	0,79	0,02	58,08	0,85			
0337		Углерод оксид				0,2100000	0,0000000	1	0,03	54,17	0,79	0,03	58,08	0,85			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000000	0,0000000	1	0,00	54,17	0,79	0,00	58,08	0,85			
%	2402	RSW 3600 (ОАО "САЗ")	1	1	12	0,80	1,48	2,94	1,29	190,00	0,00	-	-	1	315,00	806,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид				0,1770000	0,0000000	1	0,14	125,20	1,78	0,13	130,76	1,87			
0304		Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	125,20	1,78	0,00	130,76	1,87			
0337		Углерод оксид				0,1480000	0,0000000	1	0,01	125,20	1,78	0,01	130,76	1,87			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000010	0,0000000	1	0,00	125,20	1,78	0,00	130,76	1,87			
%	2410	Пост ТО и ТР (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,15	0,18	10,24	1,29	20,00	0,00	-	-	1	10,00	922,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
0337		Углерод оксид				0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
%	2411	Пост ТО и ТР (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,15	0,18	10,24	1,29	20,00	0,00	-	-	1	10,00	916,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
0337		Углерод оксид				0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
%	2412	Пост ТО и ТР (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,15	0,18	10,24	1,29	20,00	0,00	-	-	1	10,00	912,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
0337		Углерод оксид				0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50			
%	2413	Пост шиномонтажа (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,21	0,34	9,93	1,29	20,00	0,00	-	-	1	10,00	892,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10				0,0030000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	47,60	0,61			
0550		Углеводороды непредельные алифатического ряда				0,0100000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	47,60	0,61			

%	2417	Автомойка (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,15	0,35	19,81	1,29	20,00	0,00	-	-	1	14,00	924,00		
---	------	-----------------------	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0337	Углерод оксид	0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61

%	6000	Открытая стоянка жд транспорта (ИООО "Кроноспан") I и IIя очередь	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	196,00	561,00	253,00	560,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1200000	0,0000000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,0200000	0,0000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0050000	0,0000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0050000	0,0000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0250000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0060000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0050000	0,0000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

%	6002	Открытая стоянка легкового автотранспорта (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	357,00	482,00	374,00	482,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,0000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,1050000	0,0000000	1	0,60	11,40	0,50	0,60	11,40	0,50

%	6003	Въезд-выезд автотранспорта (ООО "Кроноспан НТ")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	268,00	661,00	276,00	661,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0070000	0,0000000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50

0330	Сера диоксид	0,0010000	0,0000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0380000	0,0000000	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50

+	6007	Разгрузка круглого леса с лесовозов (ООО "Кроноспан НТ") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	-186,00	246,00	-181,00	246,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	--------	---------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0093000	0,0000000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0004000	0,0000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0019000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0172000	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50

+	6010	Площадка операт зап. щепы (ООО "Кроноспан НТ") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	-101,00	350,00	-96,00	350,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0036000	0,0000000	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0011000	0,0000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0064000	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50

+	6011	Движ авт (лесовозы, щеповозы) (ООО "Кроноспан НТ") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	-144,00	247,00	-79,00	345,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0073000	0,0000000	1	0,83	11,40	0,50	0,83	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0006000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013000	0,0000000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0122000	0,0000000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50

%	6039	Сварочные установки (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	18,00	5,00	-	-	1	327,00	498,00	237,00	491,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0030000	0,0000000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0060000	0,0000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

%	6043	Установка газовой резки (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	340,00	476,00	340,00	470,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0180000	0,0000000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50								
0337	Углерод оксид	0,0180000	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50								
%	6050	Открытая стоянка легкового автотранспорта (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	30,00	-	-	1	921,00	407,00	923,00	287,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0070000	0,0000000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50								
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
0337	Углерод оксид	0,2010000	0,0000000	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50								
%	6052	Открытая стоянка легкого автотранспорта (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	346,00	498,00	346,00	492,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0010000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
0337	Углерод оксид	0,1050000	0,0000000	1	0,60	11,40	0,50	0,60	11,40	0,50								
%	6077	Двигатель перегружателя (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	68,00	330,00	75,00	330,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0280000	0,0000000	1	0,07	57,00	0,50	0,07	57,00	0,50								
0328	Углерод (Сажа)	0,0040000	0,0000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0060000	0,0000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50								
0337	Углерод оксид	0,1380000	0,0000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50								
%	6078	Двигатель погрузчика (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	7,00	-	-	1	136,00	332,00	144,00	332,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид	0,0450000	0,0000000	1	0,12	57,00	0,50	0,12	57,00	0,50			
0328	Углерод (Сажа)	0,0230000	0,0000000	1	0,10	57,00	0,50	0,10	57,00	0,50			

0330	Сера диоксид	0,0070000	0,0000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,2880000	0,0000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	57,00	0,50

%	6079	Открытая стоянка жд транспорта (ИООО "Кроноспан") III очередь	1	3	5	0,00			1,29	0,00	9,00	-	-	1	-648,00	-308,00	-667,00	380,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	---------	---------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1200000	0,0000000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,0200000	0,0000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0050000	0,0000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0050000	0,0000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0250000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0060000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0050000	0,0000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

%	6080	движение ж/д транспорта (ИООО "Кроноспан") IV ОЧЕРЕДЬ	1	3	5	0,00			1,29	20,00	30,00	-	-	1	-10,00	35,00	-462,00	23,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	-------	-------	---	---	---	--------	-------	---------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6872400	0,0000000	1	0,03	342,00	0,50	0,03	342,00	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,1111500	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0125500	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0996000	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,2844600	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,1195200	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0730400	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0896400	0,0000000	1	0,01	342,00	0,50	0,01	342,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50

+	6083	Маневровая работа ТМ (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	5	0,00			1,29	20,00	5,00	-	-	1	-263,00	-1318,00	3,00	-1318,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	---------	----------	------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6570000	0,0000000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50

0304	Азот (II) оксид	0,1070000	0,000000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0130000	0,000000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0330	Сера диоксид	0,0410000	0,000000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0337	Углерод оксид	0,1150000	0,000000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0370000	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0230000	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0280000	0,000000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50

+	6084	Тепловоз ТЭМ2 (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	5	0,00			1,29	20,00	3,00	-	-	1	-637,00	-1667,50	-634,50	-1910,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	---------	----------	---------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6570000	0,000000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,1070000	0,000000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0130000	0,000000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0330	Сера диоксид	0,1730000	0,000000	1	0,08	91,20	0,50	0,08	91,20	0,50
0337	Углерод оксид	0,1150000	0,000000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,2070000	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1270000	0,000000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,1550000	0,000000	1	0,35	91,20	0,50	0,35	91,20	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,000000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50

+	6085	Движение груз автотранспорта (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	9,00	-	-	1	882,00	382,00	898,00	382,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0070380	0,000000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005550	0,000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0005010	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0283330	0,000000	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50

+	6086	Движ лесовоза (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	11,00	-	-	1	-76,00	210,00	-76,00	190,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0423700	0,000000	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50

0328	Углерод (Сажа)	0,0057100	0,000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0008300	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0105000	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

+	6087	Движ погрузчика (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	11,00	-	-	1	-187,00	198,00	-167,00	198,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	---------	--------	---------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0216000	0,000000	1	0,06	57,00	0,50	0,06	57,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0041600	0,000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0005500	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0050100	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

+	6088	движение ж/д (ИООО "Кроноспан") VI ОЧЕРЕДЬ проект	1	3	5	0,00			1,29	20,00	3,00	-	-	1	-487,00	217,00	647,00	239,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	---------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6572000	0,000000	1	1,76	57,00	0,50	1,76	57,00	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,1066100	0,000000	1	0,18	57,00	0,50	0,18	57,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0130400	0,000000	1	0,06	57,00	0,50	0,06	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,1725000	0,000000	1	0,23	57,00	0,50	0,23	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,1148850	0,000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,2070000	0,000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1265000	0,000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,1552500	0,000000	1	1,04	57,00	0,50	1,04	57,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50

+	6089	движение ж/д (ИООО "Кроноспан") VIII ОЧЕРЕДЬ проект	1	3	5	0,00			1,29	20,00	3,00	-	-	1	-613,50	-189,00	-622,50	-1492,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	---------	---------	---------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6572000	0,000000	1	5,79	34,20	0,50	5,79	34,20	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,1066100	0,000000	1	0,59	34,20	0,50	0,59	34,20	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0130400	0,000000	1	0,19	34,20	0,50	0,19	34,20	0,50
0330	Сера диоксид	0,1725000	0,000000	1	0,76	34,20	0,50	0,76	34,20	0,50
0337	Углерод оксид	0,1148850	0,000000	1	0,05	34,20	0,50	0,05	34,20	0,50

0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,2070000	0,0000000	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1265000	0,0000000	1	0,09	34,20	0,50	0,09	34,20	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,1552500	0,0000000	1	3,42	34,20	0,50	3,42	34,20	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,0000000	1	0,05	34,20	0,50	0,05	34,20	0,50

%	6109	Въезд/выезд груз авт (ООО "Ультра Плай")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	197,00	201,00	206,00	201,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

%	6110	Въезд/выезд груз авт (ООО "Ультра Плай")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	351,50	206,50	351,50	213,50
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

%	6111	Движ груз авт (ООО "Ультра Плай")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	550,00	267,00	602,00	267,00
---	------	-----------------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0020000	0,0000000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0040000	0,0000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

	6112	движение ж/д транспорта (ООО "Ультра Плай")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	12,00	-	-	1	95,00	257,50	262,00	257,50
--	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1800000	0,0000000	1	20,57	11,40	0,50	20,57	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,0290000	0,0000000	1	2,07	11,40	0,50	2,07	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0050000	0,0000000	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50

0330		Сера диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0337		Углерод оксид	0,0340000	0,0000000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0100000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0550		Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0655		Углеводороды ароматические	0,0080000	0,0000000	1	2,29	11,40	0,50	2,29	11,40	0,50
0703		Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6204	Пост сварки и резки (ОАО "САЗ")	1	3	1	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	157,00	723,00	173,00	723,00
---	------	---------------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0110000	0,0000000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50

%	6205	Резка (ОАО "САЗ")	1	3	1	0,00			1,29	0,00	17,00	-	-	1	-53,00	825,00	-53,00	804,00
---	------	-------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0150000	0,0000000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0180000	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50

%	6210	Топливозаправочный пункт (ОАО "САЗ")	1	3	1	0,00			1,29	0,00	19,00	-	-	1	94,00	901,00	121,00	901,00
---	------	--------------------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	1,8810000	0,0000000	1	2,15	11,40	0,50	2,15	11,40	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0510000	0,0000000	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	8,9250000	1	0,08	910,47	2,33	0,07	958,29	2,71
0	0	4	1	0,6020000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	4	1	3,1350000	1	0,02	1111,35	2,88	0,02	1164,02	3,36
0	0	5	1	0,6020000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	5	1	3,1350000	1	0,02	1112,74	2,89	0,02	1164,97	3,37
0	0	20	1	0,1380000	1	0,08	147,60	1,82	0,08	155,16	1,97
0	0	23	1	1,2130000	1	0,20	258,75	2,51	0,20	261,40	2,58
0	0	23	1	0,0440000	1	0,01	290,96	2,96	0,01	293,56	3,04
0	0	24	1	0,0370000	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42
0	0	24	1	1,7730000	1	0,22	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0	0	24	1	1,7330000	1	0,21	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0	0	30	1	3,9310000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49
0	0	31	1	3,9840000	1	0,19	374,51	1,28	0,15	430,08	1,51
0	0	32	1	3,8750000	1	0,19	364,70	1,24	0,15	423,06	1,48
0	0	33	1	3,9240000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49
0	0	82	1	0,0080000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0080000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0080000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0	0	209	1	0,0030000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0	0	209	1	1,1490000	1	0,21	247,37	2,58	0,20	250,52	2,66
0	0	210	1	2,1430000	1	0,29	284,76	3,02	0,29	287,71	3,10
0	0	210	1	0,0080000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0	0	227	1	0,8380000	1	0,13	286,23	5,51	0,13	287,32	5,60
0	0	228	1	0,7950000	1	0,13	285,90	5,49	0,12	286,99	5,58
0	0	229	1	0,8260000	1	0,13	285,74	5,47	0,13	286,84	5,56
0	0	230	1	0,8610000	1	0,14	285,33	5,44	0,14	286,45	5,53
0	0	231	1	0,8730000	1	0,14	283,74	5,31	0,14	284,91	5,40
0	0	232	1	0,8730000	1	0,14	283,66	5,30	0,14	284,83	5,40
0	0	234	1	0,0030000	1	0,01	45,60	0,50	0,04	24,18	0,50
0	0	306	1	0,0320000	1	0,01	189,07	1,40	0,01	212,29	1,64
0	0	307	1	0,0320000	1	0,01	204,38	1,60	0,01	221,38	1,78
0	0	308	1	0,0520000	1	0,01	241,80	1,79	0,01	261,00	1,99
0	0	1004	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50

0	0	1008	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	8,8090000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0	0	1012	1	8,8090000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0	0	1015	1	8,8090000	1	0,24	593,02	4,56	0,23	598,03	4,68
0	0	1022	1	0,8530000	1	2,85	83,93	6,73	2,85	83,93	6,73
0	0	1023	1	1,7280000	1	2,59	125,13	14,95	2,59	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,4830000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,4830000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0	0	2006	1	0,0090000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0	0	2008	1	0,0040000	1	0,01	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0	0	2021	1	0,0010000	1	0,00	75,24	0,50	0,00	69,76	0,68
0	0	2048	1	0,3670000	1	0,41	82,65	0,50	0,53	77,34	0,77
0	0	2295	1	0,0010000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0	0	2300	1	0,0180000	1	0,01	146,60	1,01	0,01	176,53	1,44
0	0	2305	1	0,3670000	1	0,40	84,44	0,51	0,24	120,49	1,02
0	0	2307	1	0,1210000	1	0,13	90,67	0,59	0,07	136,42	1,28
0	0	2308	1	0,0090000	1	0,01	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0	0	2309	1	0,0570000	1	0,06	90,67	0,59	0,03	134,19	1,25
0	0	2310	1	0,0160000	1	0,02	90,67	0,59	0,01	136,42	1,28
0	0	2372	1	0,0140000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2373	1	0,0140000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2377	1	0,0070000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2378	1	0,0070000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2380	1	0,1660000	1	0,07	125,40	0,50	0,25	62,86	0,50
0	0	2381	1	0,1660000	1	0,07	125,40	0,50	0,25	62,86	0,50
0	0	2397	1	0,0050000	1	0,02	47,22	0,50	0,02	47,22	0,50
0	0	2401	1	0,1510000	1	0,48	54,17	0,79	0,43	58,08	0,85
0	0	2402	1	0,1770000	1	0,14	125,20	1,78	0,13	130,76	1,87
0	0	2410	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2412	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0,1200000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0	0	6002	3	0,0080000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0093000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0036000	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0073000	1	0,83	11,40	0,50	0,83	11,40	0,50
0	0	6039	3	0,0030000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0	0	6043	3	0,0180000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50
0	0	6050	3	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6052	3	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6077	3	0,0280000	1	0,07	57,00	0,50	0,07	57,00	0,50
0	0	6078	3	0,0450000	1	0,12	57,00	0,50	0,12	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,1200000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,6872400	1	0,03	342,00	0,50	0,03	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,6570000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,6570000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0	0	6085	3	0,0070380	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6086	3	0,0423700	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50

0	0	6087	3	0,0216000	1	0,06	57,00	0,50	0,06	57,00	0,50
0	0	6088	3	0,6572000	1	1,76	57,00	0,50	1,76	57,00	0,50
0	0	6089	3	0,6572000	1	5,79	34,20	0,50	5,79	34,20	0,50
0	0	6109	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,1800000	1	20,57	11,40	0,50	20,57	11,40	0,50
0	0	6204	3	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6205	3	0,0150000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
Итого:				81,1868480		58,37			58,29		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	5,2190000	1	0,03	910,47	2,33	0,03	958,29	2,71
0	0	2006	1	0,0000000	1	0,00	80,37	0,50	0,00	82,79	0,83
0	0	2008	1	0,0000000	1	0,00	70,54	0,88	0,00	76,04	0,96
0	0	2295	1	0,0000000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0	0	2300	1	0,0000000	1	0,00	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44
0	0	2307	1	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2308	1	0,0000000	1	0,00	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0	0	2309	1	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	134,19	1,25
0	0	2310	1	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2372	1	0,0000000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2373	1	0,0000000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2377	1	0,0000000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2378	1	0,0000000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2380	1	0,0000000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	62,86	0,50
0	0	2381	1	0,0000000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	62,86	0,50
0	0	2397	1	0,0000000	1	0,00	47,22	0,50	0,00	47,22	0,50
0	0	2401	1	0,0000000	1	0,00	54,17	0,79	0,00	58,08	0,85
0	0	2402	1	0,0000000	1	0,00	125,20	1,78	0,00	130,76	1,87
0	0	6000	3	0,0200000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0200000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,1111500	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,1070000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1070000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,1066100	1	0,18	57,00	0,50	0,18	57,00	0,50
0	0	6089	3	0,1066100	1	0,59	34,20	0,50	0,59	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0290000	1	2,07	11,40	0,50	2,07	11,40	0,50
Итого:				5,8263700		3,05			3,05		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	20	1	0,0090000	1	0,01	147,60	1,82	0,01	155,16	1,97
0	0	82	1	0,0010000	1	0,06	15,52	0,50	0,06	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0010000	1	0,06	15,76	0,51	0,06	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0010000	1	0,06	16,50	0,53	0,05	17,36	0,56

0	0	234	1	0,0000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0	0	1004	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1008	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1022	1	0,0440000	1	0,24	83,93	6,73	0,24	83,93	6,73
0	0	1023	1	0,0900000	1	0,23	125,13	14,95	0,23	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,0250000	1	0,22	65,06	1,90	0,22	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,0250000	1	0,22	65,06	1,90	0,22	65,06	1,90
0	0	6000	3	0,0050000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6002	3	0,0010000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0004000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0006000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6050	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6052	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6077	3	0,0040000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6078	3	0,0230000	1	0,10	57,00	0,50	0,10	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0050000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0125500	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0130000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,0130000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0	0	6085	3	0,0005550	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6086	3	0,0057100	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6087	3	0,0041600	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6088	3	0,0130400	1	0,06	57,00	0,50	0,06	57,00	0,50
0	0	6089	3	0,0130400	1	0,19	34,20	0,50	0,19	34,20	0,50
0	0	6109	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0050000	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
Итого:				0,3162550		3,28			3,27		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	1,8040000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71
0	0	4	1	2,1990000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0	0	4	1	2,1990000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0	0	5	1	2,1990000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0	0	5	1	2,1990000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0	0	20	1	0,2590000	1	0,08	147,60	1,82	0,07	155,16	1,97
0	0	23	1	0,0620000	1	0,01	258,75	2,51	0,01	261,40	2,58
0	0	24	1	0,5140000	1	0,03	282,01	2,35	0,03	285,98	2,42
0	0	24	1	0,0900000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0	0	24	1	0,0900000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0	0	30	1	0,4370000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49

0	0	31	1	0,3890000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51
0	0	32	1	0,4330000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48
0	0	33	1	0,4670000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	82	1	0,0160000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0160000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0160000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0	0	209	1	0,0560000	1	0,01	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66
0	0	210	1	0,1090000	1	0,01	284,76	3,02	0,01	287,71	3,10
0	0	234	1	0,0000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0	0	1004	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1008	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	0,2530000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1012	1	0,2530000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1015	1	0,2530000	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68
0	0	1022	1	0,1070000	1	0,18	83,93	6,73	0,18	83,93	6,73
0	0	1023	1	0,2160000	1	0,16	125,13	14,95	0,16	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,0600000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,0600000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0	0	2006	1	0,0180000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0	0	2008	1	0,0170000	1	0,02	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0	0	2295	1	0,0050000	1	0,01	47,25	0,50	0,01	61,99	0,70
0	0	2300	1	0,0210000	1	0,01	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44
0	0	2380	1	0,0080000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2381	1	0,0080000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2401	1	0,0160000	1	0,03	54,17	0,79	0,02	58,08	0,85
0	0	2410	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2412	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0,0050000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6002	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0019000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0011000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0013000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0	0	6050	3	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6052	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6077	3	0,0060000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6078	3	0,0070000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0050000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0996000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0410000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1730000	1	0,08	91,20	0,50	0,08	91,20	0,50
0	0	6085	3	0,0005010	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6086	3	0,0008300	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6087	3	0,0005500	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6088	3	0,1725000	1	0,23	57,00	0,50	0,23	57,00	0,50

0	0	6089	3	0,1725000	1	0,76	34,20	0,50	0,76	34,20	0,50
0	0	6109	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0080000	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
Итого:				15,5487810		3,92			3,87		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	31,6490000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71
0	0	4	1	12,2170000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	4	1	15,0850000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	5	1	12,2170000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	5	1	15,0850000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	20	1	0,2730000	1	0,01	147,60	1,82	0,01	155,16	1,97
0	0	23	1	6,3330000	1	0,05	258,75	2,51	0,05	261,40	2,58
0	0	23	1	0,0640000	1	0,00	290,96	2,96	0,00	293,56	3,04
0	0	24	1	1,1450000	1	0,01	282,01	2,35	0,01	285,98	2,42
0	0	24	1	9,2530000	1	0,06	291,06	2,47	0,06	295,10	2,55
0	0	24	1	9,2530000	1	0,06	291,06	2,47	0,06	295,10	2,55
0	0	30	1	4,7190000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	31	1	4,6450000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51
0	0	32	1	4,8980000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48
0	0	33	1	4,6700000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	82	1	0,0340000	1	0,07	15,52	0,50	0,07	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0340000	1	0,06	15,76	0,51	0,06	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0340000	1	0,06	16,50	0,53	0,06	17,36	0,56
0	0	209	1	0,0050000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0	0	209	1	6,0940000	1	0,06	247,37	2,58	0,05	250,52	2,66
0	0	210	1	11,1840000	1	0,08	284,76	3,02	0,08	287,71	3,10
0	0	210	1	0,0140000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0	0	227	1	0,9740000	1	0,01	286,23	5,51	0,01	287,32	5,60
0	0	228	1	0,9330000	1	0,01	285,90	5,49	0,01	286,99	5,58
0	0	229	1	0,9590000	1	0,01	285,74	5,47	0,01	286,84	5,56
0	0	230	1	0,9300000	1	0,01	285,33	5,44	0,01	286,45	5,53
0	0	231	1	0,9780000	1	0,01	283,74	5,31	0,01	284,91	5,40
0	0	232	1	0,9620000	1	0,01	283,66	5,30	0,01	284,83	5,40
0	0	234	1	0,0180000	1	0,00	45,60	0,50	0,01	24,18	0,50
0	0	235	1	0,0000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	23,43	0,50
0	0	306	1	0,0930000	1	0,00	189,07	1,40	0,00	212,29	1,64
0	0	307	1	0,0650000	1	0,00	204,38	1,60	0,00	221,38	1,78
0	0	308	1	0,0970000	1	0,00	241,80	1,79	0,00	261,00	1,99
0	0	1004	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1008	2	0,0030000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	10,1010000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07

0	0	1012	1	10,1010000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1015	1	10,1010000	1	0,01	593,02	4,56	0,01	598,03	4,68
0	0	1022	1	0,5510000	1	0,09	83,93	6,73	0,09	83,93	6,73
0	0	1023	1	1,1160000	1	0,08	125,13	14,95	0,08	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,3120000	1	0,08	65,06	1,90	0,08	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,3120000	1	0,08	65,06	1,90	0,08	65,06	1,90
0	0	2006	1	0,0040000	1	0,00	80,37	0,50	0,00	82,79	0,83
0	0	2012	1	0,0120000	1	0,00	45,34	0,50	0,00	50,85	0,58
0	0	2048	1	0,0730000	1	0,00	82,65	0,50	0,01	77,34	0,77
0	0	2295	1	0,0030000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0	0	2300	1	0,1380000	1	0,00	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44
0	0	2305	1	0,0730000	1	0,00	84,44	0,51	0,00	120,49	1,02
0	0	2307	1	0,0440000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2308	1	0,0140000	1	0,00	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0	0	2309	1	0,0250000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	134,19	1,25
0	0	2310	1	0,0100000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2314	1	0,0020000	1	0,00	76,95	0,50	0,00	93,07	0,99
0	0	2315	1	0,0150000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2337	1	0,0370000	1	0,00	95,35	1,11	0,00	104,26	1,25
0	0	2372	1	0,0360000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2373	1	0,0360000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2377	1	0,0180000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2378	1	0,0180000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2380	1	0,0760000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2381	1	0,0760000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2397	1	0,0020000	1	0,00	47,22	0,50	0,00	47,22	0,50
0	0	2401	1	0,2100000	1	0,03	54,17	0,79	0,03	58,08	0,85
0	0	2402	1	0,1480000	1	0,01	125,20	1,78	0,01	130,76	1,87
0	0	2410	1	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2412	1	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0,0250000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6002	3	0,1050000	1	0,60	11,40	0,50	0,60	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0380000	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0172000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0064000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0122000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0	0	6039	3	0,0060000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6043	3	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6050	3	0,2010000	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
0	0	6052	3	0,1050000	1	0,60	11,40	0,50	0,60	11,40	0,50
0	0	6077	3	0,1380000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6078	3	0,2880000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0250000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,2844600	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,1150000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1150000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0	0	6085	3	0,0283330	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6086	3	0,0105000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

0	0	6087	3	0,0050100	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6088	3	0,1148850	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6089	3	0,1148850	1	0,05	34,20	0,50	0,05	34,20	0,50
0	0	6109	3	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6110	3	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6111	3	0,0040000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0340000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0	0	6204	3	0,0140000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6205	3	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
Итого:				190,4458730		4,69			4,67		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	227	1	0,0000000	1	0,00	286,23	5,51	0,00	287,32	5,60
0	0	228	1	0,0000000	1	0,00	285,90	5,49	0,00	286,99	5,58
0	0	229	1	0,0000000	1	0,00	285,74	5,47	0,00	286,84	5,56
0	0	230	1	0,0000000	1	0,00	285,33	5,44	0,00	286,45	5,53
0	0	231	1	0,0000000	1	0,00	283,74	5,31	0,00	284,91	5,40
0	0	232	1	0,0000000	1	0,00	283,66	5,30	0,00	284,83	5,40
0	0	324	1	0,7500000	1	0,86	11,40	0,50	2,82	5,93	0,50
0	0	2140	1	0,0030000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	44,10	0,50
0	0	2142	1	0,0040000	1	0,00	33,95	0,50	0,00	33,95	0,50
0	0	2288	1	0,0250000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0	0	2289	1	0,0250000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0	0	2291	1	0,0250000	1	0,00	46,60	0,50	0,00	46,60	0,50
0	0	2292	1	0,0250000	1	0,00	44,71	0,50	0,00	44,98	0,51
0	0	2293	1	0,0250000	1	0,00	44,61	0,50	0,00	45,08	0,51
0	0	2302	1	0,0250000	1	0,00	43,97	0,50	0,00	44,91	0,51
0	0	2303	1	0,0250000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	40,78	0,51
0	0	2304	1	0,0250000	1	0,00	45,46	0,50	0,00	45,92	0,51
0	0	2306	1	0,0080000	1	0,00	45,43	0,50	0,00	48,60	0,55
0	0	2374	1	0,0000000	1	0,00	87,08	0,56	0,00	101,80	0,68
0	0	2413	1	0,0030000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	47,60	0,61
0	0	6000	3	0,0060000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0060000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,1195200	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0370000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,2070000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,2070000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6089	3	0,2070000	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0100000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6210	3	1,8810000	1	2,15	11,40	0,50	2,15	11,40	0,50
Итого:				3,6485200		3,05			5,01		

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2140	1	0,0050000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	44,10	0,50

0	0	2142	1	0,0160000	1	0,01	33,95	0,50	0,01	33,95	0,50
0	0	2288	1	0,0060000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0	0	2289	1	0,0060000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0	0	2291	1	0,0060000	1	0,00	46,60	0,50	0,00	46,60	0,50
0	0	2292	1	0,0060000	1	0,00	44,71	0,50	0,00	44,98	0,51
0	0	2293	1	0,0060000	1	0,00	44,61	0,50	0,00	45,08	0,51
0	0	2302	1	0,0060000	1	0,00	43,97	0,50	0,00	44,91	0,51
0	0	2303	1	0,0060000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	40,78	0,51
0	0	2304	1	0,0060000	1	0,00	45,46	0,50	0,00	45,92	0,51
0	0	2306	1	0,0030000	1	0,00	45,43	0,50	0,00	48,60	0,55
0	0	2413	1	0,0100000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	47,60	0,61
0	0	6000	3	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0730400	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0230000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1270000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,1265000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6089	3	0,1265000	1	0,09	34,20	0,50	0,09	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0060000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6210	3	0,0510000	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
Итого:				0,6230400		0,70			0,70		

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	301	1	0,0030000	1	0,02	85,03	1,49	0,01	96,70	1,98
0	0	302	1	0,0030000	1	0,04	49,60	0,87	0,03	68,70	1,65
0	0	303	1	0,0030000	1	0,02	84,87	1,49	0,01	96,57	1,98
0	0	309	1	0,0030000	1	0,00	212,85	15,57	0,00	212,85	15,57
0	0	2140	1	0,0040000	1	0,01	74,10	0,50	0,04	44,10	0,50
0	0	2142	1	0,0050000	1	0,08	33,95	0,50	0,08	33,95	0,50
0	0	2288	1	0,0420000	1	0,03	151,05	0,50	0,11	72,39	0,50
0	0	2289	1	0,0420000	1	0,03	151,05	0,50	0,11	72,39	0,50
0	0	2291	1	0,0420000	1	0,32	46,60	0,50	0,32	46,60	0,50
0	0	2292	1	0,0420000	1	0,35	44,71	0,50	0,35	44,98	0,51
0	0	2293	1	0,0420000	1	0,35	44,61	0,50	0,35	45,08	0,51
0	0	2302	1	0,0420000	1	0,37	43,97	0,50	0,36	44,91	0,51
0	0	2303	1	0,0420000	1	0,13	78,09	0,50	0,45	40,78	0,51
0	0	2304	1	0,0420000	1	0,34	45,46	0,50	0,34	45,92	0,51
0	0	2306	1	0,0140000	1	0,12	45,43	0,50	0,11	48,60	0,55
0	0	2374	1	0,0010000	1	0,00	87,08	0,56	0,00	101,80	0,68
0	0	6000	3	0,0050000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0050000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0896400	1	0,01	342,00	0,50	0,01	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0280000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1550000	1	0,35	91,20	0,50	0,35	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,1552500	1	1,04	57,00	0,50	1,04	57,00	0,50
0	0	6089	3	0,1552500	1	3,42	34,20	0,50	3,42	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0080000	1	2,29	11,40	0,50	2,29	11,40	0,50

Итого:	0,9731400	9,45	9,89
---------------	------------------	-------------	-------------

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	4	1	0,0000160	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	4	1	0,0000160	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	5	1	0,0000160	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	5	1	0,0000160	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	20	1	0,0000370	1	0,11	147,60	1,82	0,11	155,16	1,97
0	0	23	1	0,0000040	1	0,00	258,75	2,51	0,00	261,40	2,58
0	0	23	1	0,0000000	1	0,00	290,96	2,96	0,00	293,56	3,04
0	0	24	1	0,0000030	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42
0	0	24	1	0,0000030	1	0,00	291,06	2,47	0,00	295,10	2,55
0	0	24	1	0,0000020	1	0,00	291,06	2,47	0,00	295,10	2,55
0	0	82	1	0,0000000	1	0,00	15,52	0,50	0,00	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0000000	1	0,00	15,76	0,51	0,00	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0000000	1	0,00	16,50	0,53	0,00	17,36	0,56
0	0	209	1	0,0000000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0	0	209	1	0,0000010	1	0,00	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66
0	0	210	1	0,0000040	1	0,00	284,76	3,02	0,00	287,71	3,10
0	0	210	1	0,0000000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0	0	1012	1	0,0000030	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1012	1	0,0000030	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1015	1	0,0000080	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68
0	0	1022	1	0,0000010	1	0,02	83,93	6,73	0,02	83,93	6,73
0	0	1023	1	0,0000020	1	0,02	125,13	14,95	0,02	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,0000010	1	0,03	65,06	1,90	0,03	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,0000010	1	0,03	65,06	1,90	0,03	65,06	1,90
0	0	2401	1	0,0000000	1	0,00	54,17	0,79	0,00	58,08	0,85
0	0	2402	1	0,0000010	1	0,00	125,20	1,78	0,00	130,76	1,87
0	0	6000	3	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0000007	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0000002	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,0000012	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,0000012	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6089	3	0,0000012	1	0,05	34,20	0,50	0,05	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0001423		0,29			0,28		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонты или выбросы вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	8,9250000	1	0,08	910,47	2,33	0,07	958,29	2,71
0	0	4	1	0301	3,1350000	1	0,02	1111,35	2,88	0,02	1164,02	3,36
0	0	4	1	0301	0,6020000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	5	1	0301	3,1350000	1	0,02	1112,74	2,89	0,02	1164,97	3,37
0	0	5	1	0301	0,6020000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	20	1	0301	0,1380000	1	0,08	147,60	1,82	0,08	155,16	1,97
0	0	23	1	0301	1,2130000	1	0,20	258,75	2,51	0,20	261,40	2,58
0	0	23	1	0301	0,0440000	1	0,01	290,96	2,96	0,01	293,56	3,04
0	0	24	1	0301	1,7330000	1	0,21	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0	0	24	1	0301	0,0370000	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42
0	0	24	1	0301	1,7730000	1	0,22	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0	0	30	1	0301	3,9310000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49
0	0	31	1	0301	3,9840000	1	0,19	374,51	1,28	0,15	430,08	1,51
0	0	32	1	0301	3,8750000	1	0,19	364,70	1,24	0,15	423,06	1,48
0	0	33	1	0301	3,9240000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49
0	0	82	1	0301	0,0080000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0	0	83	1	0301	0,0080000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0	0	84	1	0301	0,0080000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0	0	209	1	0301	1,1490000	1	0,21	247,37	2,58	0,20	250,52	2,66
0	0	209	1	0301	0,0030000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0	0	210	1	0301	2,1430000	1	0,29	284,76	3,02	0,29	287,71	3,10
0	0	210	1	0301	0,0080000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0	0	227	1	0301	0,8380000	1	0,13	286,23	5,51	0,13	287,32	5,60
0	0	228	1	0301	0,7950000	1	0,13	285,90	5,49	0,12	286,99	5,58
0	0	229	1	0301	0,8260000	1	0,13	285,74	5,47	0,13	286,84	5,56
0	0	230	1	0301	0,8610000	1	0,14	285,33	5,44	0,14	286,45	5,53
0	0	231	1	0301	0,8730000	1	0,14	283,74	5,31	0,14	284,91	5,40
0	0	232	1	0301	0,8730000	1	0,14	283,66	5,30	0,14	284,83	5,40
0	0	234	1	0301	0,0030000	1	0,01	45,60	0,50	0,04	24,18	0,50
0	0	306	1	0301	0,0320000	1	0,01	189,07	1,40	0,01	212,29	1,64
0	0	307	1	0301	0,0320000	1	0,01	204,38	1,60	0,01	221,38	1,78
0	0	308	1	0301	0,0520000	1	0,01	241,80	1,79	0,01	261,00	1,99
0	0	1004	2	0301	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0301	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0301	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0301	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50

0	0	1008	2	0301	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	0301	8,8090000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0	0	1012	1	0301	8,8090000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0	0	1015	1	0301	8,8090000	1	0,24	593,02	4,56	0,23	598,03	4,68
0	0	1022	1	0301	0,8530000	1	2,85	83,93	6,73	2,85	83,93	6,73
0	0	1023	1	0301	1,7280000	1	2,59	125,13	14,95	2,59	125,13	14,95
0	0	1024	1	0301	0,4830000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0	0	1025	1	0301	0,4830000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0	0	2006	1	0301	0,0090000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0	0	2008	1	0301	0,0040000	1	0,01	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0	0	2021	1	0301	0,0010000	1	0,00	75,24	0,50	0,00	69,76	0,68
0	0	2048	1	0301	0,3670000	1	0,41	82,65	0,50	0,53	77,34	0,77
0	0	2295	1	0301	0,0010000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0	0	2300	1	0301	0,0180000	1	0,01	146,60	1,01	0,01	176,53	1,44
0	0	2305	1	0301	0,3670000	1	0,40	84,44	0,51	0,24	120,49	1,02
0	0	2307	1	0301	0,1210000	1	0,13	90,67	0,59	0,07	136,42	1,28
0	0	2308	1	0301	0,0090000	1	0,01	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0	0	2309	1	0301	0,0570000	1	0,06	90,67	0,59	0,03	134,19	1,25
0	0	2310	1	0301	0,0160000	1	0,02	90,67	0,59	0,01	136,42	1,28
0	0	2372	1	0301	0,0140000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2373	1	0301	0,0140000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2377	1	0301	0,0070000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2378	1	0301	0,0070000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2380	1	0301	0,1660000	1	0,07	125,40	0,50	0,25	62,86	0,50
0	0	2381	1	0301	0,1660000	1	0,07	125,40	0,50	0,25	62,86	0,50
0	0	2397	1	0301	0,0050000	1	0,02	47,22	0,50	0,02	47,22	0,50
0	0	2401	1	0301	0,1510000	1	0,48	54,17	0,79	0,43	58,08	0,85
0	0	2402	1	0301	0,1770000	1	0,14	125,20	1,78	0,13	130,76	1,87
0	0	2410	1	0301	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0301	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2412	1	0301	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0301	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0301	0,1200000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0	0	6002	3	0301	0,0080000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
0	0	6003	3	0301	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6007	3	0301	0,0093000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
0	0	6010	3	0301	0,0036000	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50
0	0	6011	3	0301	0,0073000	1	0,83	11,40	0,50	0,83	11,40	0,50
0	0	6039	3	0301	0,0030000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0	0	6043	3	0301	0,0180000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50
0	0	6050	3	0301	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6052	3	0301	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6077	3	0301	0,0280000	1	0,07	57,00	0,50	0,07	57,00	0,50
0	0	6078	3	0301	0,0450000	1	0,12	57,00	0,50	0,12	57,00	0,50
0	0	6079	3	0301	0,1200000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0	0	6080	3	0301	0,6872400	1	0,03	342,00	0,50	0,03	342,00	0,50
0	0	6083	3	0301	0,6570000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0	0	6084	3	0301	0,6570000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0	0	6085	3	0301	0,0070380	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6086	3	0301	0,0423700	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50

0	0	6087	3	0301	0,0216000	1	0,06	57,00	0,50	0,06	57,00	0,50
0	0	6088	3	0301	0,6572000	1	1,76	57,00	0,50	1,76	57,00	0,50
0	0	6089	3	0301	0,6572000	1	5,79	34,20	0,50	5,79	34,20	0,50
0	0	6109	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0301	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	6112	3	0301	0,1800000	1	20,57	11,40	0,50	20,57	11,40	0,50
0	0	6204	3	0301	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6205	3	0301	0,0150000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	1	1	0330	1,8040000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71
0	0	4	1	0330	2,1990000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0	0	4	1	0330	2,1990000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0	0	5	1	0330	2,1990000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0	0	5	1	0330	2,1990000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0	0	20	1	0330	0,2590000	1	0,08	147,60	1,82	0,07	155,16	1,97
0	0	23	1	0330	0,0620000	1	0,01	258,75	2,51	0,01	261,40	2,58
0	0	24	1	0330	0,0900000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0	0	24	1	0330	0,5140000	1	0,03	282,01	2,35	0,03	285,98	2,42
0	0	24	1	0330	0,0900000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0	0	30	1	0330	0,4370000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	31	1	0330	0,3890000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51
0	0	32	1	0330	0,4330000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48
0	0	33	1	0330	0,4670000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	82	1	0330	0,0160000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0	0	83	1	0330	0,0160000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0	0	84	1	0330	0,0160000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0	0	209	1	0330	0,0560000	1	0,01	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66
0	0	210	1	0330	0,1090000	1	0,01	284,76	3,02	0,01	287,71	3,10
0	0	234	1	0330	0,0000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0	0	1004	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1008	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	0330	0,2530000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1012	1	0330	0,2530000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1015	1	0330	0,2530000	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68
0	0	1022	1	0330	0,1070000	1	0,18	83,93	6,73	0,18	83,93	6,73
0	0	1023	1	0330	0,2160000	1	0,16	125,13	14,95	0,16	125,13	14,95
0	0	1024	1	0330	0,0600000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0	0	1025	1	0330	0,0600000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0	0	2006	1	0330	0,0180000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0	0	2008	1	0330	0,0170000	1	0,02	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0	0	2295	1	0330	0,0050000	1	0,01	47,25	0,50	0,01	61,99	0,70
0	0	2300	1	0330	0,0210000	1	0,01	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44
0	0	2380	1	0330	0,0080000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2381	1	0330	0,0080000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2401	1	0330	0,0160000	1	0,03	54,17	0,79	0,02	58,08	0,85
0	0	2410	1	0330	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0330	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50

0	0	2412	1	0330	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0330	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0330	0,0050000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6003	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0019000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6010	3	0330	0,0011000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6011	3	0330	0,0013000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0	0	6050	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6052	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6077	3	0330	0,0060000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6078	3	0330	0,0070000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6079	3	0330	0,0050000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6080	3	0330	0,0996000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0330	0,0410000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0	0	6084	3	0330	0,1730000	1	0,08	91,20	0,50	0,08	91,20	0,50
0	0	6085	3	0330	0,0005010	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6086	3	0330	0,0008300	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6087	3	0330	0,0005500	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6088	3	0330	0,1725000	1	0,23	57,00	0,50	0,23	57,00	0,50
0	0	6089	3	0330	0,1725000	1	0,76	34,20	0,50	0,76	34,20	0,50
0	0	6109	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0080000	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
Итого:					96,7356290		62,29			62,16		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,240	0,240	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Да
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Да
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	ПДК м/р	25,000	25,000	ПДК с/с	10,000	10,000	1	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	3,000	ПДК с/с	1,200	1,200	1	Нет	Нет
0655	Углеводороды ароматические	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	5,000E-0	0,000	ПДК с/с	5,000E-06	5,000E-0	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Жилая застройка г. Сморгонь	586,00	-2950,50	656,00	-2919,00	68,39	27,00	Да

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10мкм	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
0301	Азота диоксид	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
0303	Аммиак	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
0337	Углерод оксид	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
1325	Формальдегид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
2902	Взвешенные вещества	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-3299,00	-43,75	3357,50	-43,75	6460,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-766,00	1442,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
2	-421,00	1674,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
3	-45,00	1904,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
4	348,00	1861,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
5	761,00	1751,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
6	1028,00	1519,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
7	1143,00	1241,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
8	1165,00	888,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
9	1186,00	533,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
10	1135,00	282,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
11	995,00	-108,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
12	1001,00	-422,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
13	798,00	-615,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
14	449,00	-610,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
15	133,00	-642,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
16	-226,00	-659,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
17	-397,00	-483,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
18	-401,00	-256,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
19	-685,00	173,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
20	-897,00	441,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
21	-966,00	725,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
22	-928,00	1165,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
23	-199,00	-1203,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я

24	52,00	-1217,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
25	138,00	-1294,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
26	102,00	-1405,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
27	-173,00	-1419,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
28	-518,00	-1552,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
29	-527,00	-1975,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
30	-643,00	-2122,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
31	-743,00	-1942,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
32	-745,00	-1629,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
33	-500,00	-1264,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
34	-501,00	-855,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
35	-500,00	-629,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
36	-725,00	-77,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(6я очередь)
37	-722,00	-411,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
38	-722,00	-862,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
39	-725,00	-1217,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
40	-735,00	-1493,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
41	-1778,00	-58,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Белевичи)
42	-1424,00	-263,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Белевичи)
43	-1817,00	-803,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Погорельщина)
44	-615,00	-2398,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Корени)
45	530,00	-2811,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (г. Сморгонь)
46	657,00	-2916,00	3,00	застройка	Расчетная точка (г. Сморгонь) жилая застройка, уровень -
47	657,00	-2916,00	6,00	застройка	Расчетная точка (г. Сморгонь) жилая застройка, уровень -
48	657,00	-2916,00	27,00	застройка	Расчетная точка (г. Сморгонь) жилая застройка, уровень -
49	1489,00	-1996,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Светляны)
50	2197,00	-804,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Рыбаки)

51	2840,00	10,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Заболотье)
52	2591,00	2183,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Данюшево)
53	1461,00	2584,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Марковцы)
54	-34,00	2031,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Черный бор)
55	1060,00	2177,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка (принята согласно протоколу замеров) пересечение
56	1423,00	-596,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка (принята согласно протоколу замеров) подъездная

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	1165,00	888,00	2,00	0,74	251	1,62	0,04	0,21	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,11	15,2
0	0	33	0,11	15,1
0	0	30	0,11	15,1
0	0	32	0,11	15,0
0	0	24	0,07	9,5
0	0	209	0,04	5,2
0	0	1	0,04	4,8
0	0	2380	9,99E-03	1,3
0	0	2402	8,83E-03	1,2
0	0	2401	8,48E-03	1,1

7	1143,00	1241,00	2,00	0,74	232	2,25	0,04	0,21	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,10	13,4
0	0	33	0,10	13,4
0	0	30	0,10	13,3
0	0	32	0,10	13,3
0	0	24	0,07	9,1
0	0	1	0,05	7,1
0	0	209	0,04	6,0
0	0	2380	0,02	3,1
0	0	1012	0,01	2,0
0	0	2381	0,01	1,9

9	1186,00	533,00	2,00	0,72	275	1,62	0,04	0,21	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,11	15,9
0	0	33	0,11	15,7
0	0	30	0,11	15,7
0	0	32	0,11	15,6
0	0	24	0,08	10,6
0	0	209	0,03	3,7
0	0	1	0,02	3,4
0	0	2305	0,02	2,2
0	0	2048	0,02	2,2
0	0	2402	9,08E-03	1,3

10	1135,00	282,00	2,00	0,72	292	1,62	0,04	0,21	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	31	0,11	15,8
0	0	30	0,11	15,6
0	0	33	0,11	15,6
0	0	32	0,11	15,5
0	0	24	0,08	10,5
0	0	209	0,02	3,2
0	0	1	0,02	3,0
0	0	2305	0,02	2,9
0	0	2048	0,02	2,9
0	0	2402	9,99E-03	1,4

6	1028,00	1519,00	2,00	0,72	217	2,25	0,04	0,21	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,09	12,7
0	0	33	0,09	12,7
0	0	30	0,09	12,6
0	0	32	0,09	12,5
0	0	1	0,06	8,1
0	0	24	0,06	8,0
0	0	209	0,04	6,1
0	0	1012	0,03	4,4
0	0	2380	0,02	2,2
0	0	2381	0,02	2,2

14	449,00	-610,00	2,00	0,71	352	2,25	0,04	0,21	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,5
0	0	31	0,08	11,4
0	0	32	0,08	11,3
0	0	33	0,08	11,2
0	0	1	0,06	9,0
0	0	24	0,06	8,9
0	0	209	0,06	8,9
0	0	1012	0,06	8,1
0	0	5	0,01	1,8
0	0	2305	0,01	1,6

15	133,00	-642,00	2,00	0,70	8	2,25	0,04	0,21	3
----	--------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	11,7
0	0	30	0,08	11,7
0	0	33	0,08	11,5
0	0	32	0,08	11,5
0	0	209	0,07	9,3
0	0	1	0,06	9,2
0	0	24	0,06	8,2
0	0	1012	0,05	7,8
0	0	5	0,01	1,8
0	0	4	0,01	1,7

5	761,00	1751,00	2,00	0,70	201	2,25	0,04	0,21	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,09	12,3
0	0	33	0,09	12,2

0	0	30	0,08	12,2
0	0	32	0,08	12,2
0	0	1	0,06	8,4
0	0	24	0,06	8,1
0	0	1012	0,04	6,2
0	0	209	0,04	5,9
0	0	2402	0,02	2,2
0	0	2401	0,01	1,9

18	-401,00	-256,00	2,00	0,69	41	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	31	0,09	13,2
0	0	30	0,09	13,1
0	0	33	0,09	13,0
0	0	32	0,09	12,9
0	0	209	0,07	10,7
0	0	24	0,06	8,9
0	0	1	0,06	8,8
0	0	4	0,01	1,8
0	0	5	8,83E-03	1,3
0	0	2402	8,59E-03	1,2

11	995,00	-108,00	2,00	0,69	315	2,25	0,04	0,21	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	31	0,10	14,2
0	0	30	0,10	14,2
0	0	32	0,10	13,8
0	0	33	0,10	13,8
0	0	24	0,08	11,7
0	0	1	0,04	5,5
0	0	209	0,03	5,0
0	0	2305	0,02	3,0
0	0	2048	0,02	3,0
0	0	2402	9,21E-03	1,3

4	348,00	1861,00	2,00	0,69	182	2,25	0,04	0,21	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	31	0,08	12,0
0	0	30	0,08	11,9
0	0	33	0,08	11,9
0	0	32	0,08	11,9
0	0	24	0,06	8,8
0	0	1	0,06	8,4
0	0	1012	0,05	7,2
0	0	209	0,04	5,7
0	0	2402	0,02	2,4
0	0	2401	0,01	2,2

2	-421,00	1674,00	2,00	0,68	148	2,25	0,04	0,21	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	30	0,07	10,8
0	0	31	0,07	10,8
0	0	32	0,07	10,6
0	0	33	0,07	10,6

0	0	24	0,07	10,3
0	0	1	0,05	8,0
0	0	1012	0,04	5,6
0	0	209	0,04	5,3
0	0	2048	0,03	5,0
0	0	2305	0,03	4,9

3	-45,00	1904,00	2,00	0,65	166	2,25	0,04	0,21	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,07	11,4
0	0	31	0,07	11,4
0	0	32	0,07	11,3
0	0	33	0,07	11,3
0	0	24	0,06	9,4
0	0	1	0,06	8,5
0	0	1012	0,05	7,0
0	0	209	0,03	5,3
0	0	2048	0,02	2,7
0	0	2305	0,02	2,6

17	-397,00	-483,00	2,00	0,64	34	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	12,5
0	0	30	0,08	12,4
0	0	33	0,08	12,3
0	0	32	0,08	12,2
0	0	209	0,06	9,7
0	0	1	0,06	9,6
0	0	24	0,05	8,4
0	0	1012	0,02	3,1
0	0	4	0,01	2,0
0	0	5	0,01	1,7

19	-685,00	173,00	2,00	0,64	68	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,09	14,4
0	0	30	0,09	14,3
0	0	33	0,09	14,1
0	0	32	0,09	14,1
0	0	24	0,08	11,7
0	0	209	0,05	7,4
0	0	1	0,05	7,1
0	0	4	0,01	1,6
0	0	2402	6,70E-03	1,0
0	0	2401	5,72E-03	0,9

13	798,00	-615,00	2,00	0,64	336	2,25	0,04	0,21	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,07	11,6
0	0	31	0,07	11,6
0	0	32	0,07	11,4
0	0	33	0,07	11,4
0	0	1	0,06	9,3
0	0	24	0,06	9,1

0	0	209	0,05	7,8
0	0	1012	0,04	6,2
0	0	2305	0,01	2,1
0	0	2048	0,01	2,0

1	-766,00	1442,00	2,00	0,64	129	2,25	0,04	0,21	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %
0	0	31	0,07	11,6	
0	0	30	0,07	11,6	
0	0	33	0,07	11,4	
0	0	32	0,07	11,4	
0	0	24	0,07	10,4	
0	0	1	0,05	7,3	
0	0	2048	0,03	5,1	
0	0	2305	0,03	5,0	
0	0	209	0,03	4,6	
0	0	1012	0,02	3,5	

16	-226,00	-659,00	2,00	0,64	24	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	12,0	
0	0	30	0,08	11,9	
0	0	33	0,08	11,8	
0	0	32	0,07	11,7	
0	0	1	0,06	9,9	
0	0	209	0,06	9,2	
0	0	24	0,05	7,8	
0	0	1012	0,04	6,0	
0	0	4	0,01	2,0	
0	0	5	0,01	2,0	

12	1001,00	-422,00	2,00	0,63	324	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	12,6	
0	0	30	0,08	12,6	
0	0	32	0,08	12,3	
0	0	33	0,08	12,2	
0	0	24	0,06	9,9	
0	0	1	0,05	8,5	
0	0	209	0,04	7,0	
0	0	1012	0,02	2,8	
0	0	2305	0,02	2,4	
0	0	2048	0,01	2,3	

36	-725,00	-77,00	2,00	0,62	58	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	13,3	
0	0	30	0,08	13,2	
0	0	33	0,08	13,1	
0	0	32	0,08	13,0	
0	0	24	0,06	9,9	
0	0	1	0,05	8,5	
0	0	209	0,05	8,3	
0	0	4	0,01	1,9	

	0	0	6088		0,01	1,9				
	0	0	5		7,85E-03	1,3				
22	-928,00	1165,00		2,00	0,61	115	2,25	0,04	0,21	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	12,4
0	0	30	0,08	12,3
0	0	33	0,07	12,2
0	0	32	0,07	12,2
0	0	24	0,07	11,1
0	0	1	0,04	7,0
0	0	209	0,03	4,5
0	0	2048	0,03	4,3
0	0	2305	0,03	4,2
0	0	1012	0,01	2,3

54	-34,00	2031,00		2,00	0,61	168	2,25	0,04	0,21	4
----	--------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,07	11,2
0	0	31	0,07	11,2
0	0	32	0,07	11,1
0	0	33	0,07	11,1
0	0	24	0,05	9,0
0	0	1	0,05	8,9
0	0	1012	0,05	7,4
0	0	209	0,03	5,2
0	0	2048	0,02	2,6
0	0	2305	0,02	2,6

20	-897,00	441,00		2,00	0,60	83	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	--------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	14,1
0	0	30	0,08	14,0
0	0	33	0,08	13,9
0	0	32	0,08	13,8
0	0	24	0,07	12,5
0	0	1	0,04	6,9
0	0	209	0,03	5,6
0	0	4	8,90E-03	1,5
0	0	2048	6,73E-03	1,1
0	0	2305	6,57E-03	1,1

21	-966,00	725,00		2,00	0,59	96	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	--------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	13,6
0	0	30	0,08	13,5
0	0	33	0,08	13,4
0	0	32	0,08	13,3
0	0	24	0,07	12,3
0	0	1	0,04	6,8
0	0	209	0,03	5,0
0	0	2048	0,01	2,2
0	0	2305	0,01	2,2
0	0	4	8,38E-03	1,4

35	-500,00	-629,00	2,00	0,59	34	2,25	0,04	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	31		0,07	12,0				
0	0	30		0,07	12,0				
0	0	33		0,07	11,8				
0	0	32		0,07	11,8				
0	0	1		0,06	10,1				
0	0	209		0,05	8,5				
0	0	24		0,05	8,1				
0	0	1012		0,03	4,4				
0	0	4		0,01	2,2				
0	0	5		0,01	1,9				
37	-722,00	-411,00	2,00	0,58	47	2,25	0,04	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	31		0,07	12,3				
0	0	30		0,07	12,2				
0	0	33		0,07	12,1				
0	0	32		0,07	12,0				
0	0	1		0,06	9,9				
0	0	209		0,05	8,3				
0	0	24		0,05	8,3				
0	0	1012		0,02	3,0				
0	0	4		0,01	2,2				
0	0	6088		0,01	1,8				
34	-501,00	-855,00	2,00	0,53	30	2,25	0,04	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	31		0,06	11,5				
0	0	30		0,06	11,4				
0	0	33		0,06	11,3				
0	0	32		0,06	11,2				
0	0	1		0,06	10,6				
0	0	209		0,04	7,6				
0	0	24		0,04	7,3				
0	0	1012		0,04	6,8				
0	0	4		0,01	2,3				
0	0	5		0,01	2,2				
55	1060,00	2177,00	2,00	0,52	205	3,12	0,04	0,21	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	31		0,06	11,0				
0	0	33		0,06	10,9				
0	0	30		0,06	10,9				
0	0	32		0,06	10,8				
0	0	1		0,05	10,3				
0	0	1012		0,04	7,9				
0	0	24		0,04	7,5				
0	0	209		0,03	5,4				
0	0	4		0,01	2,6				
0	0	5		0,01	2,5				
24	52,00	-1217,00	2,00	0,52	8	3,12	0,04	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				

0	0	1012	0,06	11,5
0	0	1	0,06	11,3
0	0	31	0,05	10,2
0	0	30	0,05	10,1
0	0	33	0,05	10,0
0	0	32	0,05	9,9
0	0	209	0,04	7,3
0	0	24	0,04	7,3
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,7

56	1423,00	-596,00	2,00	0,51	315	2,25	0,04	0,21	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,06	11,9
0	0	30	0,06	11,9
0	0	33	0,06	11,6
0	0	32	0,06	11,6
0	0	1	0,05	10,1
0	0	24	0,04	8,1
0	0	209	0,03	6,2
0	0	1012	0,03	5,2
0	0	5	0,01	2,1
0	0	4	0,01	2,0

23	-199,00	-1203,00	2,00	0,50	16	3,12	0,04	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	11,5
0	0	1012	0,05	10,5
0	0	31	0,05	10,3
0	0	30	0,05	10,2
0	0	33	0,05	10,1
0	0	32	0,05	10,0
0	0	209	0,04	7,4
0	0	24	0,04	7,2
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,8

25	138,00	-1294,00	2,00	0,50	5	3,12	0,04	0,21	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,06	11,9
0	0	1	0,06	11,4
0	0	31	0,05	10,1
0	0	30	0,05	10,0
0	0	33	0,05	9,9
0	0	32	0,05	9,8
0	0	24	0,04	7,2
0	0	209	0,04	7,0
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,7

38	-722,00	-862,00	2,00	0,50	36	2,25	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,06	11,2
0	0	30	0,06	11,2

0	0	33	0,06	11,0
0	0	32	0,05	11,0
0	0	1	0,05	10,8
0	0	24	0,04	7,2
0	0	209	0,03	7,0
0	0	1012	0,03	6,4
0	0	4	0,01	2,4
0	0	5	0,01	2,2

26	102,00	-1405,00	2,00	0,47	6	3,12	0,04	0,21	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,06	12,2
0	0	1	0,05	11,6
0	0	31	0,05	10,0
0	0	30	0,05	9,9
0	0	33	0,05	9,8
0	0	32	0,05	9,7
0	0	24	0,03	6,9
0	0	209	0,03	6,6
0	0	5	0,01	3,0
0	0	4	0,01	2,8

33	-500,00	-1264,00	2,00	0,46	24	3,12	0,05	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,8
0	0	31	0,05	10,1
0	0	30	0,05	10,0
0	0	33	0,05	9,9
0	0	32	0,05	9,8
0	0	1012	0,05	9,7
0	0	24	0,03	6,9
0	0	209	0,03	6,8
0	0	4	0,01	3,0
0	0	5	0,01	2,9

27	-173,00	-1419,00	2,00	0,46	14	3,12	0,05	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,6
0	0	1012	0,05	11,6
0	0	31	0,05	9,9
0	0	30	0,05	9,8
0	0	33	0,05	9,7
0	0	32	0,04	9,6
0	0	24	0,03	6,6
0	0	209	0,03	6,5
0	0	5	0,01	3,0
0	0	4	0,01	2,8

39	-725,00	-1217,00	2,00	0,46	31	3,12	0,06	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,8
0	0	31	0,05	9,9
0	0	30	0,04	9,8
0	0	33	0,04	9,7

0	0	32	0,04	9,6
0	0	1012	0,04	9,4
0	0	209	0,03	6,6
0	0	24	0,03	6,4
0	0	4	0,01	3,0
0	0	5	0,01	3,0

42	-1424,00	-263,00	2,00	0,46	65	2,25	0,06	0,21	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,05	11,0
0	0	30	0,05	10,9
0	0	33	0,05	10,7
0	0	32	0,05	10,7
0	0	1	0,05	10,6
0	0	24	0,03	7,3
0	0	209	0,03	5,8
0	0	1012	0,02	4,8
0	0	4	0,01	2,5
0	0	6088	0,01	2,4

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,43	22	3,12	0,07	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,5
0	0	1012	0,05	10,9
0	0	31	0,04	9,2
0	0	30	0,04	9,1
0	0	33	0,04	9,0
0	0	32	0,04	8,9
0	0	24	0,03	5,9
0	0	209	0,02	5,7
0	0	5	0,01	3,0
0	0	4	0,01	2,9

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,43	27	3,12	0,07	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,4
0	0	1012	0,04	9,6
0	0	31	0,04	9,0
0	0	30	0,04	8,9
0	0	33	0,04	8,9
0	0	32	0,04	8,8
0	0	24	0,03	6,0
0	0	209	0,02	5,6
0	0	4	0,01	3,0
0	0	5	0,01	2,9

53	1461,00	2584,00	2,00	0,43	210	3,12	0,07	0,21	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	10,2
0	0	31	0,04	9,6
0	0	33	0,04	9,5
0	0	30	0,04	9,4
0	0	32	0,04	9,4
0	0	1012	0,03	7,8

0	0	24	0,03	6,2
0	0	209	0,02	4,2
0	0	4	0,01	2,7
0	0	5	0,01	2,6

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,42	74	3,12	0,08	0,21	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,1
0	0	31	0,04	9,8
0	0	30	0,04	9,7
0	0	33	0,04	9,6
0	0	32	0,04	9,5
0	0	24	0,03	7,2
0	0	209	0,02	5,4
0	0	1012	0,02	5,0
0	0	4	0,01	3,0
0	0	5	0,01	2,5

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,42	26	3,12	0,08	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,2
0	0	1012	0,04	10,0
0	0	31	0,04	8,6
0	0	30	0,04	8,5
0	0	33	0,04	8,5
0	0	32	0,04	8,4
0	0	24	0,02	5,6
0	0	209	0,02	5,2
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,9

50	2197,00	-804,00	2,00	0,41	305	3,12	0,08	0,21	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	10,9
0	0	31	0,04	9,3
0	0	30	0,04	9,2
0	0	33	0,04	9,1
0	0	32	0,04	9,0
0	0	1012	0,03	7,0
0	0	24	0,03	6,3
0	0	209	0,02	4,6
0	0	5	0,01	2,7
0	0	4	0,01	2,7

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,40	58	3,12	0,09	0,21	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	11,0
0	0	31	0,03	8,5
0	0	30	0,03	8,4
0	0	33	0,03	8,3
0	0	32	0,03	8,2
0	0	1012	0,03	7,0
0	0	24	0,02	5,7
0	0	209	0,02	4,8

	0	0	4	0,01	3,0					
	0	0	5	0,01	2,7					
29	-527,00	-1975,00	2,00	0,40	18	3,12	0,09	0,21	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	10,8
0	0	1012	0,04	10,4
0	0	31	0,03	7,9
0	0	30	0,03	7,8
0	0	33	0,03	7,8
0	0	32	0,03	7,7
0	0	24	0,02	5,2
0	0	209	0,02	4,5
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,9

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,40	23	3,12	0,10	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	10,7
0	0	1012	0,04	10,1
0	0	31	0,03	7,8
0	0	30	0,03	7,7
0	0	33	0,03	7,7
0	0	32	0,03	7,6
0	0	24	0,02	5,0
0	0	209	0,02	4,4
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,8

30	-643,00	-2122,00	2,00	0,39	20	3,12	0,10	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	10,5
0	0	1012	0,04	10,5
0	0	31	0,03	7,5
0	0	30	0,03	7,4
0	0	33	0,03	7,4
0	0	32	0,03	7,3
0	0	24	0,02	4,7
0	0	209	0,02	4,1
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,8

51	2840,00	10,00	2,00	0,38	281	3,12	0,10	0,21	4
----	---------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	10,6
0	0	31	0,03	8,6
0	0	30	0,03	8,5
0	0	33	0,03	8,4
0	0	32	0,03	8,3
0	0	1012	0,03	6,7
0	0	24	0,02	5,4
0	0	209	0,02	4,0
0	0	4	0,01	2,8
0	0	5	0,01	2,7

48	657,00	-2916,00	27,00	0,38	354	6,00	0,10	0,21	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	24		0,04	11,4				
0	0	1012		0,04	9,8				
0	0	1		0,03	8,8				
0	0	31		0,02	6,2				
0	0	30		0,02	6,2				
0	0	33		0,02	6,1				
0	0	32		0,02	6,0				
0	0	209		0,02	4,4				
0	0	5		0,01	2,7				
0	0	4		9,57E-03	2,5				
49	1489,00	-1996,00	2,00	0,38	334	3,12	0,10	0,21	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	1		0,04	10,6				
0	0	1012		0,04	10,6				
0	0	31		0,03	7,5				
0	0	30		0,03	7,4				
0	0	33		0,03	7,3				
0	0	32		0,03	7,3				
0	0	24		0,02	5,0				
0	0	209		0,02	4,0				
0	0	5		0,01	2,9				
0	0	4		0,01	2,7				
52	2591,00	2183,00	2,00	0,38	234	3,12	0,11	0,21	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	1		0,04	9,9				
0	0	31		0,03	8,3				
0	0	33		0,03	8,2				
0	0	30		0,03	8,1				
0	0	32		0,03	8,0				
0	0	1012		0,03	7,1				
0	0	24		0,02	4,9				
0	0	209		0,01	3,4				
0	0	4		0,01	2,7				
0	0	5		9,66E-03	2,6				
44	-615,00	-2398,00	2,00	0,37	17	3,12	0,11	0,21	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	1		0,04	10,0				
0	0	1012		0,04	9,8				
0	0	31		0,03	6,8				
0	0	30		0,03	6,7				
0	0	33		0,02	6,7				
0	0	32		0,02	6,6				
0	0	24		0,02	4,3				
0	0	209		0,01	3,6				
0	0	5		0,01	2,7				
0	0	4		0,01	2,7				
47	657,00	-2916,00	6,00	0,36	354	4,32	0,12	0,21	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				

0	0	1012	0,04	9,8
0	0	1	0,03	9,1
0	0	31	0,02	5,8
0	0	30	0,02	5,7
0	0	33	0,02	5,7
0	0	32	0,02	5,6
0	0	24	0,01	3,9
0	0	6088	0,01	3,6
0	0	209	0,01	3,2
0	0	5	9,61E-03	2,7

46	657,00	-2916,00	3,00	0,36	354	4,32	0,12	0,21	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,04	9,9
0	0	1	0,03	9,1
0	0	31	0,02	5,8
0	0	30	0,02	5,8
0	0	33	0,02	5,7
0	0	32	0,02	5,7
0	0	24	0,01	3,9
0	0	209	0,01	3,2
0	0	6088	0,01	2,9
0	0	5	9,59E-03	2,7

45	530,00	-2811,00	2,00	0,35	356	4,32	0,12	0,21	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,04	10,5
0	0	1	0,03	9,7
0	0	31	0,02	6,3
0	0	30	0,02	6,2
0	0	33	0,02	6,2
0	0	32	0,02	6,1
0	0	24	0,01	4,3
0	0	209	0,01	3,5
0	0	5	9,92E-03	2,8
0	0	4	9,36E-03	2,7

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
25	138,00	-1294,00	2,00	0,04	270	0,56	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6083	5,78E-03	15,5
0	0	6089	1,56E-03	4,2
0	0	6084	3,74E-04	1,0

8	1165,00	888,00	2,00	0,03	242	3,04	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,03	93,6
0	0	6088	9,50E-04	3,5
0	0	6080	2,62E-04	1,0
0	0	6089	2,09E-04	0,8
0	0	6000	1,75E-04	0,6

	0	0	6079		1,37E-04	0,5				
9	1186,00	533,00		2,00	0,03	263	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					95,8
	0	0	6088		7,56E-04					2,8
	0	0	6000		1,83E-04					0,7
	0	0	6079		1,09E-04					0,4
	0	0	6080		7,07E-05					0,3
	0	0	6089		1,03E-05					0,0
19	-685,00	173,00		2,00	0,03	76	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					96,1
	0	0	6088		8,78E-04					3,3
	0	0	6000		1,68E-04					0,6
18	-401,00	-256,00		2,00	0,03	45	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					96,6
	0	0	6088		6,61E-04					2,5
	0	0	6000		2,08E-04					0,8
	0	0	6080		4,54E-05					0,2
11	995,00	-108,00		2,00	0,03	306	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					96,5
	0	0	6088		6,58E-04					2,5
	0	0	6000		2,83E-04					1,1
7	1143,00	1241,00		2,00	0,03	227	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					92,9
	0	0	6088		8,03E-04					3,0
	0	0	6089		4,71E-04					1,8
	0	0	6080		2,73E-04					1,0
	0	0	6000		2,22E-04					0,8
	0	0	6079		7,54E-05					0,3
	0	0	6084		2,68E-05					0,1
	0	0	6083		8,14E-06					0,0
10	1135,00	282,00		2,00	0,03	279	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					97,2
	0	0	6088		4,85E-04					1,8
	0	0	6000		2,04E-04					0,8
	0	0	6079		3,60E-05					0,1
	0	0	6080		7,38E-06					0,0
36	-725,00	-77,00		2,00	0,03	63	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					95,1
	0	0	6088		1,06E-03					4,0
	0	0	6000		2,11E-04					0,8
	0	0	6080		2,27E-05					0,1
	0	0	6079		2,11E-06					0,0
14	449,00	-610,00		2,00	0,03	350	3,04	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,03	96,8					
0	0	6088	5,14E-04	2,0					
0	0	6000	3,15E-04	1,2					
15	133,00	-642,00	2,00	0,03	7	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,03	96,9					
0	0	6088	5,19E-04	2,0					
0	0	6000	2,94E-04	1,1					
12	1001,00	-422,00	2,00	0,03	319	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,02	96,4					
0	0	6088	6,59E-04	2,5					
0	0	6000	2,85E-04	1,1					
17	-397,00	-483,00	2,00	0,03	36	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,02	96,3					
0	0	6088	6,49E-04	2,5					
0	0	6000	2,43E-04	0,9					
0	0	6080	5,79E-05	0,2					
6	1028,00	1519,00	2,00	0,03	215	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,02	92,1					
0	0	6088	6,97E-04	2,7					
0	0	6089	5,49E-04	2,1					
0	0	6000	2,42E-04	0,9					
0	0	6080	2,15E-04	0,8					
0	0	6084	1,82E-04	0,7					
0	0	6083	9,97E-05	0,4					
0	0	6079	3,20E-05	0,1					
13	798,00	-615,00	2,00	0,03	333	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,02	96,6					
0	0	6088	5,90E-04	2,3					
0	0	6000	2,90E-04	1,1					
20	-897,00	441,00	2,00	0,03	91	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,02	97,1					
0	0	6088	5,18E-04	2,0					
0	0	6000	2,08E-04	0,8					
16	-226,00	-659,00	2,00	0,03	24	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,02	96,5					
0	0	6088	5,93E-04	2,3					
0	0	6000	2,59E-04	1,0					
0	0	6080	2,21E-05	0,1					
37	-722,00	-411,00	2,00	0,03	50	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,02	94,7					
0	0	6088	8,54E-04	3,4					

	0	0	6000	2,09E-04	0,8					
	0	0	6080	1,59E-04	0,6					
	0	0	6089	1,07E-04	0,4					
5	761,00	1751,00	2,00	0,02	201	3,04	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	1	0,02	91,8					
	0	0	6088	6,15E-04	2,5					
	0	0	6083	3,51E-04	1,4					
	0	0	6089	3,50E-04	1,4					
	0	0	6084	3,26E-04	1,3					
	0	0	6000	2,66E-04	1,1					
	0	0	6080	1,38E-04	0,6					
	0	0	6079	7,74E-06	0,0					
35	-500,00	-629,00	2,00	0,02	36	3,04	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	1	0,02	95,9					
	0	0	6088	6,91E-04	2,8					
	0	0	6000	2,26E-04	0,9					
	0	0	6080	9,12E-05	0,4					
21	-966,00	725,00	2,00	0,02	104	3,04	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	1	0,02	96,9					
	0	0	6088	5,41E-04	2,2					
	0	0	6000	2,22E-04	0,9					
4	348,00	1861,00	2,00	0,02	183	3,04	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	1	0,02	94,4					
	0	0	6088	5,62E-04	2,3					
	0	0	6083	3,24E-04	1,3					
	0	0	6000	2,78E-04	1,1					
	0	0	6084	8,49E-05	0,4					
	0	0	6080	5,01E-05	0,2					
	0	0	6089	4,51E-05	0,2					
22	-928,00	1165,00	2,00	0,02	122	3,04	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	1	0,02	96,6					
	0	0	6088	5,57E-04	2,3					
	0	0	6000	2,48E-04	1,0					
	0	0	6080	1,27E-06	0,0					
2	-421,00	1674,00	2,00	0,02	151	3,04	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	1	0,02	96,4					
	0	0	6088	5,52E-04	2,3					
	0	0	6000	2,94E-04	1,2					
	0	0	6080	6,05E-06	0,0					
	0	0	6083	2,42E-06	0,0					
1	-766,00	1442,00	2,00	0,02	135	3,04	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	1	0,02	96,5					
	0	0	6088	5,64E-04	2,4					

	0	0	6000		2,61E-04	1,1				
	0	0	6080		3,08E-06	0,0				
34	-501,00	-855,00		2,00	0,02	31	3,04	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,9
0	0	6088	6,69E-04	2,8
0	0	6000	2,10E-04	0,9
0	0	6080	9,09E-05	0,4

3	-45,00	1904,00		2,00	0,02	168	3,04	0,00	0,00	3
---	--------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,0
0	0	6088	5,42E-04	2,3
0	0	6000	2,79E-04	1,2
0	0	6083	7,69E-05	0,3
0	0	6080	2,30E-05	0,1
0	0	6084	4,30E-06	0,0
0	0	6089	2,51E-06	0,0

56	1423,00	-596,00		2,00	0,02	311	3,04	0,00	0,00	0
----	---------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,9
0	0	6088	7,21E-04	3,1
0	0	6000	2,11E-04	0,9
0	0	6080	5,78E-06	0,0
0	0	6079	2,10E-06	0,0

38	-722,00	-862,00		2,00	0,02	38	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	---------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	94,5
0	0	6088	7,21E-04	3,2
0	0	6089	1,89E-04	0,8
0	0	6000	1,87E-04	0,8
0	0	6080	1,54E-04	0,7

54	-34,00	2031,00		2,00	0,02	170	3,04	0,00	0,00	4
----	--------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,7
0	0	6088	5,35E-04	2,4
0	0	6000	2,58E-04	1,2
0	0	6083	1,14E-04	0,5
0	0	6080	3,71E-05	0,2
0	0	6084	9,76E-06	0,0
0	0	6089	6,51E-06	0,0

24	52,00	-1217,00		2,00	0,02	7	3,04	0,00	0,00	3
----	-------	----------	--	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,4
0	0	6088	5,77E-04	2,6
0	0	6000	2,07E-04	0,9
0	0	6080	2,34E-05	0,1

23	-199,00	-1203,00		2,00	0,02	16	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,2
0	0	6088	5,94E-04	2,7

	0	0	6000	1,96E-04	0,9					
	0	0	6080	4,34E-05	0,2					
42	-1424,00	-263,00	2,00	0,02	68	3,04	0,00	0,00	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	92,6
0	0	6088	1,12E-03	5,1
0	0	6080	1,73E-04	0,8
0	0	6000	1,68E-04	0,8
0	0	6079	1,64E-04	0,8
0	0	6089	4,18E-06	0,0

55	1060,00	2177,00	2,00	0,02	204	3,04	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	91,6
0	0	6088	5,57E-04	2,6
0	0	6089	3,36E-04	1,6
0	0	6083	2,69E-04	1,3
0	0	6084	2,63E-04	1,2
0	0	6000	1,86E-04	0,9
0	0	6080	1,55E-04	0,7
0	0	6079	1,61E-05	0,1

26	102,00	-1405,00	2,00	0,02	5	3,04	0,00	0,00	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,3
0	0	6088	5,62E-04	2,7
0	0	6000	1,83E-04	0,9
0	0	6080	2,95E-05	0,1

33	-500,00	-1264,00	2,00	0,02	24	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,7
0	0	6088	6,16E-04	2,9
0	0	6000	1,78E-04	0,9
0	0	6080	1,03E-04	0,5

39	-725,00	-1217,00	2,00	0,02	31	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	93,8
0	0	6088	6,46E-04	3,1
0	0	6089	3,24E-04	1,6
0	0	6000	1,68E-04	0,8
0	0	6080	1,48E-04	0,7

27	-173,00	-1419,00	2,00	0,02	13	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,9
0	0	6088	5,73E-04	2,8
0	0	6000	1,76E-04	0,9
0	0	6080	5,72E-05	0,3
0	0	6083	3,02E-05	0,1

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,02	77	3,04	0,00	0,00	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	93,1
0	0	6088	9,39E-04	4,7

0	0	6079	1,56E-04	0,8
0	0	6000	1,47E-04	0,7
0	0	6080	1,27E-04	0,6
0	0	6089	1,50E-06	0,0

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,02	27	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	92,7
0	0	6088	5,95E-04	3,1
0	0	6089	5,19E-04	2,7
0	0	6080	1,53E-04	0,8
0	0	6000	1,49E-04	0,8

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,02	22	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,7
0	0	6088	5,67E-04	3,0
0	0	6000	1,47E-04	0,8
0	0	6080	9,96E-05	0,5

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,02	26	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	92,1
0	0	6089	6,28E-04	3,4
0	0	6088	5,67E-04	3,0
0	0	6080	1,46E-04	0,8
0	0	6000	1,37E-04	0,7
0	0	6079	1,29E-06	0,0

50	2197,00	-804,00	2,00	0,02	302	3,04	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,6
0	0	6088	5,91E-04	3,3
0	0	6000	1,33E-04	0,7
0	0	6080	4,74E-05	0,3
0	0	6079	1,36E-05	0,1
0	0	6089	1,14E-06	0,0

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,02	60	3,04	0,00	0,00	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	91,3
0	0	6088	7,84E-04	4,4
0	0	6080	2,77E-04	1,5
0	0	6089	2,18E-04	1,2
0	0	6079	1,71E-04	0,9
0	0	6000	1,21E-04	0,7

53	1461,00	2584,00	2,00	0,02	209	3,04	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	91,5
0	0	6088	4,73E-04	2,7
0	0	6089	3,18E-04	1,8
0	0	6084	1,94E-04	1,1
0	0	6083	1,80E-04	1,0
0	0	6080	1,72E-04	1,0
0	0	6000	1,37E-04	0,8

	0	0	6079		2,95E-05	0,2				
31	-743,00	-1942,00		2,00	0,02	23	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					91,3
	0	0	6088		5,08E-04					3,0
	0	0	6084		3,72E-04					2,2
	0	0	6089		3,08E-04					1,8
	0	0	6080		1,42E-04					0,8
	0	0	6000		1,17E-04					0,7
	0	0	6083		3,75E-05					0,2
	0	0	6079		3,06E-06					0,0
29	-527,00	-1975,00		2,00	0,02	18	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					92,8
	0	0	6088		5,02E-04					2,9
	0	0	6083		4,70E-04					2,8
	0	0	6080		1,22E-04					0,7
	0	0	6000		1,20E-04					0,7
	0	0	6089		1,26E-05					0,1
	0	0	6079		1,71E-06					0,0
51	2840,00	10,00		2,00	0,02	279	3,04	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					95,1
	0	0	6088		5,23E-04					3,2
	0	0	6000		1,12E-04					0,7
	0	0	6080		1,05E-04					0,7
	0	0	6079		4,05E-05					0,3
	0	0	6089		1,64E-05					0,1
30	-643,00	-2122,00		2,00	0,02	20	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,01					92,3
	0	0	6088		4,72E-04					2,9
	0	0	6083		4,29E-04					2,7
	0	0	6080		1,24E-04					0,8
	0	0	6000		1,07E-04					0,7
	0	0	6089		6,23E-05					0,4
	0	0	6084		3,62E-05					0,2
	0	0	6079		2,83E-06					0,0
49	1489,00	-1996,00		2,00	0,02	333	3,04	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,01					96,1
	0	0	6088		4,48E-04					2,9
	0	0	6000		1,09E-04					0,7
	0	0	6080		4,71E-05					0,3
	0	0	6079		3,16E-06					0,0
44	-615,00	-2398,00		2,00	0,02	17	3,04	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,01					89,3
	0	0	6083		8,19E-04					5,4
	0	0	6088		4,34E-04					2,9

	0	0	6080	1,36E-04	0,9					
	0	0	6000	9,56E-05	0,6					
	0	0	6089	9,11E-05	0,6					
	0	0	6084	4,78E-05	0,3					
	0	0	6079	6,08E-06	0,0					
47	657,00	-2916,00	6,00	0,01	341	0,78	0,00	0,00	5	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,91E-03	32,8
0	0	6089	4,01E-03	26,8
0	0	6083	2,54E-03	17,0
0	0	6088	1,98E-03	13,2
0	0	6080	4,94E-04	3,3
0	0	6079	4,36E-04	2,9
0	0	6000	3,03E-04	2,0
0	0	6084	2,90E-04	1,9

52	2591,00	2183,00	2,00	0,01	233	4,27	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	93,2
0	0	6088	4,51E-04	3,0
0	0	6089	2,10E-04	1,4
0	0	6080	1,63E-04	1,1
0	0	6000	1,04E-04	0,7
0	0	6079	5,75E-05	0,4
0	0	6084	1,66E-05	0,1
0	0	6083	1,28E-05	0,1

48	657,00	-2916,00	27,00	0,01	353	4,27	0,00	0,00	5
----	--------	----------	-------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	91,6
0	0	6088	7,45E-04	5,3
0	0	6080	2,01E-04	1,4
0	0	6000	1,79E-04	1,3
0	0	6083	3,92E-05	0,3
0	0	6079	4,23E-06	0,0
0	0	6089	2,28E-06	0,0

46	657,00	-2916,00	3,00	0,01	353	4,27	0,00	0,00	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	88,5
0	0	6088	1,10E-03	8,1
0	0	6000	2,68E-04	2,0
0	0	6080	1,42E-04	1,0
0	0	6083	3,76E-05	0,3
0	0	6079	6,22E-06	0,0
0	0	6089	5,36E-06	0,0

45	530,00	-2811,00	2,00	0,01	355	4,27	0,00	0,00	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	96,1
0	0	6088	3,51E-04	2,7
0	0	6000	8,86E-05	0,7
0	0	6080	5,33E-05	0,4
0	0	6083	1,14E-05	0,1

0 0 6079 1,53E-06 0,0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
25	138,00	-1294,00	2,00	0,01	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6083	1,89E-03	15,9
0	0	6089	5,06E-04	4,2
0	0	6084	1,44E-04	1,2

10	1135,00	282,00	2,00	0,01	270	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,61E-03	13,7
0	0	6088	9,58E-04	8,2
0	0	82	5,36E-04	4,6
0	0	84	3,00E-04	2,6
0	0	6086	2,93E-04	2,5
0	0	6077	2,55E-04	2,2
0	0	83	2,41E-04	2,1
0	0	6000	2,06E-04	1,8
0	0	6087	1,89E-04	1,6
0	0	6080	1,72E-04	1,5

9	1186,00	533,00	2,00	9,03E-03	270	0,72	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,17E-03	13,0
0	0	83	4,45E-04	4,9
0	0	6088	4,12E-04	4,6
0	0	84	3,89E-04	4,3
0	0	6000	3,72E-04	4,1
0	0	82	2,94E-04	3,3
0	0	6077	1,90E-04	2,1
0	0	6086	1,72E-04	1,9
0	0	6087	1,18E-04	1,3
0	0	6002	1,15E-04	1,3

19	-685,00	173,00	2,00	6,60E-03	81	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	2,05E-03	31,0
0	0	6088	1,42E-03	21,5
0	0	6086	6,74E-04	10,2
0	0	6087	5,79E-04	8,8
0	0	6077	3,92E-04	5,9
0	0	82	2,98E-04	4,5
0	0	84	2,85E-04	4,3
0	0	83	2,55E-04	3,9
0	0	6000	2,39E-04	3,6
0	0	6011	1,09E-04	1,6

26	102,00	-1405,00	2,00	6,58E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	--------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6083	9,03E-04	13,7
0	0	6089	4,20E-04	6,4

	0	0	6084	2,92E-04	4,4					
18	-401,00	-256,00	2,00	6,12E-03	40	0,72	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6078	2,17E-03	35,4						
0	0	6086	7,61E-04	12,5						
0	0	6088	7,59E-04	12,4						
0	0	6087	4,19E-04	6,8						
0	0	6077	4,09E-04	6,7						
0	0	6000	3,35E-04	5,5						
0	0	84	3,09E-04	5,1						
0	0	83	2,90E-04	4,7						
0	0	82	2,05E-04	3,3						
0	0	6080	1,72E-04	2,8						
35	-500,00	-629,00	2,00	6,10E-03	270	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6089	2,76E-04	4,5						
34	-501,00	-855,00	2,00	6,09E-03	270	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6089	2,78E-04	4,6						
33	-500,00	-1264,00	2,00	6,05E-03	270	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6089	2,90E-04	4,8						
36	-725,00	-77,00	2,00	5,82E-03	64	0,72	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6078	1,73E-03	29,7						
0	0	6088	1,01E-03	17,4						
0	0	6086	6,20E-04	10,7						
0	0	6087	5,31E-04	9,1						
0	0	6077	3,30E-04	5,7						
0	0	84	2,75E-04	4,7						
0	0	83	2,60E-04	4,5						
0	0	6000	2,56E-04	4,4						
0	0	82	2,47E-04	4,3						
0	0	6080	2,16E-04	3,7						
47	657,00	-2916,00	6,00	5,78E-03	341	0,72	0,00	0,00	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6089	1,31E-03	22,7						
0	0	6078	1,13E-03	19,6						
0	0	6083	8,22E-04	14,2						
0	0	6088	6,58E-04	11,4						
0	0	6086	3,32E-04	5,7						
0	0	6079	2,92E-04	5,1						
0	0	6087	2,48E-04	4,3						
0	0	6000	2,09E-04	3,6						
0	0	6077	2,05E-04	3,5						
0	0	6080	1,46E-04	2,5						
37	-722,00	-411,00	2,00	4,92E-03	47	0,72	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6078	1,33E-03	27,1						
0	0	6088	6,94E-04	14,1						

0	0	6086	4,75E-04	9,7
0	0	6089	3,72E-04	7,6
0	0	6087	3,66E-04	7,4
0	0	6080	2,93E-04	6,0
0	0	6077	2,51E-04	5,1
0	0	84	2,29E-04	4,7
0	0	83	2,21E-04	4,5
0	0	6000	2,18E-04	4,4

17	-397,00	-483,00	2,00	4,83E-03	31	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,67E-03	34,5
0	0	6088	6,43E-04	13,3
0	0	6086	5,45E-04	11,3
0	0	6087	3,16E-04	6,5
0	0	6077	3,09E-04	6,4
0	0	6000	2,64E-04	5,5
0	0	84	2,52E-04	5,2
0	0	83	2,36E-04	4,9
0	0	6080	2,00E-04	4,1
0	0	82	1,79E-04	3,7

11	995,00	-108,00	2,00	4,78E-03	300	0,72	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,69E-03	35,4
0	0	6088	8,78E-04	18,4
0	0	82	4,64E-04	9,7
0	0	84	3,10E-04	6,5
0	0	6000	2,70E-04	5,6
0	0	6077	2,63E-04	5,5
0	0	83	2,42E-04	5,1
0	0	6086	2,31E-04	4,8
0	0	6087	1,36E-04	2,8
0	0	6002	7,73E-05	1,6

20	-897,00	441,00	2,00	4,72E-03	100	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,48E-03	31,4
0	0	6088	9,06E-04	19,2
0	0	6086	4,61E-04	9,8
0	0	6087	3,62E-04	7,7
0	0	6077	2,87E-04	6,1
0	0	82	2,34E-04	5,0
0	0	84	2,05E-04	4,3
0	0	83	1,76E-04	3,7
0	0	6000	1,73E-04	3,7
0	0	6079	1,03E-04	2,2

46	657,00	-2916,00	3,00	4,62E-03	338	0,50	0,00	0,00	5
----	--------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,22E-03	26,5
0	0	6078	7,44E-04	16,1
0	0	6083	7,13E-04	15,4
0	0	6088	4,38E-04	9,5

0	0	6084	2,56E-04	5,6					
0	0	6086	2,17E-04	4,7					
0	0	6079	2,08E-04	4,5					
0	0	6087	1,63E-04	3,5					
0	0	6000	1,39E-04	3,0					
0	0	6077	1,34E-04	2,9					
24	52,00	-1217,00	2,00	4,60E-03	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	5,99E-04	13,0
0	0	6083	4,97E-04	10,8
0	0	6084	4,67E-05	1,0

8	1165,00	888,00	2,00	4,52E-03	240	0,72	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,29E-03	28,5
0	0	6088	5,71E-04	12,6
0	0	83	3,90E-04	8,6
0	0	84	3,57E-04	7,9
0	0	82	3,46E-04	7,6
0	0	6000	2,81E-04	6,2
0	0	6086	2,34E-04	5,2
0	0	6077	2,04E-04	4,5
0	0	6080	1,81E-04	4,0
0	0	6087	1,52E-04	3,3

16	-226,00	-659,00	2,00	4,14E-03	18	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,49E-03	35,9
0	0	6088	5,63E-04	13,6
0	0	6086	4,27E-04	10,3
0	0	6077	2,69E-04	6,5
0	0	6000	2,34E-04	5,7
0	0	6087	2,30E-04	5,6
0	0	84	2,25E-04	5,4
0	0	83	2,07E-04	5,0
0	0	82	1,61E-04	3,9
0	0	6080	1,55E-04	3,7

15	133,00	-642,00	2,00	4,11E-03	0	0,72	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,69E-03	41,1
0	0	6088	5,57E-04	13,5
0	0	6086	3,28E-04	8,0
0	0	6077	2,86E-04	7,0
0	0	6000	2,57E-04	6,3
0	0	84	2,39E-04	5,8
0	0	83	2,08E-04	5,0
0	0	82	1,70E-04	4,1
0	0	6087	1,40E-04	3,4
0	0	6080	6,77E-05	1,6

14	449,00	-610,00	2,00	3,95E-03	342	0,72	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,65E-03	41,7

0	0	6088	5,75E-04	14,6
0	0	6077	2,70E-04	6,8
0	0	6086	2,67E-04	6,8
0	0	6000	2,46E-04	6,2
0	0	84	2,32E-04	5,9
0	0	83	1,90E-04	4,8
0	0	82	1,89E-04	4,8
0	0	6087	1,23E-04	3,1
0	0	6002	5,16E-05	1,3

38	-722,00	-862,00	2,00	3,93E-03	30	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	9,07E-04	23,1
0	0	6078	8,30E-04	21,1
0	0	6088	4,58E-04	11,7
0	0	6086	2,90E-04	7,4
0	0	6080	2,50E-04	6,4
0	0	6087	2,23E-04	5,7
0	0	84	1,59E-04	4,1
0	0	6077	1,57E-04	4,0
0	0	83	1,53E-04	3,9
0	0	6000	1,45E-04	3,7

30	-643,00	-2122,00	2,00	3,77E-03	7	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	1,83E-03	48,5
0	0	6089	6,93E-04	18,4
0	0	6083	2,94E-04	7,8
0	0	6078	2,38E-04	6,3
0	0	6088	1,43E-04	3,8
0	0	6080	1,14E-04	3,0
0	0	6079	7,91E-05	2,1
0	0	6086	7,42E-05	2,0
0	0	6087	5,69E-05	1,5
0	0	84	4,46E-05	1,2

7	1143,00	1241,00	2,00	3,76E-03	226	0,72	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,01E-03	26,9
0	0	6088	4,39E-04	11,7
0	0	83	3,23E-04	8,6
0	0	84	2,93E-04	7,8
0	0	6000	2,60E-04	6,9
0	0	82	2,56E-04	6,8
0	0	6086	1,86E-04	4,9
0	0	6089	1,65E-04	4,4
0	0	6077	1,62E-04	4,3
0	0	6080	1,58E-04	4,2

21	-966,00	725,00	2,00	3,75E-03	112	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,27E-03	33,8
0	0	6088	6,29E-04	16,8
0	0	6086	3,33E-04	8,9

0	0	6077	2,42E-04	6,5
0	0	6087	2,39E-04	6,4
0	0	82	2,07E-04	5,5
0	0	84	1,92E-04	5,1
0	0	6000	1,79E-04	4,8
0	0	83	1,66E-04	4,4
0	0	6080	9,18E-05	2,5

12	1001,00	-422,00	2,00	3,71E-03	313	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,32E-03	35,7
0	0	6088	6,44E-04	17,4
0	0	82	3,01E-04	8,1
0	0	84	2,43E-04	6,5
0	0	6000	2,17E-04	5,8
0	0	6077	2,10E-04	5,6
0	0	6086	2,06E-04	5,6
0	0	83	2,03E-04	5,5
0	0	6087	1,18E-04	3,2
0	0	6080	6,96E-05	1,9

31	-743,00	-1942,00	2,00	3,66E-03	27	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	1,43E-03	39,1
0	0	6089	5,97E-04	16,3
0	0	6083	5,67E-04	15,5
0	0	6078	2,92E-04	8,0
0	0	6088	1,65E-04	4,5
0	0	6080	1,03E-04	2,8
0	0	6086	7,86E-05	2,1
0	0	84	6,17E-05	1,7
0	0	82	6,16E-05	1,7
0	0	83	5,68E-05	1,6

13	798,00	-615,00	2,00	3,51E-03	326	0,72	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,32E-03	37,5
0	0	6088	5,72E-04	16,3
0	0	82	2,35E-04	6,7
0	0	84	2,21E-04	6,3
0	0	6086	2,20E-04	6,3
0	0	6077	2,12E-04	6,0
0	0	6000	2,07E-04	5,9
0	0	83	1,85E-04	5,3
0	0	6087	1,19E-04	3,4
0	0	6080	6,78E-05	1,9

39	-725,00	-1217,00	2,00	3,50E-03	23	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,25E-03	35,6
0	0	6078	5,96E-04	17,0
0	0	6088	3,37E-04	9,6
0	0	6080	2,10E-04	6,0
0	0	6086	1,99E-04	5,7

	0	0	6087	1,51E-04	4,3					
	0	0	84	1,25E-04	3,6					
	0	0	6079	1,14E-04	3,3					
	0	0	6077	1,12E-04	3,2					
	0	0	83	1,11E-04	3,2					
6	1028,00	1519,00		2,00	3,32E-03	216	0,72	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	8,75E-04	26,3
0	0	6088	3,68E-04	11,1
0	0	83	2,73E-04	8,2
0	0	84	2,53E-04	7,6
0	0	6000	2,44E-04	7,4
0	0	82	2,06E-04	6,2
0	0	6086	1,63E-04	4,9
0	0	6089	1,58E-04	4,7
0	0	6080	1,43E-04	4,3
0	0	6077	1,43E-04	4,3

40	-735,00	-1493,00		2,00	3,22E-03	20	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	----------	--	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,40E-03	43,6
0	0	6078	4,79E-04	14,9
0	0	6088	2,72E-04	8,4
0	0	6080	1,79E-04	5,6
0	0	6086	1,52E-04	4,7
0	0	6087	1,15E-04	3,6
0	0	6079	1,02E-04	3,2
0	0	84	9,72E-05	3,0
0	0	6077	8,85E-05	2,8
0	0	83	8,72E-05	2,7

5	761,00	1751,00		2,00	3,08E-03	203	0,72	0,00	0,00	3
---	--------	---------	--	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	8,13E-04	26,4
0	0	6088	3,32E-04	10,8
0	0	83	2,37E-04	7,7
0	0	6000	2,34E-04	7,6
0	0	84	2,27E-04	7,4
0	0	82	1,80E-04	5,9
0	0	6086	1,52E-04	5,0
0	0	6089	1,45E-04	4,7
0	0	6077	1,35E-04	4,4
0	0	6080	1,31E-04	4,3

32	-745,00	-1629,00		2,00	3,07E-03	19	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	----------	--	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,43E-03	46,5
0	0	6078	4,31E-04	14,1
0	0	6088	2,46E-04	8,0
0	0	6080	1,66E-04	5,4
0	0	6086	1,35E-04	4,4
0	0	6087	1,01E-04	3,3
0	0	6079	9,54E-05	3,1

0	0	84	8,66E-05	2,8
0	0	6077	7,91E-05	2,6
0	0	83	7,80E-05	2,5

42	-1424,00	-263,00	2,00	3,06E-03	71	0,72	0,00	0,00	4
----	----------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	7,07E-04	23,1
0	0	6088	4,66E-04	15,2
0	0	6079	3,34E-04	10,9
0	0	6086	2,32E-04	7,6
0	0	6080	2,28E-04	7,5
0	0	6087	1,89E-04	6,2
0	0	84	1,58E-04	5,2
0	0	82	1,43E-04	4,7
0	0	83	1,41E-04	4,6
0	0	6077	1,31E-04	4,3

22	-928,00	1165,00	2,00	2,99E-03	130	0,72	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,01E-03	33,8
0	0	6088	4,49E-04	15,0
0	0	6086	2,38E-04	8,0
0	0	6077	1,89E-04	6,3
0	0	6000	1,74E-04	5,8
0	0	82	1,74E-04	5,8
0	0	84	1,73E-04	5,8
0	0	6087	1,61E-04	5,4
0	0	83	1,49E-04	5,0
0	0	6080	1,02E-04	3,4

4	348,00	1861,00	2,00	2,96E-03	188	0,72	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	8,18E-04	27,7
0	0	6088	3,23E-04	10,9
0	0	6000	2,32E-04	7,8
0	0	84	2,06E-04	7,0
0	0	83	2,03E-04	6,8
0	0	82	1,61E-04	5,4
0	0	6086	1,57E-04	5,3
0	0	6077	1,39E-04	4,7
0	0	6080	1,25E-04	4,2
0	0	6089	1,21E-04	4,1

44	-615,00	-2398,00	2,00	2,90E-03	6	0,72	0,00	0,00	4
----	---------	----------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	1,17E-03	40,2
0	0	6089	5,18E-04	17,8
0	0	6083	3,16E-04	10,9
0	0	6078	2,27E-04	7,8
0	0	6088	1,35E-04	4,6
0	0	6080	1,07E-04	3,7
0	0	6079	7,17E-05	2,5
0	0	6086	7,12E-05	2,5
0	0	6087	5,47E-05	1,9

	0	0	6077		4,19E-05		1,4			
2	-421,00	1674,00		2,00	2,83E-03	159	0,72	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	6078		9,00E-04		31,8			
0	0	0	6088		3,57E-04		12,6			
0	0	0	6000		2,04E-04		7,2			
0	0	0	6086		1,86E-04		6,6			
0	0	0	84		1,76E-04		6,2			
0	0	0	6077		1,61E-04		5,7			
0	0	0	83		1,55E-04		5,5			
0	0	0	82		1,52E-04		5,4			
0	0	0	6087		1,19E-04		4,2			
0	0	0	6080		1,14E-04		4,0			
48	657,00	-2916,00		27,00	2,81E-03	334	0,50	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	6083		9,45E-04		33,6			
0	0	0	6084		4,57E-04		16,2			
0	0	0	6089		3,32E-04		11,8			
0	0	0	6078		3,13E-04		11,1			
0	0	0	6088		1,90E-04		6,8			
0	0	0	6080		1,28E-04		4,6			
0	0	0	6079		1,04E-04		3,7			
0	0	0	6086		9,68E-05		3,4			
0	0	0	6087		7,41E-05		2,6			
0	0	0	6077		5,75E-05		2,0			
1	-766,00	1442,00		2,00	2,78E-03	142	0,72	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	6078		9,25E-04		33,2			
0	0	0	6088		3,83E-04		13,8			
0	0	0	6086		2,00E-04		7,2			
0	0	0	6000		1,86E-04		6,7			
0	0	0	84		1,74E-04		6,2			
0	0	0	6077		1,69E-04		6,1			
0	0	0	82		1,64E-04		5,9			
0	0	0	83		1,53E-04		5,5			
0	0	0	6087		1,30E-04		4,7			
0	0	0	6080		1,01E-04		3,6			
3	-45,00	1904,00		2,00	2,72E-03	174	0,72	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	6078		7,83E-04		28,8			
0	0	0	6088		3,13E-04		11,5			
0	0	0	6000		2,06E-04		7,6			
0	0	0	84		1,83E-04		6,7			
0	0	0	83		1,73E-04		6,4			
0	0	0	6086		1,55E-04		5,7			
0	0	0	82		1,51E-04		5,6			
0	0	0	6077		1,36E-04		5,0			
0	0	0	6080		1,16E-04		4,3			
0	0	0	6083		9,99E-05		3,7			
23	-199,00	-1203,00		2,00	2,63E-03	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6089	6,79E-04	25,8					
0	0	6084	1,21E-06	0,0					
56	1423,00	-596,00	2,00	2,56E-03	306	0,72	0,00	0,00	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6078	7,83E-04	30,6					
0	0	6088	4,30E-04	16,8					
0	0	82	2,21E-04	8,7					
0	0	84	1,80E-04	7,0					
0	0	83	1,65E-04	6,4					
0	0	6086	1,52E-04	5,9					
0	0	6000	1,38E-04	5,4					
0	0	6077	1,28E-04	5,0					
0	0	6080	1,03E-04	4,0					
0	0	6087	9,57E-05	3,7					
54	-34,00	2031,00	2,00	2,48E-03	175	0,72	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6078	6,85E-04	27,7					
0	0	6088	2,84E-04	11,5					
0	0	6000	1,79E-04	7,2					
0	0	84	1,71E-04	6,9					
0	0	83	1,64E-04	6,6					
0	0	82	1,44E-04	5,8					
0	0	6086	1,39E-04	5,6					
0	0	6077	1,19E-04	4,8					
0	0	6080	1,12E-04	4,5					
0	0	6083	9,53E-05	3,8					
29	-527,00	-1975,00	2,00	2,46E-03	3	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6089	8,19E-04	33,2					
0	0	6084	3,12E-04	12,7					
0	0	6083	3,08E-04	12,5					
0	0	6078	2,51E-04	10,2					
0	0	6088	1,53E-04	6,2					
0	0	6080	1,24E-04	5,0					
0	0	6079	9,14E-05	3,7					
0	0	6086	8,20E-05	3,3					
0	0	6087	6,38E-05	2,6					
0	0	84	4,68E-05	1,9					
27	-173,00	-1419,00	2,00	2,42E-03	8	0,72	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	6,33E-04	26,1
0	0	6088	3,20E-04	13,2
0	0	6083	2,53E-04	10,5
0	0	6086	1,79E-04	7,4
0	0	6080	1,59E-04	6,6
0	0	84	1,39E-04	5,7
0	0	82	1,27E-04	5,2
0	0	83	1,23E-04	5,1
0	0	6087	1,20E-04	5,0

	0	0	6077		1,12E-04		4,6				
28	-518,00	-1552,00		2,00	2,37E-03	2	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	6089		1,08E-03		45,4				
	0	0	6078		3,00E-04		12,7				
	0	0	6088		1,94E-04		8,2				
	0	0	6080		1,58E-04		6,6				
	0	0	6079		1,41E-04		5,9				
	0	0	6086		1,10E-04		4,7				
	0	0	6087		8,98E-05		3,8				
	0	0	6077		5,81E-05		2,5				
	0	0	84		5,49E-05		2,3				
	0	0	6000		5,21E-05		2,2				
41	-1778,00	-58,00		2,00	2,33E-03	80	1,02	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	6078		5,68E-04		24,4				
	0	0	6088		3,66E-04		15,7				
	0	0	6079		2,17E-04		9,3				
	0	0	6086		1,76E-04		7,6				
	0	0	6080		1,58E-04		6,8				
	0	0	6087		1,42E-04		6,1				
	0	0	84		1,31E-04		5,6				
	0	0	82		1,20E-04		5,1				
	0	0	83		1,19E-04		5,1				
	0	0	6077		1,05E-04		4,5				
55	1060,00	2177,00		2,00	2,11E-03	206	1,02	0,00	0,00	0	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	6078		5,22E-04		24,8				
	0	0	6088		2,29E-04		10,9				
	0	0	83		1,64E-04		7,8				
	0	0	84		1,59E-04		7,5				
	0	0	6000		1,40E-04		6,7				
	0	0	82		1,32E-04		6,3				
	0	0	6089		1,17E-04		5,6				
	0	0	6086		1,04E-04		4,9				
	0	0	6080		9,81E-05		4,7				
	0	0	6077		8,71E-05		4,1				
43	-1817,00	-803,00		2,00	1,97E-03	61	1,02	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	6078		4,43E-04		22,4				
	0	0	6088		2,70E-04		13,7				
	0	0	6089		1,80E-04		9,1				
	0	0	6079		1,73E-04		8,8				
	0	0	6080		1,57E-04		8,0				
	0	0	6086		1,35E-04		6,9				
	0	0	6087		1,05E-04		5,3				
	0	0	84		1,00E-04		5,1				
	0	0	83		9,11E-05		4,6				
	0	0	82		9,03E-05		4,6				
50	2197,00	-804,00		2,00	1,50E-03	299	1,02	0,00	0,00	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6078	4,15E-04	27,7					
0	0	6088	2,30E-04	15,4					
0	0	82	1,38E-04	9,2					
0	0	84	1,17E-04	7,8					
0	0	83	1,09E-04	7,3					
0	0	6086	8,62E-05	5,7					
0	0	6000	7,93E-05	5,3					
0	0	6080	7,63E-05	5,1					
0	0	6077	6,88E-05	4,6					
0	0	6087	5,69E-05	3,8					
53	1461,00	2584,00	2,00	1,49E-03	210	1,46	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6078	3,55E-04	23,8					
0	0	6088	1,63E-04	10,9					
0	0	83	1,14E-04	7,6					
0	0	84	1,11E-04	7,4					
0	0	82	9,51E-05	6,4					
0	0	6089	9,45E-05	6,4					
0	0	6000	9,05E-05	6,1					
0	0	6086	7,37E-05	5,0					
0	0	6080	7,28E-05	4,9					
0	0	6077	5,96E-05	4,0					
51	2840,00	10,00	2,00	1,25E-03	276	1,46	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6078	3,30E-04	26,4					
0	0	6088	1,84E-04	14,7					
0	0	82	1,12E-04	8,9					
0	0	84	9,69E-05	7,7					
0	0	83	9,37E-05	7,5					
0	0	6086	7,06E-05	5,6					
0	0	6080	6,75E-05	5,4					
0	0	6000	6,41E-05	5,1					
0	0	6077	5,50E-05	4,4					
0	0	6087	4,82E-05	3,8					
45	530,00	-2811,00	2,00	1,24E-03	341	0,72	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6083	3,60E-04	29,1					
0	0	6089	1,78E-04	14,3					
0	0	6078	1,66E-04	13,4					
0	0	6088	9,97E-05	8,0					
0	0	6080	8,07E-05	6,5					
0	0	6086	5,17E-05	4,2					
0	0	6084	5,00E-05	4,0					
0	0	6079	4,90E-05	4,0					
0	0	6087	3,91E-05	3,2					
0	0	6077	3,05E-05	2,5					
52	2591,00	2183,00	2,00	1,14E-03	233	6,00	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	3,21E-04	28,2

0	0	6088	1,48E-04	13,0
0	0	83	7,56E-05	6,6
0	0	6089	7,26E-05	6,4
0	0	84	7,23E-05	6,3
0	0	6086	7,22E-05	6,3
0	0	6000	6,85E-05	6,0
0	0	82	5,95E-05	5,2
0	0	6077	5,43E-05	4,8
0	0	6087	4,97E-05	4,4

49	1489,00	-1996,00	2,00	1,13E-03	329	1,46	0,00	0,00	4
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	3,36E-04	29,7
0	0	6088	1,72E-04	15,2
0	0	82	8,53E-05	7,5
0	0	84	8,19E-05	7,2
0	0	6086	7,67E-05	6,8
0	0	83	7,25E-05	6,4
0	0	6080	6,35E-05	5,6
0	0	6000	6,03E-05	5,3
0	0	6077	5,74E-05	5,1
0	0	6087	4,98E-05	4,4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	1143,00	1241,00	2,00	0,15	230	2,17	0,10	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,82E-03	3,9
0	0	33	5,77E-03	3,9
0	0	30	5,39E-03	3,6
0	0	32	5,34E-03	3,6
0	0	31	4,80E-03	3,3
0	0	4	4,45E-03	3,0
0	0	5	3,56E-03	2,4
0	0	24	1,48E-03	1,0
0	0	83	1,23E-03	0,8
0	0	209	1,19E-03	0,8

6	1028,00	1519,00	2,00	0,15	216	2,17	0,10	0,12	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,89E-03	4,0
0	0	33	5,38E-03	3,7
0	0	30	5,00E-03	3,4
0	0	32	4,99E-03	3,4
0	0	31	4,45E-03	3,0
0	0	4	4,32E-03	2,9
0	0	5	4,01E-03	2,7
0	0	24	1,35E-03	0,9
0	0	6088	1,09E-03	0,7
0	0	209	1,07E-03	0,7

5	761,00	1751,00	2,00	0,15	201	3,05	0,10	0,12	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	6,34E-03	4,3					
0	0	4	5,24E-03	3,6					
0	0	5	5,11E-03	3,5					
0	0	33	4,66E-03	3,2					
0	0	32	4,34E-03	3,0					
0	0	30	4,34E-03	3,0					
0	0	31	3,83E-03	2,6					
0	0	24	1,50E-03	1,0					
0	0	209	1,12E-03	0,8					
0	0	84	8,72E-04	0,6					
8	1165,00	888,00	2,00	0,15	248	2,17	0,10	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	33	6,04E-03	4,1					
0	0	30	5,72E-03	3,9					
0	0	32	5,58E-03	3,8					
0	0	1	5,36E-03	3,7					
0	0	31	5,11E-03	3,5					
0	0	4	4,11E-03	2,8					
0	0	5	2,55E-03	1,7					
0	0	24	1,69E-03	1,2					
0	0	83	1,62E-03	1,1					
0	0	84	1,35E-03	0,9					
15	133,00	-642,00	2,00	0,15	8	3,05	0,10	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	6,94E-03	4,7					
0	0	5	5,64E-03	3,9					
0	0	4	4,87E-03	3,3					
0	0	33	4,41E-03	3,0					
0	0	30	4,18E-03	2,9					
0	0	32	4,14E-03	2,8					
0	0	31	3,68E-03	2,5					
0	0	209	1,74E-03	1,2					
0	0	24	1,54E-03	1,1					
0	0	84	1,14E-03	0,8					
18	-401,00	-256,00	2,00	0,15	42	2,17	0,10	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	6,31E-03	4,3					
0	0	33	5,31E-03	3,6					
0	0	30	5,01E-03	3,4					
0	0	32	4,94E-03	3,4					
0	0	31	4,44E-03	3,0					
0	0	4	4,25E-03	2,9					
0	0	5	3,30E-03	2,3					
0	0	209	1,85E-03	1,3					
0	0	24	1,45E-03	1,0					
0	0	84	1,29E-03	0,9					
4	348,00	1861,00	2,00	0,15	182	3,05	0,10	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,23E-03	4,3

0	0	5	5,31E-03	3,6
0	0	4	4,76E-03	3,3
0	0	33	4,45E-03	3,0
0	0	32	4,17E-03	2,9
0	0	30	4,17E-03	2,9
0	0	31	3,67E-03	2,5
0	0	24	1,63E-03	1,1
0	0	209	1,05E-03	0,7
0	0	84	8,73E-04	0,6

14	449,00	-610,00	2,00	0,15	352	3,05	0,10	0,12	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,77E-03	4,6
0	0	5	5,55E-03	3,8
0	0	4	4,45E-03	3,0
0	0	33	4,24E-03	2,9
0	0	30	4,06E-03	2,8
0	0	32	4,01E-03	2,7
0	0	31	3,55E-03	2,4
0	0	24	1,75E-03	1,2
0	0	209	1,63E-03	1,1
0	0	84	1,22E-03	0,8

17	-397,00	-483,00	2,00	0,15	35	3,05	0,10	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,80E-03	4,7
0	0	4	5,59E-03	3,9
0	0	5	4,89E-03	3,4
0	0	33	4,34E-03	3,0
0	0	30	4,09E-03	2,8
0	0	32	4,03E-03	2,8
0	0	31	3,63E-03	2,5
0	0	209	1,71E-03	1,2
0	0	24	1,28E-03	0,9
0	0	84	1,04E-03	0,7

9	1186,00	533,00	2,00	0,15	270	1,55	0,10	0,12	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	5,84E-03	4,0
0	0	30	5,62E-03	3,9
0	0	32	5,46E-03	3,8
0	0	31	4,97E-03	3,4
0	0	1	3,83E-03	2,6
0	0	4	2,17E-03	1,5
0	0	83	1,99E-03	1,4
0	0	84	1,68E-03	1,2
0	0	24	1,67E-03	1,2
0	0	5	1,34E-03	0,9

16	-226,00	-659,00	2,00	0,14	24	3,05	0,10	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,77E-03	4,7
0	0	4	5,42E-03	3,7
0	0	5	5,32E-03	3,7

0	0	33	4,18E-03	2,9
0	0	30	3,94E-03	2,7
0	0	32	3,90E-03	2,7
0	0	31	3,49E-03	2,4
0	0	209	1,58E-03	1,1
0	0	24	1,31E-03	0,9
0	0	84	9,74E-04	0,7

11	995,00	-108,00	2,00	0,14	313	2,17	0,10	0,12	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	5,18E-03	3,6
0	0	30	5,04E-03	3,5
0	0	32	4,90E-03	3,4
0	0	1	4,77E-03	3,3
0	0	31	4,40E-03	3,0
0	0	4	2,60E-03	1,8
0	0	5	2,24E-03	1,6
0	0	24	2,11E-03	1,5
0	0	82	2,10E-03	1,5
0	0	84	1,65E-03	1,1

36	-725,00	-77,00	2,00	0,14	60	2,17	0,10	0,12	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,91E-03	4,1
0	0	33	4,64E-03	3,2
0	0	30	4,41E-03	3,0
0	0	4	4,39E-03	3,0
0	0	32	4,32E-03	3,0
0	0	31	3,91E-03	2,7
0	0	5	3,33E-03	2,3
0	0	6088	1,78E-03	1,2
0	0	209	1,41E-03	1,0
0	0	24	1,35E-03	0,9

3	-45,00	1904,00	2,00	0,14	166	3,05	0,10	0,12	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,93E-03	4,1
0	0	5	5,07E-03	3,5
0	0	4	4,47E-03	3,1
0	0	33	4,01E-03	2,8
0	0	30	3,80E-03	2,6
0	0	32	3,78E-03	2,6
0	0	31	3,33E-03	2,3
0	0	24	1,72E-03	1,2
0	0	209	9,25E-04	0,6
0	0	84	8,11E-04	0,6

13	798,00	-615,00	2,00	0,14	336	3,05	0,10	0,12	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,24E-03	4,3
0	0	5	5,09E-03	3,5
0	0	4	4,27E-03	3,0
0	0	33	3,88E-03	2,7
0	0	30	3,74E-03	2,6

0	0	32	3,66E-03	2,5
0	0	31	3,27E-03	2,3
0	0	24	1,66E-03	1,2
0	0	209	1,27E-03	0,9
0	0	82	1,23E-03	0,9

12	1001,00	-422,00	2,00	0,14	323	2,17	0,10	0,12	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,69E-03	4,0
0	0	33	4,41E-03	3,1
0	0	30	4,25E-03	3,0
0	0	32	4,15E-03	2,9
0	0	31	3,72E-03	2,6
0	0	5	3,69E-03	2,6
0	0	4	3,52E-03	2,4
0	0	24	1,61E-03	1,1
0	0	82	1,56E-03	1,1
0	0	84	1,23E-03	0,9

19	-685,00	173,00	2,00	0,14	71	2,17	0,10	0,12	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,79E-03	4,0
0	0	33	4,89E-03	3,4
0	0	30	4,68E-03	3,3
0	0	32	4,54E-03	3,2
0	0	31	4,15E-03	2,9
0	0	4	4,06E-03	2,8
0	0	5	2,83E-03	2,0
0	0	209	1,51E-03	1,1
0	0	24	1,48E-03	1,0
0	0	84	1,26E-03	0,9

35	-500,00	-629,00	2,00	0,14	35	3,05	0,10	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,50E-03	4,5
0	0	4	5,51E-03	3,8
0	0	5	4,99E-03	3,5
0	0	33	3,88E-03	2,7
0	0	30	3,66E-03	2,5
0	0	32	3,61E-03	2,5
0	0	31	3,25E-03	2,3
0	0	209	1,37E-03	1,0
0	0	24	1,17E-03	0,8
0	0	6088	8,82E-04	0,6

37	-722,00	-411,00	2,00	0,14	48	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,38E-03	4,4
0	0	4	5,63E-03	3,9
0	0	5	4,60E-03	3,2
0	0	33	3,84E-03	2,7
0	0	30	3,63E-03	2,5
0	0	32	3,56E-03	2,5
0	0	31	3,23E-03	2,3

0	0	209	1,35E-03	0,9
0	0	24	1,15E-03	0,8
0	0	6088	1,06E-03	0,7

2	-421,00	1674,00	2,00	0,14	148	2,17	0,10	0,12	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,41E-03	3,8
0	0	33	4,34E-03	3,0
0	0	30	4,13E-03	2,9
0	0	32	4,10E-03	2,9
0	0	5	3,88E-03	2,7
0	0	31	3,62E-03	2,5
0	0	4	3,61E-03	2,5
0	0	24	1,80E-03	1,3
0	0	84	9,03E-04	0,6
0	0	83	8,73E-04	0,6

10	1135,00	282,00	2,00	0,14	289	1,55	0,10	0,12	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	6,24E-03	4,4
0	0	30	5,96E-03	4,2
0	0	32	5,84E-03	4,1
0	0	31	5,25E-03	3,7
0	0	1	2,97E-03	2,1
0	0	83	2,03E-03	1,4
0	0	24	1,91E-03	1,3
0	0	84	1,63E-03	1,1
0	0	4	1,53E-03	1,1
0	0	5	8,75E-04	0,6

54	-34,00	2031,00	2,00	0,14	168	3,05	0,11	0,12	4
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,84E-03	4,1
0	0	5	5,01E-03	3,5
0	0	4	4,62E-03	3,2
0	0	33	3,69E-03	2,6
0	0	30	3,49E-03	2,4
0	0	32	3,48E-03	2,4
0	0	31	3,06E-03	2,1
0	0	24	1,55E-03	1,1
0	0	209	8,49E-04	0,6
0	0	1012	7,42E-04	0,5

34	-501,00	-855,00	2,00	0,14	30	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,17E-03	4,3
0	0	4	5,29E-03	3,7
0	0	5	4,95E-03	3,5
0	0	33	3,46E-03	2,4
0	0	30	3,26E-03	2,3
0	0	32	3,22E-03	2,3
0	0	31	2,89E-03	2,0
0	0	209	1,11E-03	0,8
0	0	24	1,07E-03	0,8

	0	0	6088		8,60E-04		0,6			
20	-897,00	441,00		2,00	0,14	87	2,17	0,11	0,12	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		5,65E-03		4,0			
	0	0	33		4,24E-03		3,0			
	0	0	4		4,12E-03		2,9			
	0	0	30		4,08E-03		2,9			
	0	0	32		3,96E-03		2,8			
	0	0	31		3,61E-03		2,5			
	0	0	5		3,28E-03		2,3			
	0	0	24		1,49E-03		1,0			
	0	0	209		1,20E-03		0,8			
	0	0	84		1,07E-03		0,8			
1	-766,00	1442,00		2,00	0,14	131	2,17	0,11	0,12	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		5,27E-03		3,7			
	0	0	33		4,00E-03		2,8			
	0	0	30		3,83E-03		2,7			
	0	0	32		3,77E-03		2,7			
	0	0	5		3,65E-03		2,6			
	0	0	4		3,63E-03		2,6			
	0	0	31		3,36E-03		2,4			
	0	0	24		1,69E-03		1,2			
	0	0	84		8,66E-04		0,6			
	0	0	83		8,41E-04		0,6			
55	1060,00	2177,00		2,00	0,14	205	3,05	0,11	0,12	0
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		5,39E-03		3,8			
	0	0	4		4,70E-03		3,3			
	0	0	5		4,54E-03		3,2			
	0	0	33		3,40E-03		2,4			
	0	0	30		3,16E-03		2,2			
	0	0	32		3,16E-03		2,2			
	0	0	31		2,81E-03		2,0			
	0	0	24		1,01E-03		0,7			
	0	0	6088		7,27E-04		0,5			
	0	0	209		6,72E-04		0,5			
21	-966,00	725,00		2,00	0,14	99	2,17	0,11	0,12	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		5,21E-03		3,7			
	0	0	33		4,24E-03		3,0			
	0	0	30		4,07E-03		2,9			
	0	0	32		3,98E-03		2,8			
	0	0	4		3,77E-03		2,7			
	0	0	31		3,59E-03		2,5			
	0	0	5		3,13E-03		2,2			
	0	0	24		1,66E-03		1,2			
	0	0	209		9,67E-04		0,7			
	0	0	84		9,58E-04		0,7			
38	-722,00	-862,00		2,00	0,14	37	3,05	0,11	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	5,96E-03	4,2					
0	0	4	5,12E-03	3,6					
0	0	5	4,90E-03	3,5					
0	0	33	3,16E-03	2,2					
0	0	30	2,97E-03	2,1					
0	0	32	2,93E-03	2,1					
0	0	31	2,64E-03	1,9					
0	0	209	9,66E-04	0,7					
0	0	6088	9,30E-04	0,7					
0	0	24	9,17E-04	0,7					
22	-928,00	1165,00	2,00	0,14	118	2,17	0,11	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	5,28E-03	3,7					
0	0	33	3,93E-03	2,8					
0	0	30	3,77E-03	2,7					
0	0	4	3,72E-03	2,6					
0	0	32	3,70E-03	2,6					
0	0	5	3,51E-03	2,5					
0	0	31	3,31E-03	2,4					
0	0	24	1,64E-03	1,2					
0	0	84	8,83E-04	0,6					
0	0	209	8,68E-04	0,6					
24	52,00	-1217,00	2,00	0,14	8	3,05	0,11	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	5,90E-03	4,2					
0	0	5	5,18E-03	3,7					
0	0	4	4,80E-03	3,4					
0	0	33	3,10E-03	2,2					
0	0	30	2,92E-03	2,1					
0	0	32	2,89E-03	2,1					
0	0	31	2,59E-03	1,8					
0	0	24	9,74E-04	0,7					
0	0	209	9,12E-04	0,6					
0	0	1012	8,50E-04	0,6					
23	-199,00	-1203,00	2,00	0,14	16	3,05	0,11	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	5,85E-03	4,2					
0	0	5	5,06E-03	3,6					
0	0	4	4,89E-03	3,5					
0	0	33	3,04E-03	2,2					
0	0	30	2,86E-03	2,0					
0	0	32	2,83E-03	2,0					
0	0	31	2,53E-03	1,8					
0	0	24	9,36E-04	0,7					
0	0	209	8,92E-04	0,6					
0	0	6088	7,69E-04	0,5					
56	1423,00	-596,00	2,00	0,14	314	3,05	0,11	0,12	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,75E-03	4,1

0	0	5	4,66E-03	3,3
0	0	4	4,54E-03	3,2
0	0	33	3,06E-03	2,2
0	0	30	2,95E-03	2,1
0	0	32	2,88E-03	2,1
0	0	31	2,60E-03	1,9
0	0	24	1,18E-03	0,8
0	0	82	9,34E-04	0,7
0	0	209	8,73E-04	0,6

25	138,00	-1294,00	2,00	0,14	5	3,05	0,11	0,12	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,76E-03	4,1
0	0	5	5,10E-03	3,6
0	0	4	4,69E-03	3,3
0	0	33	2,97E-03	2,1
0	0	30	2,80E-03	2,0
0	0	32	2,77E-03	2,0
0	0	31	2,48E-03	1,8
0	0	24	9,29E-04	0,7
0	0	1012	8,55E-04	0,6
0	0	209	8,47E-04	0,6

26	102,00	-1405,00	2,00	0,14	6	3,05	0,11	0,12	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,54E-03	4,0
0	0	5	4,96E-03	3,6
0	0	4	4,55E-03	3,3
0	0	33	2,78E-03	2,0
0	0	30	2,62E-03	1,9
0	0	32	2,59E-03	1,9
0	0	31	2,32E-03	1,7
0	0	24	8,40E-04	0,6
0	0	1012	8,27E-04	0,6
0	0	209	7,57E-04	0,5

42	-1424,00	-263,00	2,00	0,14	67	3,05	0,11	0,12	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,55E-03	4,0
0	0	4	4,98E-03	3,6
0	0	5	4,52E-03	3,3
0	0	33	2,62E-03	1,9
0	0	30	2,49E-03	1,8
0	0	32	2,43E-03	1,7
0	0	31	2,21E-03	1,6
0	0	6088	1,38E-03	1,0
0	0	24	7,86E-04	0,6
0	0	209	7,74E-04	0,6

33	-500,00	-1264,00	2,00	0,14	24	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,53E-03	4,0
0	0	4	4,80E-03	3,5
0	0	5	4,76E-03	3,4

0	0	33	2,75E-03	2,0
0	0	30	2,60E-03	1,9
0	0	32	2,56E-03	1,8
0	0	31	2,30E-03	1,7
0	0	24	8,26E-04	0,6
0	0	6088	7,97E-04	0,6
0	0	209	7,67E-04	0,6

39	-725,00	-1217,00	2,00	0,14	31	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,42E-03	3,9
0	0	4	4,71E-03	3,4
0	0	5	4,70E-03	3,4
0	0	33	2,64E-03	1,9
0	0	30	2,49E-03	1,8
0	0	32	2,45E-03	1,8
0	0	31	2,21E-03	1,6
0	0	6088	8,36E-04	0,6
0	0	24	7,56E-04	0,5
0	0	209	7,23E-04	0,5

27	-173,00	-1419,00	2,00	0,14	14	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,45E-03	3,9
0	0	5	4,86E-03	3,5
0	0	4	4,57E-03	3,3
0	0	33	2,69E-03	1,9
0	0	30	2,53E-03	1,8
0	0	32	2,50E-03	1,8
0	0	31	2,25E-03	1,6
0	0	24	7,87E-04	0,6
0	0	1012	7,71E-04	0,6
0	0	6088	7,35E-04	0,5

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,14	27	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,97E-03	3,6
0	0	4	4,46E-03	3,2
0	0	5	4,37E-03	3,2
0	0	33	2,29E-03	1,7
0	0	30	2,16E-03	1,6
0	0	32	2,13E-03	1,6
0	0	31	1,91E-03	1,4
0	0	6088	7,70E-04	0,6
0	0	6089	6,72E-04	0,5
0	0	24	6,69E-04	0,5

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,14	22	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,05E-03	3,7
0	0	5	4,54E-03	3,3
0	0	4	4,38E-03	3,2
0	0	33	2,34E-03	1,7
0	0	30	2,20E-03	1,6

0	0	32	2,17E-03	1,6
0	0	31	1,96E-03	1,4
0	0	6088	7,34E-04	0,5
0	0	1012	6,78E-04	0,5
0	0	24	6,58E-04	0,5

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,14	76	3,05	0,11	0,12	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,06E-03	3,7
0	0	4	4,62E-03	3,4
0	0	5	4,27E-03	3,1
0	0	33	2,22E-03	1,6
0	0	30	2,11E-03	1,5
0	0	32	2,06E-03	1,5
0	0	31	1,87E-03	1,4
0	0	6088	1,13E-03	0,8
0	0	24	6,80E-04	0,5
0	0	209	6,02E-04	0,4

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,14	26	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,77E-03	3,5
0	0	5	4,28E-03	3,1
0	0	4	4,27E-03	3,1
0	0	33	2,13E-03	1,6
0	0	30	2,00E-03	1,5
0	0	32	1,98E-03	1,4
0	0	31	1,78E-03	1,3
0	0	6089	8,13E-04	0,6
0	0	6088	7,34E-04	0,5
0	0	1012	6,06E-04	0,4

53	1461,00	2584,00	2,00	0,14	209	3,05	0,11	0,12	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,47E-03	3,3
0	0	4	4,00E-03	2,9
0	0	5	3,97E-03	2,9
0	0	33	2,43E-03	1,8
0	0	30	2,26E-03	1,7
0	0	32	2,25E-03	1,6
0	0	31	2,01E-03	1,5
0	0	24	6,46E-04	0,5
0	0	6088	6,13E-04	0,4
0	0	1012	5,17E-04	0,4

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,14	59	3,05	0,11	0,12	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,54E-03	3,4
0	0	4	4,20E-03	3,1
0	0	5	4,00E-03	3,0
0	0	33	1,93E-03	1,4
0	0	30	1,82E-03	1,3
0	0	32	1,79E-03	1,3
0	0	31	1,62E-03	1,2

0	0	6088	1,00E-03	0,7
0	0	24	5,48E-04	0,4
0	0	209	4,75E-04	0,4

50	2197,00	-804,00	2,00	0,14	304	3,05	0,11	0,12	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,66E-03	3,4
0	0	5	4,11E-03	3,0
0	0	4	4,06E-03	3,0
0	0	33	2,10E-03	1,6
0	0	30	2,00E-03	1,5
0	0	32	1,96E-03	1,4
0	0	31	1,77E-03	1,3
0	0	24	6,43E-04	0,5
0	0	6088	6,39E-04	0,5
0	0	82	5,33E-04	0,4

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,14	23	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,31E-03	3,2
0	0	5	3,96E-03	2,9
0	0	4	3,93E-03	2,9
0	0	33	1,82E-03	1,3
0	0	30	1,71E-03	1,3
0	0	32	1,69E-03	1,3
0	0	31	1,52E-03	1,1
0	0	6088	6,57E-04	0,5
0	0	1012	5,79E-04	0,4
0	0	24	5,10E-04	0,4

29	-527,00	-1975,00	2,00	0,13	18	3,05	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,37E-03	3,3
0	0	5	4,01E-03	3,0
0	0	4	3,99E-03	3,0
0	0	33	1,86E-03	1,4
0	0	30	1,75E-03	1,3
0	0	32	1,73E-03	1,3
0	0	31	1,55E-03	1,2
0	0	6088	6,49E-04	0,5
0	0	1012	5,97E-04	0,4
0	0	24	5,33E-04	0,4

51	2840,00	10,00	2,00	0,13	280	3,05	0,11	0,12	4
----	---------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,22E-03	3,2
0	0	4	3,82E-03	2,9
0	0	5	3,79E-03	2,8
0	0	33	1,81E-03	1,4
0	0	30	1,72E-03	1,3
0	0	32	1,68E-03	1,3
0	0	31	1,53E-03	1,1
0	0	6088	6,20E-04	0,5
0	0	24	5,07E-04	0,4

	0	0	82	4,29E-04	0,3				
30	-643,00	-2122,00	2,00	0,13	20	3,05	0,11	0,12	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1	4,10E-03	3,1				
	0	0	5	3,85E-03	2,9				
	0	0	4	3,73E-03	2,8				
	0	0	33	1,69E-03	1,3				
	0	0	30	1,59E-03	1,2				
	0	0	32	1,57E-03	1,2				
	0	0	31	1,42E-03	1,1				
	0	0	6088	6,11E-04	0,5				
	0	0	1012	5,79E-04	0,4				
	0	0	24	4,63E-04	0,3				
49	1489,00	-1996,00	2,00	0,13	334	3,05	0,11	0,12	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1	4,07E-03	3,1				
	0	0	5	3,83E-03	2,9				
	0	0	4	3,64E-03	2,7				
	0	0	33	1,66E-03	1,2				
	0	0	30	1,57E-03	1,2				
	0	0	32	1,55E-03	1,2				
	0	0	31	1,40E-03	1,0				
	0	0	1012	5,75E-04	0,4				
	0	0	6088	5,53E-04	0,4				
	0	0	24	4,85E-04	0,4				
52	2591,00	2183,00	2,00	0,13	234	3,05	0,11	0,12	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1	3,76E-03	2,8				
	0	0	4	3,52E-03	2,6				
	0	0	5	3,37E-03	2,5				
	0	0	33	1,84E-03	1,4				
	0	0	30	1,71E-03	1,3				
	0	0	32	1,70E-03	1,3				
	0	0	31	1,53E-03	1,1				
	0	0	6088	5,55E-04	0,4				
	0	0	24	4,73E-04	0,4				
	0	0	1012	3,87E-04	0,3				
44	-615,00	-2398,00	2,00	0,13	17	4,27	0,11	0,12	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1	3,77E-03	2,8				
	0	0	5	3,71E-03	2,8				
	0	0	4	3,69E-03	2,8				
	0	0	33	1,46E-03	1,1				
	0	0	30	1,37E-03	1,0				
	0	0	32	1,36E-03	1,0				
	0	0	31	1,22E-03	0,9				
	0	0	1012	5,31E-04	0,4				
	0	0	6088	5,21E-04	0,4				
	0	0	24	4,53E-04	0,3				
47	657,00	-2916,00	6,00	0,13	353	4,27	0,11	0,12	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	5	3,36E-03	2,5					
0	0	1	3,32E-03	2,5					
0	0	4	3,28E-03	2,5					
0	0	6088	1,77E-03	1,3					
0	0	33	1,18E-03	0,9					
0	0	30	1,11E-03	0,8					
0	0	32	1,10E-03	0,8					
0	0	31	9,86E-04	0,7					
0	0	1012	5,09E-04	0,4					
0	0	24	3,71E-04	0,3					
48	657,00	-2916,00	27,00	0,13	353	6,00	0,11	0,12	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	5	3,57E-03	2,7					
0	0	4	3,48E-03	2,6					
0	0	1	3,43E-03	2,6					
0	0	33	1,33E-03	1,0					
0	0	30	1,26E-03	1,0					
0	0	32	1,24E-03	0,9					
0	0	24	1,16E-03	0,9					
0	0	31	1,12E-03	0,8					
0	0	6088	1,05E-03	0,8					
0	0	1012	5,40E-04	0,4					
46	657,00	-2916,00	3,00	0,13	353	4,27	0,11	0,12	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	5	3,36E-03	2,5					
0	0	1	3,32E-03	2,5					
0	0	4	3,28E-03	2,5					
0	0	6088	1,42E-03	1,1					
0	0	33	1,18E-03	0,9					
0	0	30	1,11E-03	0,8					
0	0	32	1,10E-03	0,8					
0	0	31	9,84E-04	0,7					
0	0	1012	5,09E-04	0,4					
0	0	24	3,70E-04	0,3					
45	530,00	-2811,00	2,00	0,13	356	4,27	0,11	0,12	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	3,48E-03	2,7
0	0	1	3,43E-03	2,6
0	0	4	3,28E-03	2,5
0	0	33	1,28E-03	1,0
0	0	30	1,21E-03	0,9
0	0	32	1,19E-03	0,9
0	0	31	1,07E-03	0,8
0	0	1012	5,29E-04	0,4
0	0	6088	4,38E-04	0,3
0	0	24	3,86E-04	0,3

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
14	449,00	-610,00	2,00	0,22	350	3,10	0,14	0,17	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	8,9
0	0	24	0,02	8,8
0	0	1	0,01	5,5
0	0	1012	3,97E-03	1,8
0	0	32	3,89E-03	1,8
0	0	5	3,88E-03	1,7
0	0	30	3,77E-03	1,7
0	0	33	3,60E-03	1,6
0	0	31	3,60E-03	1,6
0	0	4	3,58E-03	1,6

15	133,00	-642,00	2,00	0,22	7	3,10	0,14	0,17	3
----	--------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	8,9
0	0	24	0,02	7,7
0	0	1	0,01	5,5
0	0	32	4,49E-03	2,0
0	0	30	4,33E-03	2,0
0	0	33	4,22E-03	1,9
0	0	31	4,19E-03	1,9
0	0	5	3,79E-03	1,7
0	0	4	3,59E-03	1,6
0	0	1012	3,26E-03	1,5

18	-401,00	-256,00	2,00	0,22	41	2,23	0,14	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	8,9
0	0	24	0,02	7,5
0	0	1	0,01	4,9
0	0	32	5,65E-03	2,6
0	0	30	5,45E-03	2,5
0	0	33	5,35E-03	2,4
0	0	31	5,32E-03	2,4
0	0	4	3,01E-03	1,4
0	0	5	2,11E-03	1,0
0	0	6078	5,61E-04	0,3

9	1186,00	533,00	2,00	0,22	270	2,23	0,14	0,17	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	9,0
0	0	209	0,01	5,8
0	0	1	8,49E-03	3,9
0	0	32	5,67E-03	2,6
0	0	30	5,66E-03	2,6
0	0	31	5,55E-03	2,5
0	0	33	5,38E-03	2,4
0	0	4	2,42E-03	1,1

	0	0	5	1,32E-03	0,6				
	0	0	306	4,31E-04	0,2				
8	1165,00	888,00	2,00	0,22	249	2,23	0,14	0,17	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,7
0	0	209	0,01	5,9
0	0	1	8,76E-03	4,0
0	0	32	6,53E-03	3,0
0	0	30	6,35E-03	2,9
0	0	31	6,26E-03	2,9
0	0	33	6,23E-03	2,9
0	0	4	2,74E-03	1,3
0	0	5	1,55E-03	0,7
0	0	306	4,38E-04	0,2

7	1143,00	1241,00	2,00	0,22	231	2,23	0,14	0,17	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,6
0	0	209	0,01	5,7
0	0	1	9,87E-03	4,5
0	0	32	6,13E-03	2,8
0	0	30	5,88E-03	2,7
0	0	33	5,85E-03	2,7
0	0	31	5,78E-03	2,7
0	0	4	3,07E-03	1,4
0	0	5	2,28E-03	1,0
0	0	1012	1,03E-03	0,5

17	-397,00	-483,00	2,00	0,22	34	3,10	0,14	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	8,4
0	0	24	0,01	6,8
0	0	1	0,01	5,3
0	0	32	4,58E-03	2,1
0	0	30	4,42E-03	2,0
0	0	33	4,34E-03	2,0
0	0	31	4,32E-03	2,0
0	0	4	3,94E-03	1,8
0	0	5	3,09E-03	1,4
0	0	1012	8,86E-04	0,4

11	995,00	-108,00	2,00	0,22	311	2,23	0,14	0,17	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	9,8
0	0	209	0,02	6,9
0	0	1	9,94E-03	4,6
0	0	32	4,70E-03	2,2
0	0	30	4,67E-03	2,1
0	0	31	4,47E-03	2,1
0	0	33	4,36E-03	2,0
0	0	4	2,24E-03	1,0
0	0	5	1,98E-03	0,9
0	0	82	4,85E-04	0,2

4	348,00	1861,00	2,00	0,22	184	3,10	0,14	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	24	0,02		8,8				
0	0	209	0,01		5,5				
0	0	1	0,01		5,1				
0	0	32	4,26E-03		2,0				
0	0	30	4,06E-03		1,9				
0	0	33	3,97E-03		1,8				
0	0	31	3,91E-03		1,8				
0	0	4	3,63E-03		1,7				
0	0	5	3,56E-03		1,6				
0	0	1012	3,08E-03		1,4				
16	-226,00	-659,00	2,00	0,22	23	3,10	0,14	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	209	0,02		7,9				
0	0	24	0,01		6,8				
0	0	1	0,01		5,4				
0	0	32	4,35E-03		2,0				
0	0	30	4,18E-03		1,9				
0	0	33	4,11E-03		1,9				
0	0	31	4,08E-03		1,9				
0	0	4	3,87E-03		1,8				
0	0	5	3,45E-03		1,6				
0	0	1012	1,79E-03		0,8				
5	761,00	1751,00	2,00	0,22	202	3,10	0,14	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	24	0,02		7,8				
0	0	209	0,01		5,6				
0	0	1	0,01		5,0				
0	0	32	4,78E-03		2,2				
0	0	30	4,54E-03		2,1				
0	0	33	4,51E-03		2,1				
0	0	31	4,42E-03		2,0				
0	0	4	3,71E-03		1,7				
0	0	5	3,35E-03		1,5				
0	0	1012	2,43E-03		1,1				
13	798,00	-615,00	2,00	0,22	334	3,10	0,14	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	24	0,02		8,0				
0	0	209	0,02		7,4				
0	0	1	0,01		5,5				
0	0	5	3,86E-03		1,8				
0	0	4	3,48E-03		1,6				
0	0	32	3,47E-03		1,6				
0	0	30	3,39E-03		1,6				
0	0	31	3,25E-03		1,5				
0	0	33	3,21E-03		1,5				
0	0	1012	2,91E-03		1,3				
6	1028,00	1519,00	2,00	0,22	217	3,10	0,14	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	24	0,02	7,1
0	0	209	0,01	6,0
0	0	1	0,01	5,0
0	0	32	5,12E-03	2,4
0	0	30	4,90E-03	2,3
0	0	33	4,88E-03	2,3
0	0	31	4,81E-03	2,2
0	0	4	3,79E-03	1,8
0	0	5	3,14E-03	1,4
0	0	1012	1,72E-03	0,8

10	1135,00	282,00	2,00	0,22	287	2,23	0,14	0,17	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	10,3
0	0	209	0,01	5,3
0	0	1	7,68E-03	3,6
0	0	32	5,56E-03	2,6
0	0	30	5,55E-03	2,6
0	0	31	5,39E-03	2,5
0	0	33	5,22E-03	2,4
0	0	4	1,97E-03	0,9
0	0	5	1,11E-03	0,5
0	0	6050	6,37E-04	0,3

19	-685,00	173,00	2,00	0,22	70	2,23	0,15	0,17	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,8
0	0	209	0,02	7,1
0	0	1	9,63E-03	4,5
0	0	32	5,37E-03	2,5
0	0	30	5,25E-03	2,4
0	0	31	5,14E-03	2,4
0	0	33	5,10E-03	2,4
0	0	4	2,73E-03	1,3
0	0	5	1,75E-03	0,8
0	0	6078	3,15E-04	0,1

2	-421,00	1674,00	2,00	0,22	149	3,10	0,15	0,17	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	9,6
0	0	209	0,01	5,1
0	0	1	0,01	4,9
0	0	32	3,79E-03	1,8
0	0	30	3,69E-03	1,7
0	0	31	3,55E-03	1,6
0	0	33	3,53E-03	1,6
0	0	5	3,45E-03	1,6
0	0	4	3,17E-03	1,5
0	0	1012	2,57E-03	1,2

12	1001,00	-422,00	2,00	0,22	321	3,10	0,15	0,17	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,3
0	0	209	0,02	7,3

0	0	1	0,01	5,4
0	0	5	3,56E-03	1,7
0	0	4	3,39E-03	1,6
0	0	32	3,29E-03	1,5
0	0	30	3,26E-03	1,5
0	0	31	3,12E-03	1,4
0	0	33	3,05E-03	1,4
0	0	1012	1,50E-03	0,7

3	-45,00	1904,00	2,00	0,22	167	3,10	0,15	0,17	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	24	0,02	8,6
0	0	1	0,01	5,0
0	0	209	0,01	5,0
0	0	32	4,01E-03	1,9
0	0	30	3,86E-03	1,8
0	0	33	3,74E-03	1,7
0	0	31	3,72E-03	1,7
0	0	5	3,58E-03	1,7
0	0	4	3,31E-03	1,5
0	0	1012	3,11E-03	1,4

36	-725,00	-77,00	2,00	0,21	59	2,23	0,15	0,17	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	24	0,02	7,1
0	0	209	0,01	6,8
0	0	1	9,99E-03	4,7
0	0	32	5,03E-03	2,3
0	0	30	4,88E-03	2,3
0	0	31	4,78E-03	2,2
0	0	33	4,77E-03	2,2
0	0	4	3,02E-03	1,4
0	0	5	2,11E-03	1,0
0	0	1012	4,40E-04	0,2

35	-500,00	-629,00	2,00	0,21	34	3,10	0,15	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	209	0,01	6,9
0	0	24	0,01	6,2
0	0	1	0,01	5,2
0	0	32	4,10E-03	1,9
0	0	30	3,95E-03	1,9
0	0	33	3,89E-03	1,8
0	0	31	3,87E-03	1,8
0	0	4	3,86E-03	1,8
0	0	5	3,18E-03	1,5
0	0	1012	1,28E-03	0,6

20	-897,00	441,00	2,00	0,21	86	2,23	0,15	0,17	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	24	0,02	7,9
0	0	209	0,01	5,7
0	0	1	9,46E-03	4,5
0	0	32	4,72E-03	2,2

0	0	30	4,62E-03	2,2
0	0	31	4,52E-03	2,1
0	0	33	4,47E-03	2,1
0	0	4	2,74E-03	1,3
0	0	5	2,06E-03	1,0
0	0	1012	5,00E-04	0,2

1	-766,00	1442,00	2,00	0,21	132	3,10	0,15	0,17	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,9
0	0	209	0,01	4,9
0	0	1	0,01	4,9
0	0	32	3,45E-03	1,6
0	0	30	3,39E-03	1,6
0	0	31	3,27E-03	1,5
0	0	5	3,22E-03	1,5
0	0	33	3,22E-03	1,5
0	0	4	3,19E-03	1,5
0	0	1012	1,88E-03	0,9

37	-722,00	-411,00	2,00	0,21	47	3,10	0,15	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,01	6,6
0	0	24	0,01	6,2
0	0	1	0,01	5,0
0	0	32	4,12E-03	1,9
0	0	30	3,99E-03	1,9
0	0	33	3,92E-03	1,8
0	0	31	3,91E-03	1,8
0	0	4	3,86E-03	1,8
0	0	5	2,87E-03	1,4
0	0	1012	7,45E-04	0,4

54	-34,00	2031,00	2,00	0,21	169	3,10	0,15	0,17	4
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,8
0	0	1	0,01	4,9
0	0	209	9,64E-03	4,5
0	0	32	3,68E-03	1,7
0	0	30	3,53E-03	1,7
0	0	5	3,49E-03	1,6
0	0	33	3,44E-03	1,6
0	0	31	3,41E-03	1,6
0	0	4	3,37E-03	1,6
0	0	1012	3,03E-03	1,4

21	-966,00	725,00	2,00	0,21	99	2,23	0,15	0,17	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,1
0	0	209	0,01	5,0
0	0	1	9,26E-03	4,4
0	0	32	4,47E-03	2,1
0	0	30	4,38E-03	2,1
0	0	31	4,26E-03	2,0

0	0	33	4,22E-03	2,0
0	0	4	2,64E-03	1,3
0	0	5	2,18E-03	1,0
0	0	1012	7,55E-04	0,4

22	-928,00	1165,00	2,00	0,21	118	3,10	0,15	0,17	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,8
0	0	209	9,97E-03	4,7
0	0	1	9,72E-03	4,6
0	0	32	3,65E-03	1,7
0	0	30	3,60E-03	1,7
0	0	31	3,49E-03	1,7
0	0	33	3,43E-03	1,6
0	0	4	3,02E-03	1,4
0	0	5	2,81E-03	1,3
0	0	1012	1,15E-03	0,5

34	-501,00	-855,00	2,00	0,21	30	3,10	0,15	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,01	5,8
0	0	24	0,01	5,3
0	0	1	0,01	5,2
0	0	4	3,65E-03	1,7
0	0	32	3,63E-03	1,7
0	0	30	3,50E-03	1,7
0	0	33	3,44E-03	1,6
0	0	31	3,43E-03	1,6
0	0	5	3,41E-03	1,6
0	0	1012	2,06E-03	1,0

24	52,00	-1217,00	2,00	0,21	7	3,10	0,15	0,17	3
----	-------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,01	5,1
0	0	1	0,01	5,0
0	0	209	0,01	4,9
0	0	5	3,50E-03	1,7
0	0	4	3,44E-03	1,7
0	0	1012	3,23E-03	1,6
0	0	32	3,17E-03	1,5
0	0	30	3,06E-03	1,5
0	0	33	3,00E-03	1,4
0	0	31	2,98E-03	1,4

38	-722,00	-862,00	2,00	0,21	36	3,10	0,15	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,01	5,0
0	0	24	0,01	5,0
0	0	1	0,01	5,0
0	0	4	3,59E-03	1,7
0	0	32	3,35E-03	1,6
0	0	30	3,24E-03	1,6
0	0	5	3,19E-03	1,5
0	0	33	3,18E-03	1,5

	0	0	31		3,17E-03		1,5			
	0	0	1012		1,77E-03		0,9			
56	1423,00	-596,00		2,00	0,21	313	3,10	0,15	0,17	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,01	5,7
0	0	1	0,01	5,1
0	0	209	0,01	4,9
0	0	5	3,42E-03	1,7
0	0	4	3,33E-03	1,6
0	0	32	2,96E-03	1,4
0	0	30	2,91E-03	1,4
0	0	31	2,83E-03	1,4
0	0	33	2,78E-03	1,3
0	0	1012	1,90E-03	0,9

23	-199,00	-1203,00		2,00	0,21	16	3,10	0,15	0,17	3
----	---------	----------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	5,0
0	0	209	9,78E-03	4,7
0	0	24	9,66E-03	4,7
0	0	5	3,49E-03	1,7
0	0	4	3,37E-03	1,6
0	0	32	3,19E-03	1,5
0	0	30	3,08E-03	1,5
0	0	33	3,03E-03	1,5
0	0	1012	3,02E-03	1,5
0	0	31	3,02E-03	1,5

25	138,00	-1294,00		2,00	0,21	4	3,10	0,15	0,17	3
----	--------	----------	--	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	4,9
0	0	24	0,01	4,9
0	0	209	9,45E-03	4,6
0	0	5	3,48E-03	1,7
0	0	4	3,37E-03	1,6
0	0	1012	3,30E-03	1,6
0	0	32	3,03E-03	1,5
0	0	30	2,93E-03	1,4
0	0	33	2,87E-03	1,4
0	0	31	2,86E-03	1,4

55	1060,00	2177,00		2,00	0,21	205	3,10	0,15	0,17	0
----	---------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,01	5,1
0	0	1	9,46E-03	4,6
0	0	209	7,37E-03	3,6
0	0	32	3,56E-03	1,7
0	0	30	3,40E-03	1,7
0	0	33	3,39E-03	1,7
0	0	31	3,34E-03	1,6
0	0	4	3,24E-03	1,6
0	0	5	3,13E-03	1,5
0	0	1012	2,35E-03	1,1

26	102,00	-1405,00	2,00	0,20	5	3,10	0,15	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	9,79E-03		4,8				
0	0	24	9,10E-03		4,5				
0	0	209	8,46E-03		4,2				
0	0	5	3,39E-03		1,7				
0	0	4	3,27E-03		1,6				
0	0	1012	3,20E-03		1,6				
0	0	32	2,86E-03		1,4				
0	0	30	2,76E-03		1,4				
0	0	33	2,70E-03		1,3				
0	0	31	2,70E-03		1,3				
33	-500,00	-1264,00	2,00	0,20	24	3,10	0,15	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	9,72E-03		4,8				
0	0	24	8,53E-03		4,2				
0	0	209	8,40E-03		4,1				
0	0	4	3,31E-03		1,6				
0	0	5	3,28E-03		1,6				
0	0	32	2,89E-03		1,4				
0	0	30	2,79E-03		1,4				
0	0	33	2,75E-03		1,4				
0	0	31	2,74E-03		1,3				
0	0	1012	2,59E-03		1,3				
27	-173,00	-1419,00	2,00	0,20	13	3,10	0,15	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	9,59E-03		4,7				
0	0	24	8,59E-03		4,2				
0	0	209	8,06E-03		4,0				
0	0	5	3,29E-03		1,6				
0	0	4	3,26E-03		1,6				
0	0	1012	2,91E-03		1,4				
0	0	32	2,79E-03		1,4				
0	0	30	2,69E-03		1,3				
0	0	33	2,64E-03		1,3				
0	0	31	2,64E-03		1,3				
42	-1424,00	-263,00	2,00	0,20	66	3,10	0,15	0,17	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	9,48E-03		4,7				
0	0	24	8,92E-03		4,4				
0	0	209	8,20E-03		4,1				
0	0	4	3,41E-03		1,7				
0	0	5	2,92E-03		1,4				
0	0	32	2,89E-03		1,4				
0	0	30	2,81E-03		1,4				
0	0	31	2,76E-03		1,4				
0	0	33	2,75E-03		1,4				
0	0	1012	1,32E-03		0,7				
39	-725,00	-1217,00	2,00	0,20	30	3,10	0,15	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	1	9,41E-03	4,7
0	0	24	8,36E-03	4,1
0	0	209	7,87E-03	3,9
0	0	4	3,32E-03	1,6
0	0	5	3,11E-03	1,5
0	0	32	2,79E-03	1,4
0	0	30	2,69E-03	1,3
0	0	33	2,65E-03	1,3
0	0	31	2,64E-03	1,3
0	0	1012	2,20E-03	1,1

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,20	21	4,31	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,50E-03	4,3
0	0	24	7,62E-03	3,8
0	0	209	7,23E-03	3,6
0	0	4	3,16E-03	1,6
0	0	5	3,08E-03	1,5
0	0	1012	2,35E-03	1,2
0	0	32	2,31E-03	1,2
0	0	30	2,23E-03	1,1
0	0	33	2,19E-03	1,1
0	0	31	2,18E-03	1,1

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,20	27	3,10	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,73E-03	4,4
0	0	24	6,91E-03	3,5
0	0	209	6,38E-03	3,2
0	0	4	3,08E-03	1,5
0	0	5	3,01E-03	1,5
0	0	32	2,41E-03	1,2
0	0	1012	2,38E-03	1,2
0	0	30	2,33E-03	1,2
0	0	33	2,29E-03	1,2
0	0	31	2,28E-03	1,1

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,20	75	3,10	0,16	0,17	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,68E-03	4,4
0	0	24	7,65E-03	3,9
0	0	209	6,39E-03	3,2
0	0	4	3,15E-03	1,6
0	0	5	2,78E-03	1,4
0	0	32	2,46E-03	1,2
0	0	30	2,39E-03	1,2
0	0	31	2,35E-03	1,2
0	0	33	2,34E-03	1,2
0	0	1012	1,44E-03	0,7

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,20	26	4,31	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,14E-03	4,1
0	0	24	6,56E-03	3,3

0	0	209	6,36E-03	3,2
0	0	4	3,01E-03	1,5
0	0	5	3,01E-03	1,5
0	0	1012	2,30E-03	1,2
0	0	32	2,13E-03	1,1
0	0	30	2,06E-03	1,0
0	0	33	2,03E-03	1,0
0	0	31	2,03E-03	1,0

53	1461,00	2584,00	2,00	0,20	210	4,31	0,16	0,17	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,59E-03	3,9
0	0	24	7,48E-03	3,8
0	0	209	5,24E-03	2,7
0	0	4	2,89E-03	1,5
0	0	5	2,70E-03	1,4
0	0	32	2,39E-03	1,2
0	0	30	2,29E-03	1,2
0	0	33	2,28E-03	1,2
0	0	31	2,25E-03	1,1
0	0	1012	1,87E-03	0,9

50	2197,00	-804,00	2,00	0,20	304	3,10	0,16	0,17	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,19E-03	4,2
0	0	24	6,65E-03	3,4
0	0	209	5,29E-03	2,7
0	0	5	2,83E-03	1,4
0	0	4	2,80E-03	1,4
0	0	32	2,20E-03	1,1
0	0	30	2,15E-03	1,1
0	0	31	2,11E-03	1,1
0	0	33	2,09E-03	1,1
0	0	1012	1,87E-03	1,0

48	657,00	-2916,00	27,00	0,20	353	6,00	0,16	0,17	5
----	--------	----------	-------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,01	6,1
0	0	1	6,02E-03	3,1
0	0	209	4,54E-03	2,3
0	0	5	2,45E-03	1,3
0	0	4	2,39E-03	1,2
0	0	1012	2,15E-03	1,1
0	0	32	1,40E-03	0,7
0	0	30	1,36E-03	0,7
0	0	31	1,33E-03	0,7
0	0	33	1,33E-03	0,7

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,20	58	3,10	0,16	0,17	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,83E-03	4,0
0	0	24	6,07E-03	3,1
0	0	209	5,09E-03	2,6
0	0	4	2,90E-03	1,5

0	0	5	2,63E-03	1,3
0	0	32	2,09E-03	1,1
0	0	30	2,03E-03	1,0
0	0	33	1,99E-03	1,0
0	0	31	1,99E-03	1,0
0	0	1012	1,61E-03	0,8

29	-527,00	-1975,00	2,00	0,19	18	4,31	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,57E-03	3,9
0	0	24	5,89E-03	3,0
0	0	209	5,33E-03	2,7
0	0	5	2,85E-03	1,5
0	0	4	2,84E-03	1,5
0	0	1012	2,35E-03	1,2
0	0	32	1,89E-03	1,0
0	0	30	1,82E-03	0,9
0	0	33	1,79E-03	0,9
0	0	31	1,79E-03	0,9

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,19	23	4,31	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,47E-03	3,8
0	0	24	5,58E-03	2,9
0	0	209	5,17E-03	2,7
0	0	5	2,82E-03	1,5
0	0	4	2,79E-03	1,4
0	0	1012	2,28E-03	1,2
0	0	32	1,85E-03	1,0
0	0	30	1,79E-03	0,9
0	0	33	1,76E-03	0,9
0	0	31	1,76E-03	0,9

30	-643,00	-2122,00	2,00	0,19	19	4,31	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,13E-03	3,7
0	0	24	5,39E-03	2,8
0	0	209	4,72E-03	2,4
0	0	4	2,73E-03	1,4
0	0	5	2,68E-03	1,4
0	0	1012	2,17E-03	1,1
0	0	32	1,72E-03	0,9
0	0	30	1,67E-03	0,9
0	0	33	1,64E-03	0,8
0	0	31	1,63E-03	0,8

51	2840,00	10,00	2,00	0,19	281	3,10	0,16	0,17	4
----	---------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,23E-03	3,7
0	0	24	5,52E-03	2,9
0	0	209	4,10E-03	2,1
0	0	4	2,57E-03	1,3
0	0	5	2,49E-03	1,3
0	0	32	2,01E-03	1,0

0	0	30	1,95E-03	1,0
0	0	31	1,92E-03	1,0
0	0	33	1,92E-03	1,0
0	0	1012	1,48E-03	0,8

49	1489,00	-1996,00	2,00	0,19	334	4,31	0,16	0,17	4
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,09E-03	3,7
0	0	24	5,51E-03	2,9
0	0	209	4,48E-03	2,3
0	0	5	2,74E-03	1,4
0	0	4	2,58E-03	1,3
0	0	1012	2,31E-03	1,2
0	0	32	1,67E-03	0,9
0	0	30	1,62E-03	0,8
0	0	31	1,59E-03	0,8
0	0	33	1,59E-03	0,8

52	2591,00	2183,00	2,00	0,19	234	4,31	0,16	0,17	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,59E-03	3,4
0	0	24	5,16E-03	2,7
0	0	209	3,84E-03	2,0
0	0	4	2,54E-03	1,3
0	0	5	2,38E-03	1,2
0	0	32	1,85E-03	1,0
0	0	30	1,78E-03	0,9
0	0	33	1,77E-03	0,9
0	0	31	1,76E-03	0,9
0	0	1012	1,47E-03	0,8

44	-615,00	-2398,00	2,00	0,19	17	4,31	0,16	0,17	4
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,61E-03	3,5
0	0	24	4,66E-03	2,4
0	0	209	3,99E-03	2,1
0	0	5	2,54E-03	1,3
0	0	4	2,53E-03	1,3
0	0	1012	2,12E-03	1,1
0	0	32	1,53E-03	0,8
0	0	30	1,48E-03	0,8
0	0	33	1,46E-03	0,8
0	0	31	1,45E-03	0,8

47	657,00	-2916,00	6,00	0,19	354	4,31	0,16	0,17	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,80E-03	3,1
0	0	24	3,75E-03	2,0
0	0	209	3,08E-03	1,6
0	0	5	2,31E-03	1,2
0	0	4	2,18E-03	1,2
0	0	1012	2,03E-03	1,1
0	0	32	1,29E-03	0,7
0	0	30	1,24E-03	0,7

	0	0	33	1,22E-03	0,6					
	0	0	31	1,22E-03	0,6					
46	657,00	-2916,00	3,00	0,19	354	4,31	0,16	0,17	5	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,79E-03	3,1
0	0	24	3,74E-03	2,0
0	0	209	3,04E-03	1,6
0	0	5	2,31E-03	1,2
0	0	4	2,18E-03	1,1
0	0	1012	2,03E-03	1,1
0	0	32	1,28E-03	0,7
0	0	30	1,24E-03	0,7
0	0	33	1,22E-03	0,6
0	0	31	1,22E-03	0,6

45	530,00	-2811,00	2,00	0,19	355	4,31	0,16	0,17	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,04E-03	3,2
0	0	24	4,06E-03	2,1
0	0	209	3,31E-03	1,7
0	0	5	2,38E-03	1,3
0	0	4	2,33E-03	1,2
0	0	1012	2,10E-03	1,1
0	0	32	1,31E-03	0,7
0	0	30	1,26E-03	0,7
0	0	33	1,24E-03	0,7
0	0	31	1,24E-03	0,7

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
31	-743,00	-1942,00	2,00	0,06	45	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	0,06	100,0
0	0	6083	3,93E-06	0,0

29	-527,00	-1975,00	2,00	0,06	331	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	0,06	100,0
0	0	6084	2,89E-06	0,0

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,04	145	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	0,04	100,0
0	0	6084	1,65E-06	0,0

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,03	200	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	0,03	100,0
0	0	6084	4,70E-06	0,0

30	-643,00	-2122,00	2,00	0,02	5	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	0,02	99,5
0	0	6210	5,93E-05	0,3

	0	0	6089	3,47E-05	0,2					
	0	0	6084	8,07E-06	0,0					
	0	0	6088	7,10E-06	0,0					
	0	0	6080	1,68E-06	0,0					
	0	0	2303	1,15E-06	0,0					
	0	0	2304	1,08E-06	0,0					
40	-735,00	-1493,00	2,00	0,02	160	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	324	0,02	100,0					
	0	0	6084	7,09E-06	0,0					
33	-500,00	-1264,00	2,00	1,00E-02	192	0,71	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	324	9,85E-03	98,6					
	0	0	6084	1,36E-04	1,4					
	0	0	6089	8,42E-06	0,1					
44	-615,00	-2398,00	2,00	9,82E-03	0	0,71	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	324	9,51E-03	96,9					
	0	0	6084	1,27E-04	1,3					
	0	0	6210	8,48E-05	0,9					
	0	0	6089	5,31E-05	0,5					
	0	0	6088	1,01E-05	0,1					
	0	0	6080	5,32E-06	0,1					
	0	0	2303	3,16E-06	0,0					
	0	0	6083	3,05E-06	0,0					
	0	0	2302	2,79E-06	0,0					
	0	0	2304	2,73E-06	0,0					
27	-173,00	-1419,00	2,00	9,40E-03	228	0,71	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	324	9,28E-03	98,7					
	0	0	6084	1,19E-04	1,3					
39	-725,00	-1217,00	2,00	9,20E-03	170	0,71	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	324	9,04E-03	98,3					
	0	0	6084	1,33E-04	1,4					
	0	0	6089	1,96E-05	0,2					
8	1165,00	888,00	2,00	7,90E-03	270	0,71	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6210	8,96E-04	11,3					
	0	0	2288	2,11E-05	0,3					
	0	0	2289	2,07E-05	0,3					
	0	0	2303	1,91E-05	0,2					
	0	0	2302	1,83E-05	0,2					
	0	0	2292	1,82E-05	0,2					
	0	0	2293	1,80E-05	0,2					
	0	0	2291	1,77E-05	0,2					
	0	0	2304	1,72E-05	0,2					
	0	0	6088	5,73E-06	0,1					
23	-199,00	-1203,00	2,00	7,06E-03	214	1,02	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					

	0	0	324	6,96E-03	98,6					
	0	0	6084	9,46E-05	1,3					
	0	0	6089	1,60E-06	0,0					
	0	0	6083	1,27E-06	0,0					
26	102,00	-1405,00	2,00	5,90E-03	240	1,02	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	324	5,82E-03	98,6					
	0	0	6084	8,31E-05	1,4					
	0	0	6089	1,08E-06	0,0					
24	52,00	-1217,00	2,00	5,20E-03	228	1,45	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	324	5,13E-03	98,6					
	0	0	6084	6,80E-05	1,3					
	0	0	6083	5,39E-06	0,1					
25	138,00	-1294,00	2,00	5,07E-03	235	1,45	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	324	5,00E-03	98,7					
	0	0	6084	6,60E-05	1,3					
38	-722,00	-862,00	2,00	4,83E-03	174	1,45	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	324	4,72E-03	97,7					
	0	0	6084	7,06E-05	1,5					
	0	0	6089	4,17E-05	0,9					
34	-501,00	-855,00	2,00	4,73E-03	187	1,45	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	324	4,63E-03	97,7					
	0	0	6084	6,94E-05	1,5					
	0	0	6089	3,74E-05	0,8					
7	1143,00	1241,00	2,00	4,40E-03	270	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	6210	4,74E-04	10,8					
	0	0	2303	8,68E-06	0,2					
	0	0	2302	8,26E-06	0,2					
	0	0	2293	8,08E-06	0,2					
	0	0	2292	8,08E-06	0,2					
	0	0	2304	7,79E-06	0,2					
	0	0	2291	7,59E-06	0,2					
	0	0	2306	2,60E-06	0,1					
	0	0	6088	1,48E-06	0,0					
	0	0	2289	1,47E-06	0,0					
9	1186,00	533,00	2,00	4,19E-03	270	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	6210	4,23E-04	10,1					
	0	0	6088	4,39E-05	1,0					
	0	0	2288	1,50E-05	0,4					
	0	0	2289	1,47E-05	0,4					
	0	0	2303	1,09E-05	0,3					
	0	0	2302	9,97E-06	0,2					
	0	0	2292	9,86E-06	0,2					
	0	0	2293	9,78E-06	0,2					

0	0	2304		9,74E-06	0,2					
0	0	2291		9,67E-06	0,2					
35	-500,00	-629,00	2,00	3,45E-03	186	2,07	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		3,36E-03	97,4					
0	0	6084		4,96E-05	1,4					
0	0	6089		4,05E-05	1,2					
16	-226,00	-659,00	2,00	3,24E-03	199	2,07	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		3,18E-03	98,1					
0	0	6084		4,82E-05	1,5					
0	0	6089		1,14E-05	0,4					
17	-397,00	-483,00	2,00	2,75E-03	189	2,95	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		2,69E-03	97,9					
0	0	6084		3,76E-05	1,4					
0	0	6089		1,92E-05	0,7					
37	-722,00	-411,00	2,00	2,65E-03	176	2,95	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		2,57E-03	97,1					
0	0	6089		4,00E-05	1,5					
0	0	6084		3,70E-05	1,4					
15	133,00	-642,00	2,00	2,65E-03	213	2,95	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		2,60E-03	98,4					
0	0	6084		3,69E-05	1,4					
0	0	6083		3,36E-06	0,1					
0	0	6089		3,09E-06	0,1					
45	530,00	-2811,00	2,00	2,41E-03	311	2,95	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		2,37E-03	98,5					
0	0	6084		3,27E-05	1,4					
0	0	6089		3,69E-06	0,2					
18	-401,00	-256,00	2,00	2,25E-03	188	2,95	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		2,18E-03	97,2					
0	0	6084		3,34E-05	1,5					
0	0	6089		2,85E-05	1,3					
43	-1817,00	-803,00	2,00	2,23E-03	130	2,95	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		2,19E-03	98,4					
0	0	6084		3,29E-05	1,5					
0	0	6089		1,73E-06	0,1					
14	449,00	-610,00	2,00	2,11E-03	221	4,21	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324		2,08E-03	98,4					
0	0	6084		2,65E-05	1,3					
0	0	6083		5,48E-06	0,3					
0	0	6089		1,00E-06	0,0					
36	-725,00	-77,00	2,00	1,97E-03	176	4,21	0,00	0,00	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,90E-03	96,6					
0	0	6089	4,02E-05	2,0					
0	0	6084	2,65E-05	1,3					
42	-1424,00	-263,00	2,00	1,92E-03	152	4,21	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,89E-03	98,4					
0	0	6084	2,67E-05	1,4					
0	0	6089	4,76E-06	0,2					
13	798,00	-615,00	2,00	1,81E-03	230	4,21	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,78E-03	98,3					
0	0	6084	2,44E-05	1,4					
0	0	6083	5,37E-06	0,3					
0	0	6089	1,39E-06	0,1					
46	657,00	-2916,00	3,00	1,76E-03	311	4,21	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,64E-03	92,8					
0	0	6084	1,15E-04	6,5					
0	0	6089	1,17E-05	0,7					
19	-685,00	173,00	2,00	1,72E-03	178	4,21	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,65E-03	95,5					
0	0	6089	5,33E-05	3,1					
0	0	6084	2,39E-05	1,4					
41	-1778,00	-58,00	2,00	1,50E-03	147	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,48E-03	98,5					
0	0	6084	2,00E-05	1,3					
0	0	6089	2,60E-06	0,2					
49	1489,00	-1996,00	2,00	1,50E-03	275	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,48E-03	98,7					
0	0	6084	1,88E-05	1,3					
47	657,00	-2916,00	6,00	1,49E-03	352	4,21	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6210	1,42E-03	95,2					
0	0	6088	4,39E-05	2,9					
0	0	6080	3,20E-06	0,2					
0	0	2303	3,19E-06	0,2					
0	0	2302	2,89E-06	0,2					
0	0	2292	2,84E-06	0,2					
0	0	2293	2,82E-06	0,2					
0	0	2304	2,79E-06	0,2					
0	0	2291	2,69E-06	0,2					
0	0	6000	1,60E-06	0,1					
10	1135,00	282,00	2,00	1,49E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6210	1,34E-04	9,0					
0	0	6088	8,40E-05	5,6					

0	0	6080		1,02E-05	0,7				
0	0	6089		6,79E-06	0,5				
0	0	2303		3,83E-06	0,3				
0	0	2304		3,45E-06	0,2				
0	0	2302		3,31E-06	0,2				
0	0	2292		3,23E-06	0,2				
0	0	2293		3,22E-06	0,2				
0	0	2291		3,17E-06	0,2				
12	1001,00	-422,00	2,00	1,49E-03	229	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	324		1,46E-03	98,4				
0	0	6084		1,88E-05	1,3				
0	0	6083		3,90E-06	0,3				
0	0	6089		1,20E-06	0,1				
20	-897,00	441,00	2,00	1,40E-03	173	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	324		1,36E-03	97,0				
0	0	6089		2,27E-05	1,6				
0	0	6084		1,89E-05	1,3				
4	348,00	1861,00	2,00	1,39E-03	194	1,02	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6210		1,03E-03	74,0				
0	0	324		1,66E-04	11,9				
0	0	6088		2,83E-05	2,0				
0	0	2303		2,01E-05	1,4				
0	0	2302		1,90E-05	1,4				
0	0	2292		1,86E-05	1,3				
0	0	2293		1,86E-05	1,3				
0	0	2304		1,83E-05	1,3				
0	0	2291		1,77E-05	1,3				
0	0	6089		1,48E-05	1,1				
11	995,00	-108,00	2,00	1,34E-03	223	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	324		1,31E-03	98,2				
0	0	6084		1,80E-05	1,3				
0	0	6083		3,91E-06	0,3				
0	0	6089		1,91E-06	0,1				
56	1423,00	-596,00	2,00	1,32E-03	239	6,00	0,00	0,00	0
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	324		1,30E-03	98,4				
0	0	6084		1,75E-05	1,3				
0	0	6083		2,28E-06	0,2				
0	0	6089		1,20E-06	0,1				
2	-421,00	1674,00	2,00	1,29E-03	146	1,02	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6210		1,11E-03	86,4				
0	0	2303		2,18E-05	1,7				
0	0	6088		2,18E-05	1,7				
0	0	2302		2,05E-05	1,6				
0	0	2304		2,00E-05	1,6				

0	0	2293		2,00E-05	1,5				
0	0	2292		2,00E-05	1,5				
0	0	2291		1,90E-05	1,5				
0	0	2306		6,85E-06	0,5				
0	0	2289		6,70E-06	0,5				
3	-45,00	1904,00	2,00	1,24E-03	173	1,02	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	9,82E-04	79,3
0	0	324	8,27E-05	6,7
0	0	6088	2,85E-05	2,3
0	0	2303	1,91E-05	1,5
0	0	2302	1,78E-05	1,4
0	0	2304	1,74E-05	1,4
0	0	2293	1,74E-05	1,4
0	0	2292	1,73E-05	1,4
0	0	2291	1,65E-05	1,3
0	0	2306	5,96E-06	0,5

21	-966,00	725,00	2,00	1,23E-03	172	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	1,19E-03	96,7
0	0	6089	2,32E-05	1,9
0	0	6084	1,71E-05	1,4

5	761,00	1751,00	2,00	1,16E-03	215	1,02	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	8,92E-04	76,8
0	0	324	9,40E-05	8,1
0	0	6088	2,31E-05	2,0
0	0	2303	1,82E-05	1,6
0	0	2302	1,74E-05	1,5
0	0	2292	1,72E-05	1,5
0	0	2293	1,71E-05	1,5
0	0	2291	1,65E-05	1,4
0	0	2304	1,64E-05	1,4
0	0	6089	1,41E-05	1,2

1	-766,00	1442,00	2,00	1,12E-03	122	1,02	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	9,70E-04	86,9
0	0	2303	1,92E-05	1,7
0	0	2302	1,78E-05	1,6
0	0	2304	1,75E-05	1,6
0	0	2293	1,74E-05	1,6
0	0	2292	1,74E-05	1,6
0	0	2291	1,65E-05	1,5
0	0	6088	1,12E-05	1,0
0	0	2289	7,50E-06	0,7
0	0	2288	7,37E-06	0,7

54	-34,00	2031,00	2,00	1,06E-03	174	1,02	0,00	0,00	4
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	8,23E-04	77,6
0	0	324	8,49E-05	8,0

0	0	6088	2,63E-05	2,5
0	0	2303	1,62E-05	1,5
0	0	2302	1,51E-05	1,4
0	0	2293	1,47E-05	1,4
0	0	2292	1,47E-05	1,4
0	0	2304	1,47E-05	1,4
0	0	2291	1,40E-05	1,3
0	0	6089	6,16E-06	0,6

22	-928,00	1165,00	2,00	1,05E-03	105	1,02	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	9,12E-04	87,0
0	0	2303	1,84E-05	1,8
0	0	2302	1,70E-05	1,6
0	0	2304	1,68E-05	1,6
0	0	2293	1,65E-05	1,6
0	0	2292	1,65E-05	1,6
0	0	2291	1,57E-05	1,5
0	0	2289	7,26E-06	0,7
0	0	2288	7,17E-06	0,7
0	0	6088	5,92E-06	0,6

6	1028,00	1519,00	2,00	1,02E-03	235	1,02	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	8,59E-04	84,5
0	0	2303	1,76E-05	1,7
0	0	2302	1,68E-05	1,7
0	0	2292	1,66E-05	1,6
0	0	2293	1,65E-05	1,6
0	0	2291	1,59E-05	1,6
0	0	2304	1,59E-05	1,6
0	0	6088	1,43E-05	1,4
0	0	324	1,11E-05	1,1
0	0	6089	5,82E-06	0,6

50	2197,00	-804,00	2,00	8,97E-04	250	6,00	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	8,80E-04	98,1
0	0	6084	1,45E-05	1,6
0	0	6089	1,56E-06	0,2
0	0	6083	1,36E-06	0,2

55	1060,00	2177,00	2,00	6,59E-04	214	1,02	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	4,58E-04	69,5
0	0	324	8,56E-05	13,0
0	0	6088	1,85E-05	2,8
0	0	6089	1,10E-05	1,7
0	0	2303	1,04E-05	1,6
0	0	2302	9,69E-06	1,5
0	0	2292	9,54E-06	1,4
0	0	2293	9,49E-06	1,4
0	0	2304	9,19E-06	1,4
0	0	2291	9,13E-06	1,4

51	2840,00	10,00	2,00	4,86E-04	242	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	4,71E-04		96,9				
0	0	6084	1,07E-05		2,2				
0	0	6089	2,42E-06		0,5				
0	0	6083	1,91E-06		0,4				
48	657,00	-2916,00	27,00	4,26E-04	311	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	2,88E-04		67,6				
0	0	6084	1,34E-04		31,5				
0	0	6089	3,88E-06		0,9				
53	1461,00	2584,00	2,00	4,18E-04	216	1,45	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6210	2,73E-04		65,4				
0	0	324	6,61E-05		15,8				
0	0	6088	1,35E-05		3,2				
0	0	6089	8,47E-06		2,0				
0	0	2303	6,59E-06		1,6				
0	0	2302	6,11E-06		1,5				
0	0	2292	6,00E-06		1,4				
0	0	2293	5,97E-06		1,4				
0	0	2304	5,79E-06		1,4				
0	0	2291	5,74E-06		1,4				
52	2591,00	2183,00	2,00	2,76E-04	242	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6210	2,32E-04		84,3				
0	0	2303	5,05E-06		1,8				
0	0	2302	4,85E-06		1,8				
0	0	2292	4,82E-06		1,7				
0	0	2293	4,79E-06		1,7				
0	0	2291	4,70E-06		1,7				
0	0	2304	4,70E-06		1,7				
0	0	6088	4,20E-06		1,5				
0	0	2289	2,38E-06		0,9				
0	0	2288	2,33E-06		0,8				

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
35	-500,00	-629,00	2,00	2,96E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	1,34E-04		4,5				
34	-501,00	-855,00	2,00	2,96E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	1,35E-04		4,6				
33	-500,00	-1264,00	2,00	2,94E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	1,41E-04		4,8				
8	1165,00	888,00	2,00	2,33E-03	270	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6210		2,02E-04	8,7				
0	0	2142		9,04E-05	3,9				
0	0	2413		6,10E-05	2,6				
0	0	2288		4,22E-05	1,8				
0	0	2289		4,15E-05	1,8				
0	0	2303		3,82E-05	1,6				
0	0	2302		3,66E-05	1,6				
0	0	2292		3,64E-05	1,6				
0	0	2293		3,61E-05	1,5				
0	0	2291		3,54E-05	1,5				
17	-397,00	-483,00	2,00	2,21E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		2,52E-04	11,4				
18	-401,00	-256,00	2,00	1,95E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		2,08E-04	10,7				
0	0	6079		9,70E-06	0,5				
9	1186,00	533,00	2,00	1,85E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6088		2,23E-04	12,0				
0	0	6210		9,56E-05	5,2				
0	0	2142		8,18E-05	4,4				
0	0	2413		3,28E-05	1,8				
0	0	6080		3,11E-05	1,7				
0	0	2288		3,00E-05	1,6				
0	0	2289		2,95E-05	1,6				
0	0	2303		2,18E-05	1,2				
0	0	2140		2,04E-05	1,1				
0	0	2302		1,99E-05	1,1				
25	138,00	-1294,00	2,00	1,74E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		2,45E-04	14,1				
0	0	6083		1,67E-04	9,6				
0	0	6084		7,04E-05	4,0				
10	1135,00	282,00	2,00	1,61E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6088		4,28E-04	26,5				
0	0	6080		5,18E-05	3,2				
0	0	2142		4,41E-05	2,7				
0	0	6089		3,46E-05	2,1				
0	0	6210		3,03E-05	1,9				
0	0	2413		1,28E-05	0,8				
0	0	2140		9,70E-06	0,6				
0	0	6000		9,14E-06	0,6				
0	0	2303		7,65E-06	0,5				
0	0	2304		6,90E-06	0,4				
47	657,00	-2916,00	6,00	1,52E-03	329	0,71	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		9,19E-04	60,3				
0	0	6084		2,42E-04	15,8				

0	0	6088		1,59E-04		10,4				
0	0	6083		7,66E-05		5,0				
0	0	6210		5,41E-05		3,5				
0	0	6080		2,88E-05		1,9				
0	0	6079		1,11E-05		0,7				
0	0	2142		8,48E-06		0,6				
0	0	2413		5,41E-06		0,4				
0	0	6000		3,05E-06		0,2				
30	-643,00	-2122,00	2,00	1,52E-03	3	0,71	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6084		8,94E-04		58,9				
0	0	6089		3,92E-04		25,9				
0	0	6088		6,48E-05		4,3				
0	0	6080		3,29E-05		2,2				
0	0	2142		2,57E-05		1,7				
0	0	6210		2,33E-05		1,5				
0	0	2413		1,44E-05		0,9				
0	0	6083		1,05E-05		0,7				
0	0	2303		7,43E-06		0,5				
0	0	2302		6,57E-06		0,4				
16	-226,00	-659,00	2,00	1,38E-03	270	0,50	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089		3,30E-04		23,8				
26	102,00	-1405,00	2,00	1,31E-03	270	0,50	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089		2,04E-04		15,6				
0	0	6084		1,42E-04		10,9				
0	0	6083		7,99E-05		6,1				
31	-743,00	-1942,00	2,00	1,30E-03	24	0,50	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6084		6,59E-04		50,8				
0	0	6089		3,36E-04		25,9				
0	0	6088		8,35E-05		6,4				
0	0	6083		4,24E-05		3,3				
0	0	6080		3,29E-05		2,5				
0	0	2142		2,97E-05		2,3				
0	0	6210		2,64E-05		2,0				
0	0	2413		1,44E-05		1,1				
0	0	2303		8,99E-06		0,7				
0	0	2302		8,08E-06		0,6				
46	657,00	-2916,00	3,00	1,28E-03	330	0,50	0,00	0,00		5
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089		6,86E-04		53,5				
0	0	6084		2,29E-04		17,9				
0	0	6088		1,49E-04		11,6				
0	0	6210		7,04E-05		5,5				
0	0	6083		6,33E-05		4,9				
0	0	6080		2,93E-05		2,3				
0	0	2142		1,19E-05		0,9				
0	0	6079		7,95E-06		0,6				

	0	0	2413	6,40E-06	0,5				
	0	0	2303	3,48E-06	0,3				
23	-199,00	-1203,00	2,00	1,28E-03	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	3,29E-04	25,8

7	1143,00	1241,00	2,00	1,19E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	1,07E-04	9,0
0	0	2413	3,43E-05	2,9
0	0	2142	3,25E-05	2,7
0	0	2303	1,74E-05	1,5
0	0	2302	1,65E-05	1,4
0	0	2293	1,62E-05	1,4
0	0	2292	1,62E-05	1,4
0	0	2304	1,56E-05	1,3
0	0	2291	1,52E-05	1,3
0	0	2140	1,01E-05	0,8

24	52,00	-1217,00	2,00	1,13E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	-------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	2,91E-04	25,6
0	0	6083	4,40E-05	3,9
0	0	6084	2,28E-05	2,0

44	-615,00	-2398,00	2,00	1,12E-03	1	0,71	0,00	0,00	4
----	---------	----------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	6,41E-04	57,3
0	0	6089	2,70E-04	24,1
0	0	6088	5,42E-05	4,8
0	0	6080	2,80E-05	2,5
0	0	2142	2,29E-05	2,0
0	0	6210	2,01E-05	1,8
0	0	6083	1,76E-05	1,6
0	0	2413	1,28E-05	1,1
0	0	2303	6,65E-06	0,6
0	0	2302	5,87E-06	0,5

29	-527,00	-1975,00	2,00	1,11E-03	340	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	7,12E-04	64,3
0	0	6089	3,39E-04	30,6
0	0	6088	1,72E-05	1,6
0	0	6080	1,10E-05	1,0
0	0	2142	5,58E-06	0,5
0	0	6210	5,00E-06	0,5
0	0	2413	3,37E-06	0,3
0	0	6079	2,73E-06	0,2
0	0	2303	1,47E-06	0,1
0	0	2140	1,31E-06	0,1

39	-725,00	-1217,00	2,00	1,09E-03	20	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	6,68E-04	61,2
0	0	6088	1,46E-04	13,4

0	0	6080		6,02E-05	5,5				
0	0	2142		4,45E-05	4,1				
0	0	6210		4,38E-05	4,0				
0	0	2413		2,24E-05	2,0				
0	0	2303		1,30E-05	1,2				
0	0	2302		1,17E-05	1,1				
0	0	2292		1,14E-05	1,0				
0	0	2293		1,14E-05	1,0				
38	-722,00	-862,00	2,00	1,08E-03	25	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		5,39E-04	49,7				
0	0	6088		2,00E-04	18,4				
0	0	6080		7,40E-05	6,8				
0	0	6210		5,80E-05	5,3				
0	0	2142		5,45E-05	5,0				
0	0	2413		2,72E-05	2,5				
0	0	2303		1,58E-05	1,5				
0	0	2302		1,42E-05	1,3				
0	0	2292		1,39E-05	1,3				
0	0	2293		1,39E-05	1,3				
40	-735,00	-1493,00	2,00	1,08E-03	18	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		6,96E-04	64,4				
0	0	6088		1,28E-04	11,8				
0	0	6080		5,27E-05	4,9				
0	0	6210		4,17E-05	3,9				
0	0	2142		4,14E-05	3,8				
0	0	2413		2,19E-05	2,0				
0	0	2303		1,23E-05	1,1				
0	0	2302		1,10E-05	1,0				
0	0	2292		1,07E-05	1,0				
0	0	2293		1,07E-05	1,0				
32	-745,00	-1629,00	2,00	1,06E-03	17	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		7,04E-04	66,5				
0	0	6088		1,16E-04	10,9				
0	0	6080		4,86E-05	4,6				
0	0	2142		3,88E-05	3,7				
0	0	6210		3,81E-05	3,6				
0	0	2413		2,06E-05	1,9				
0	0	2303		1,15E-05	1,1				
0	0	2302		1,03E-05	1,0				
0	0	2292		1,01E-05	1,0				
0	0	2293		1,01E-05	0,9				
27	-173,00	-1419,00	2,00	1,02E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		2,35E-04	23,1				
0	0	6084		5,20E-05	5,1				
4	348,00	1861,00	2,00	1,01E-03	194	1,02	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				

0	0	6210	2,32E-04	23,0
0	0	6088	1,44E-04	14,3
0	0	2142	9,83E-05	9,7
0	0	6089	7,53E-05	7,5
0	0	2413	7,27E-05	7,2
0	0	6084	4,34E-05	4,3
0	0	2303	4,01E-05	4,0
0	0	6080	3,99E-05	4,0
0	0	2302	3,80E-05	3,8
0	0	2292	3,72E-05	3,7

37	-722,00	-411,00	2,00	9,97E-04	40	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	3,28E-04	32,9
0	0	6089	2,24E-04	22,4
0	0	6080	8,73E-05	8,7
0	0	6210	8,27E-05	8,3
0	0	2142	7,10E-05	7,1
0	0	2413	3,21E-05	3,2
0	0	2303	2,01E-05	2,0
0	0	2302	1,82E-05	1,8
0	0	2292	1,79E-05	1,8
0	0	2293	1,78E-05	1,8

3	-45,00	1904,00	2,00	9,23E-04	175	0,71	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	2,11E-04	22,9
0	0	6088	1,52E-04	16,5
0	0	2142	9,78E-05	10,6
0	0	2413	7,38E-05	8,0
0	0	6089	4,56E-05	4,9
0	0	2303	3,66E-05	4,0
0	0	6080	3,53E-05	3,8
0	0	2302	3,37E-05	3,6
0	0	2304	3,31E-05	3,6
0	0	2293	3,28E-05	3,6

2	-421,00	1674,00	2,00	9,19E-04	151	0,71	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	2,33E-04	25,4
0	0	6088	1,47E-04	16,0
0	0	2142	1,12E-04	12,2
0	0	2413	9,08E-05	9,9
0	0	2303	4,10E-05	4,5
0	0	2304	3,74E-05	4,1
0	0	2302	3,73E-05	4,1
0	0	2293	3,63E-05	4,0
0	0	2292	3,63E-05	3,9
0	0	2291	3,44E-05	3,7

36	-725,00	-77,00	2,00	9,15E-04	53	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	4,52E-04	49,5
0	0	6210	1,03E-04	11,2

0	0	2142		8,73E-05	9,5				
0	0	6080		3,84E-05	4,2				
0	0	2413		3,52E-05	3,9				
0	0	2303		2,33E-05	2,5				
0	0	2140		2,13E-05	2,3				
0	0	2302		2,12E-05	2,3				
0	0	2292		2,09E-05	2,3				
0	0	2293		2,08E-05	2,3				
28	-518,00	-1552,00	2,00	9,11E-04	208	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6084		9,11E-04	100,0				
5	761,00	1751,00	2,00	8,98E-04	212	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6210		1,87E-04	20,8				
0	0	6088		1,40E-04	15,6				
0	0	2142		8,93E-05	9,9				
0	0	6089		7,34E-05	8,2				
0	0	2413		5,26E-05	5,9				
0	0	6080		4,14E-05	4,6				
0	0	2303		3,47E-05	3,9				
0	0	2302		3,31E-05	3,7				
0	0	2292		3,29E-05	3,7				
0	0	2293		3,26E-05	3,6				
19	-685,00	173,00	2,00	8,84E-04	72	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6088		5,49E-04	62,0				
0	0	2142		7,60E-05	8,6				
0	0	6210		7,10E-05	8,0				
0	0	2413		1,97E-05	2,2				
0	0	2140		1,77E-05	2,0				
0	0	2303		1,69E-05	1,9				
0	0	2302		1,57E-05	1,8				
0	0	2292		1,56E-05	1,8				
0	0	2291		1,54E-05	1,7				
0	0	2293		1,54E-05	1,7				
15	133,00	-642,00	2,00	8,56E-04	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		3,02E-04	35,2				
0	0	6079		1,44E-06	0,2				
6	1028,00	1519,00	2,00	8,24E-04	227	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6210		1,59E-04	19,3				
0	0	6088		1,36E-04	16,6				
0	0	2142		8,67E-05	10,5				
0	0	6089		6,09E-05	7,4				
0	0	2413		4,47E-05	5,4				
0	0	6080		3,92E-05	4,8				
0	0	2303		3,16E-05	3,8				
0	0	2302		3,02E-05	3,7				
0	0	2292		3,01E-05	3,7				

	0	0	2293		2,98E-05		3,6					
11	995,00	-108,00		2,00	8,14E-04	270	0,50	0,00	0,00			3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %						
	0	0	6088		1,79E-04		22,0					
	0	0	6089		8,23E-05		10,1					
	0	0	6080		6,40E-05		7,9					
	0	0	6079		4,96E-06		0,6					
	0	0	2142		2,70E-06		0,3					
54	-34,00	2031,00		2,00	8,12E-04	176	0,71	0,00	0,00			4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %						
	0	0	6210		1,76E-04		21,7					
	0	0	6088		1,38E-04		17,0					
	0	0	2142		8,55E-05		10,5					
	0	0	2413		6,18E-05		7,6					
	0	0	6089		4,62E-05		5,7					
	0	0	6080		3,40E-05		4,2					
	0	0	2303		3,14E-05		3,9					
	0	0	2302		2,88E-05		3,6					
	0	0	2304		2,82E-05		3,5					
	0	0	2293		2,81E-05		3,5					
1	-766,00	1442,00		2,00	7,81E-04	127	0,71	0,00	0,00			3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %						
	0	0	6210		2,02E-04		25,8					
	0	0	2142		1,06E-04		13,6					
	0	0	6088		1,04E-04		13,3					
	0	0	2413		8,16E-05		10,5					
	0	0	2303		3,70E-05		4,7					
	0	0	2304		3,36E-05		4,3					
	0	0	2302		3,35E-05		4,3					
	0	0	2293		3,27E-05		4,2					
	0	0	2292		3,26E-05		4,2					
	0	0	2291		3,11E-05		4,0					
48	657,00	-2916,00		27,00	7,45E-04	319	0,71	0,00	0,00			5
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %						
	0	0	6084		4,73E-04		63,5					
	0	0	6089		1,70E-04		22,9					
	0	0	6083		5,86E-05		7,9					
	0	0	6088		1,94E-05		2,6					
	0	0	6080		1,36E-05		1,8					
	0	0	6079		2,52E-06		0,3					
	0	0	6210		2,34E-06		0,3					
	0	0	2142		1,45E-06		0,2					
22	-928,00	1165,00		2,00	7,26E-04	110	0,71	0,00	0,00			3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %						
	0	0	6210		1,87E-04		25,8					
	0	0	2142		1,09E-04		14,9					
	0	0	6088		7,77E-05		10,7					
	0	0	2413		7,66E-05		10,5					
	0	0	2303		3,56E-05		4,9					
	0	0	2304		3,22E-05		4,4					

0	0	2302	3,21E-05	4,4
0	0	2293	3,13E-05	4,3
0	0	2292	3,13E-05	4,3
0	0	2291	2,99E-05	4,1

20	-897,00	441,00	2,00	7,06E-04	69	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2142	1,44E-04	20,5
0	0	6210	1,01E-04	14,3
0	0	2413	7,36E-05	10,4
0	0	2303	5,44E-05	7,7
0	0	2304	5,00E-05	7,1
0	0	2302	4,98E-05	7,1
0	0	2292	4,90E-05	6,9
0	0	2293	4,88E-05	6,9
0	0	2291	4,74E-05	6,7
0	0	2140	4,66E-05	6,6

21	-966,00	725,00	2,00	7,04E-04	84	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	1,05E-04	14,9
0	0	2142	1,04E-04	14,7
0	0	2413	9,70E-05	13,8
0	0	2303	5,52E-05	7,8
0	0	2304	5,07E-05	7,2
0	0	2302	5,03E-05	7,1
0	0	2292	4,93E-05	7,0
0	0	2293	4,92E-05	7,0
0	0	2291	4,75E-05	6,8
0	0	2140	4,01E-05	5,7

14	449,00	-610,00	2,00	6,92E-04	345	0,71	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,76E-04	39,9
0	0	6210	1,04E-04	15,0
0	0	2142	7,84E-05	11,3
0	0	2413	3,96E-05	5,7
0	0	2303	2,32E-05	3,3
0	0	2302	2,10E-05	3,0
0	0	2292	2,07E-05	3,0
0	0	2293	2,06E-05	3,0
0	0	2304	2,05E-05	3,0
0	0	2291	1,99E-05	2,9

12	1001,00	-422,00	2,00	6,65E-04	319	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,88E-04	43,3
0	0	6210	9,04E-05	13,6
0	0	2142	7,21E-05	10,8
0	0	2413	3,60E-05	5,4
0	0	2303	2,07E-05	3,1
0	0	2302	1,87E-05	2,8
0	0	2292	1,84E-05	2,8
0	0	2304	1,83E-05	2,8

	0	0	2293		1,83E-05		2,8			
	0	0	2140		1,81E-05		2,7			
13	798,00	-615,00		2,00	6,36E-04	331	0,71	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,67E-04	42,0
0	0	6210	8,81E-05	13,9
0	0	2142	6,97E-05	11,0
0	0	2413	3,55E-05	5,6
0	0	2303	2,05E-05	3,2
0	0	2302	1,85E-05	2,9
0	0	2292	1,82E-05	2,9
0	0	2293	1,81E-05	2,8
0	0	2304	1,81E-05	2,8
0	0	2140	1,75E-05	2,8

55	1060,00	2177,00		2,00	5,73E-04	212	1,02	0,00	0,00	0
----	---------	---------	--	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	1,01E-04	17,6
0	0	6210	9,92E-05	17,3
0	0	6089	5,81E-05	10,1
0	0	2142	5,56E-05	9,7
0	0	2413	3,29E-05	5,7
0	0	6080	3,06E-05	5,3
0	0	6084	2,73E-05	4,8
0	0	2303	2,02E-05	3,5
0	0	2302	1,89E-05	3,3
0	0	2292	1,87E-05	3,3

42	-1424,00	-263,00		2,00	5,40E-04	65	0,71	0,00	0,00	4
----	----------	---------	--	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,16E-04	39,9
0	0	6080	5,38E-05	10,0
0	0	6210	5,20E-05	9,6
0	0	2142	4,98E-05	9,2
0	0	6089	2,22E-05	4,1
0	0	2413	2,16E-05	4,0
0	0	2303	1,35E-05	2,5
0	0	6079	1,29E-05	2,4
0	0	2302	1,22E-05	2,3
0	0	2292	1,21E-05	2,2

56	1423,00	-596,00		2,00	4,79E-04	311	0,71	0,00	0,00	0
----	---------	---------	--	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	1,95E-04	40,7
0	0	6210	5,81E-05	12,1
0	0	2142	5,25E-05	11,0
0	0	2413	2,63E-05	5,5
0	0	6080	2,01E-05	4,2
0	0	2303	1,52E-05	3,2
0	0	2302	1,36E-05	2,8
0	0	2292	1,34E-05	2,8
0	0	2293	1,33E-05	2,8
0	0	2304	1,33E-05	2,8

43	-1817,00	-803,00	2,00	4,35E-04	60	0,71	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6088	1,25E-04		28,6				
0	0	6089	9,64E-05		22,1				
0	0	6080	4,80E-05		11,0				
0	0	2142	3,38E-05		7,8				
0	0	6210	3,15E-05		7,2				
0	0	2413	1,56E-05		3,6				
0	0	2303	9,62E-06		2,2				
0	0	2302	8,66E-06		2,0				
0	0	2292	8,53E-06		2,0				
0	0	2293	8,48E-06		1,9				
41	-1778,00	-58,00	2,00	4,32E-04	75	0,71	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6088	1,59E-04		36,8				
0	0	2142	4,44E-05		10,3				
0	0	6210	4,40E-05		10,2				
0	0	6080	4,27E-05		9,9				
0	0	2413	2,01E-05		4,7				
0	0	6089	1,52E-05		3,5				
0	0	2303	1,21E-05		2,8				
0	0	2302	1,09E-05		2,5				
0	0	2292	1,07E-05		2,5				
0	0	2140	1,06E-05		2,5				
53	1461,00	2584,00	2,00	4,00E-04	214	1,02	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6088	7,46E-05		18,7				
0	0	6210	5,68E-05		14,2				
0	0	6089	4,51E-05		11,3				
0	0	2142	3,92E-05		9,8				
0	0	6080	2,32E-05		5,8				
0	0	2413	2,28E-05		5,7				
0	0	6084	2,28E-05		5,7				
0	0	2303	1,36E-05		3,4				
0	0	2302	1,25E-05		3,1				
0	0	2292	1,23E-05		3,1				
45	530,00	-2811,00	2,00	3,33E-04	331	0,50	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6084	1,02E-04		30,7				
0	0	6089	1,01E-04		30,4				
0	0	6088	2,99E-05		9,0				
0	0	6083	2,81E-05		8,5				
0	0	6080	1,65E-05		5,0				
0	0	2142	1,24E-05		3,7				
0	0	6210	9,50E-06		2,9				
0	0	2413	6,32E-06		1,9				
0	0	2303	3,40E-06		1,0				
0	0	2302	2,98E-06		0,9				
50	2197,00	-804,00	2,00	3,06E-04	302	0,71	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6088	1,02E-04	33,2
0	0	2142	3,55E-05	11,6
0	0	6210	3,40E-05	11,1
0	0	6080	2,12E-05	6,9
0	0	2413	1,81E-05	5,9
0	0	2303	1,05E-05	3,4
0	0	6089	9,89E-06	3,2
0	0	2302	9,44E-06	3,1
0	0	2292	9,27E-06	3,0
0	0	2293	9,23E-06	3,0

52	2591,00	2183,00	2,00	2,87E-04	236	0,71	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	5,74E-05	20,0
0	0	6210	3,25E-05	11,3
0	0	6089	3,24E-05	11,3
0	0	2142	3,11E-05	10,8
0	0	6080	1,75E-05	6,1
0	0	2413	1,65E-05	5,8
0	0	6084	1,36E-05	4,7
0	0	2303	1,00E-05	3,5
0	0	2302	9,13E-06	3,2
0	0	2292	9,00E-06	3,1

51	2840,00	10,00	2,00	2,70E-04	280	0,71	0,00	0,00	4
----	---------	-------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	7,55E-05	28,0
0	0	2142	3,16E-05	11,7
0	0	6210	2,98E-05	11,0
0	0	6080	1,89E-05	7,0
0	0	6089	1,74E-05	6,5
0	0	2413	1,61E-05	6,0
0	0	2303	9,52E-06	3,5
0	0	2302	8,56E-06	3,2
0	0	2292	8,43E-06	3,1
0	0	2293	8,38E-06	3,1

49	1489,00	-1996,00	2,00	2,62E-04	328	0,71	0,00	0,00	4
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	7,95E-05	30,3
0	0	2142	2,95E-05	11,2
0	0	6210	2,60E-05	9,9
0	0	6080	2,47E-05	9,4
0	0	6089	1,76E-05	6,7
0	0	2413	1,53E-05	5,8
0	0	2303	8,65E-06	3,3
0	0	2302	7,71E-06	2,9
0	0	2292	7,56E-06	2,9
0	0	2293	7,53E-06	2,9

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
---	------------	------------	------------	-------------------	-------------	-------------	--------------	-------------------	-----------

35	-500,00	-629,00	2,00	0,11	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	4,94E-03		4,5				
34	-501,00	-855,00	2,00	0,11	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	4,97E-03		4,6				
33	-500,00	-1264,00	2,00	0,11	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	5,18E-03		4,8				
9	1186,00	533,00	2,00	0,10	286	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2303	0,01		11,2				
0	0	2302	0,01		10,6				
0	0	2292	0,01		10,5				
0	0	2293	0,01		10,4				
0	0	2291	0,01		10,4				
0	0	2304	0,01		10,2				
0	0	2288	9,96E-03		9,9				
0	0	2289	9,92E-03		9,9				
0	0	302	3,81E-03		3,8				
0	0	303	3,68E-03		3,7				
2	-421,00	1674,00	2,00	0,08	146	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2303	0,01		16,0				
0	0	2302	0,01		15,0				
0	0	2293	0,01		14,7				
0	0	2292	0,01		14,7				
0	0	2304	0,01		14,5				
0	0	2291	0,01		13,9				
0	0	2306	4,27E-03		5,0				
0	0	6088	1,65E-03		1,9				
0	0	2289	1,03E-03		1,2				
0	0	2288	9,01E-04		1,1				
4	348,00	1861,00	2,00	0,08	192	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2303	0,01		15,0				
0	0	2302	0,01		14,5				
0	0	2292	0,01		14,3				
0	0	2293	0,01		14,2				
0	0	2304	0,01		13,6				
0	0	2291	0,01		13,6				
0	0	2306	3,90E-03		4,7				
0	0	6088	2,13E-03		2,6				
0	0	6084	1,83E-03		2,2				
0	0	6089	1,56E-03		1,9				
17	-397,00	-483,00	2,00	0,08	270	0,52	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	9,12E-03		11,2				
0	0	6079	5,91E-06		0,0				
8	1165,00	888,00	2,00	0,08	267	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	2303	0,01	15,1					
0	0	2302	0,01	14,3					
0	0	2292	0,01	14,3					
0	0	2293	0,01	14,2					
0	0	2291	0,01	14,1					
0	0	2304	0,01	13,7					
0	0	2306	3,84E-03	4,7					
0	0	2289	2,98E-03	3,7					
0	0	2288	2,84E-03	3,5					
0	0	2142	9,08E-04	1,1					
1	-766,00	1442,00	2,00	0,08	123	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	2303	0,01	14,9					
0	0	2302	0,01	13,9					
0	0	2304	0,01	13,6					
0	0	2293	0,01	13,6					
0	0	2292	0,01	13,6					
0	0	2291	0,01	13,0					
0	0	2306	3,82E-03	4,7					
0	0	2289	3,73E-03	4,6					
0	0	2288	3,59E-03	4,5					
0	0	2140	6,37E-04	0,8					
22	-928,00	1165,00	2,00	0,08	107	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	2303	0,01	14,6					
0	0	2304	0,01	13,4					
0	0	2302	0,01	13,3					
0	0	2292	0,01	13,0					
0	0	2293	0,01	13,0					
0	0	2291	9,93E-03	12,5					
0	0	2289	4,50E-03	5,6					
0	0	2288	4,44E-03	5,6					
0	0	2306	3,73E-03	4,7					
0	0	2140	7,82E-04	1,0					
10	1135,00	282,00	2,00	0,08	301	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	2303	9,89E-03	12,9					
0	0	2292	9,81E-03	12,8					
0	0	2302	9,80E-03	12,8					
0	0	2293	9,71E-03	12,7					
0	0	2291	9,59E-03	12,5					
0	0	2304	9,04E-03	11,8					
0	0	2289	6,80E-03	8,9					
0	0	2288	6,37E-03	8,3					
0	0	2306	3,10E-03	4,1					
0	0	301	5,66E-04	0,7					
21	-966,00	725,00	2,00	0,08	84	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2303	0,01	15,3

0	0	2304	0,01	14,1
0	0	2302	0,01	13,9
0	0	2292	0,01	13,7
0	0	2293	0,01	13,6
0	0	2291	9,98E-03	13,2
0	0	2306	3,72E-03	4,9
0	0	2289	3,04E-03	4,0
0	0	2288	3,00E-03	4,0
0	0	2142	9,73E-04	1,3

19	-685,00	173,00	2,00	0,08	50	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2303	0,01	16,5
0	0	2304	0,01	15,1
0	0	2302	0,01	15,1
0	0	2292	0,01	14,7
0	0	2293	0,01	14,7
0	0	2291	0,01	14,0
0	0	2306	3,95E-03	5,2
0	0	2142	1,77E-03	2,4
0	0	2140	1,27E-03	1,7
0	0	2289	2,44E-04	0,3

3	-45,00	1904,00	2,00	0,08	171	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2303	0,01	16,0
0	0	2302	0,01	15,1
0	0	2293	0,01	14,7
0	0	2292	0,01	14,7
0	0	2304	0,01	14,7
0	0	2291	0,01	13,9
0	0	2306	3,81E-03	5,1
0	0	6088	2,10E-03	2,8
0	0	2142	9,32E-04	1,2
0	0	2140	8,45E-04	1,1

5	761,00	1751,00	2,00	0,07	215	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2303	0,01	15,1
0	0	2302	0,01	14,6
0	0	2292	0,01	14,4
0	0	2293	0,01	14,4
0	0	2291	0,01	13,8
0	0	2304	0,01	13,7
0	0	2306	3,55E-03	4,7
0	0	6089	2,22E-03	3,0
0	0	6088	2,01E-03	2,7
0	0	2142	1,18E-03	1,6

18	-401,00	-256,00	2,00	0,07	270	0,52	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	7,59E-03	10,5
0	0	6079	3,60E-04	0,5

20	-897,00	441,00	2,00	0,07	69	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	2303	0,01	15,8					
0	0	2304	0,01	14,6					
0	0	2302	0,01	14,5					
0	0	2292	0,01	14,3					
0	0	2293	0,01	14,2					
0	0	2291	9,96E-03	13,8					
0	0	2306	3,65E-03	5,1					
0	0	2289	1,52E-03	2,1					
0	0	2288	1,46E-03	2,0					
0	0	2142	1,35E-03	1,9					
7	1143,00	1241,00	2,00	0,07	249	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	2303	0,01	16,0					
0	0	2302	0,01	15,5					
0	0	2292	0,01	15,4					
0	0	2293	0,01	15,3					
0	0	2291	0,01	15,0					
0	0	2304	0,01	14,6					
0	0	2306	3,62E-03	5,0					
0	0	2142	9,47E-04	1,3					
0	0	2140	8,55E-04	1,2					
0	0	2289	1,41E-04	0,2					
6	1028,00	1519,00	2,00	0,07	233	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	2303	0,01	15,7					
0	0	2302	0,01	15,3					
0	0	2292	0,01	15,2					
0	0	2293	0,01	15,1					
0	0	2291	0,01	14,8					
0	0	2304	9,94E-03	14,4					
0	0	2306	3,42E-03	4,9					
0	0	2142	1,09E-03	1,6					
0	0	2140	8,89E-04	1,3					
0	0	6088	8,13E-04	1,2					
25	138,00	-1294,00	2,00	0,06	270	0,52	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	9,06E-03	14,2
0	0	6083	6,11E-03	9,5
0	0	6084	2,44E-03	3,8

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	2303	9,97E-03	15,6					
0	0	2302	9,55E-03	14,9					
0	0	2292	9,38E-03	14,7					
0	0	2293	9,37E-03	14,7					
0	0	2304	9,17E-03	14,3					
0	0	2291	8,95E-03	14,0					
0	0	2306	3,16E-03	4,9					
0	0	6088	2,14E-03	3,3					
54	-34,00	2031,00	2,00	0,06	172	6,00	0,00	0,00	4

	0	0	2142	7,94E-04	1,2					
	0	0	2140	7,07E-04	1,1					
30	-643,00	-2122,00	2,00	0,06	5	0,52	0,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	0,03	53,7
0	0	6089	0,01	20,6
0	0	6088	2,46E-03	3,9
0	0	2303	1,69E-03	2,7
0	0	2302	1,50E-03	2,4
0	0	2292	1,47E-03	2,3
0	0	2293	1,47E-03	2,3
0	0	2304	1,47E-03	2,3
0	0	2291	1,40E-03	2,2
0	0	6080	1,21E-03	1,9

36	-725,00	-77,00	2,00	0,06	43	6,00	0,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2303	9,13E-03	15,9
0	0	2302	8,52E-03	14,8
0	0	2304	8,45E-03	14,7
0	0	2292	8,39E-03	14,6
0	0	2293	8,36E-03	14,5
0	0	2291	8,13E-03	14,1
0	0	2306	2,93E-03	5,1
0	0	2142	1,44E-03	2,5
0	0	2140	9,90E-04	1,7
0	0	6088	4,85E-04	0,8

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,06	23	0,50	0,00	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	0,02	41,6
0	0	6089	0,01	22,8
0	0	6088	3,10E-03	5,5
0	0	2303	1,92E-03	3,4
0	0	2302	1,73E-03	3,1
0	0	2292	1,70E-03	3,0
0	0	2293	1,69E-03	3,0
0	0	2304	1,66E-03	2,9
0	0	2291	1,62E-03	2,9
0	0	6083	1,45E-03	2,6

47	657,00	-2916,00	6,00	0,06	329	0,74	0,00	0,00	0,00	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,03	60,9
0	0	6084	8,69E-03	15,5
0	0	6088	5,69E-03	10,1
0	0	6083	2,81E-03	5,0
0	0	6080	1,05E-03	1,9
0	0	2303	5,15E-04	0,9
0	0	2302	4,41E-04	0,8
0	0	2304	4,38E-04	0,8
0	0	2292	4,27E-04	0,8
0	0	2293	4,26E-04	0,8

11	995,00	-108,00	2,00	0,06	318	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2303	8,61E-03		15,5				
0	0	2302	8,26E-03		14,9				
0	0	2292	8,21E-03		14,8				
0	0	2293	8,14E-03		14,7				
0	0	2291	8,05E-03		14,5				
0	0	2304	7,95E-03		14,3				
0	0	2306	2,74E-03		4,9				
0	0	2289	1,04E-03		1,9				
0	0	2288	8,42E-04		1,5				
0	0	2140	5,99E-04		1,1				
37	-722,00	-411,00	2,00	0,06	39	0,52	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6088	0,01		21,9				
0	0	6089	8,13E-03		14,7				
0	0	2303	4,30E-03		7,8				
0	0	2302	3,89E-03		7,1				
0	0	2292	3,85E-03		7,0				
0	0	2293	3,82E-03		6,9				
0	0	2304	3,80E-03		6,9				
0	0	2291	3,71E-03		6,7				
0	0	6080	3,15E-03		5,7				
0	0	2289	2,04E-03		3,7				
38	-722,00	-862,00	2,00	0,05	27	0,52	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	0,02		35,9				
0	0	6088	7,66E-03		14,2				
0	0	2303	3,35E-03		6,2				
0	0	2302	3,01E-03		5,6				
0	0	2292	2,97E-03		5,5				
0	0	2293	2,95E-03		5,5				
0	0	2304	2,94E-03		5,4				
0	0	2291	2,84E-03		5,3				
0	0	6080	2,77E-03		5,1				
0	0	2289	1,46E-03		2,7				
39	-725,00	-1217,00	2,00	0,05	22	0,52	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	0,02		46,6				
0	0	6088	5,58E-03		10,7				
0	0	2303	2,77E-03		5,3				
0	0	2302	2,48E-03		4,8				
0	0	2292	2,45E-03		4,7				
0	0	2293	2,44E-03		4,7				
0	0	2304	2,42E-03		4,6				
0	0	2291	2,34E-03		4,5				
0	0	6080	2,24E-03		4,3				
0	0	2289	1,22E-03		2,3				
16	-226,00	-659,00	2,00	0,05	270	0,52	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

	0	0	6089		0,01	23,5				
	0	0	6079		2,35E-06	0,0				
40	-735,00	-1493,00		2,00	0,05	20	0,52	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,03	52,4
0	0	6088	4,47E-03	8,9
0	0	2303	2,43E-03	4,8
0	0	2302	2,18E-03	4,3
0	0	2292	2,15E-03	4,3
0	0	2293	2,14E-03	4,3
0	0	2304	2,12E-03	4,2
0	0	2291	2,05E-03	4,1
0	0	6080	1,86E-03	3,7
0	0	2289	1,10E-03	2,2

32	-745,00	-1629,00		2,00	0,05	18	0,74	0,00	0,00	3
----	---------	----------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,03	52,4
0	0	6088	4,34E-03	8,9
0	0	2303	2,44E-03	5,0
0	0	2302	2,18E-03	4,5
0	0	2292	2,14E-03	4,4
0	0	2293	2,13E-03	4,4
0	0	2304	2,12E-03	4,3
0	0	2291	2,03E-03	4,2
0	0	6080	1,78E-03	3,7
0	0	2289	1,03E-03	2,1

26	102,00	-1405,00		2,00	0,05	270	0,50	0,00	0,00	3
----	--------	----------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	7,50E-03	15,6
0	0	6084	5,22E-03	10,9
0	0	6083	2,92E-03	6,1

46	657,00	-2916,00		3,00	0,05	331	0,52	0,00	0,00	5
----	--------	----------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,03	52,8
0	0	6084	7,86E-03	16,4
0	0	6088	5,76E-03	12,0
0	0	6083	2,37E-03	4,9
0	0	6080	1,13E-03	2,4
0	0	2303	7,68E-04	1,6
0	0	2302	6,74E-04	1,4
0	0	2304	6,64E-04	1,4
0	0	2292	6,58E-04	1,4
0	0	2293	6,57E-04	1,4

23	-199,00	-1203,00		2,00	0,05	270	0,52	0,00	0,00	3
----	---------	----------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,01	25,5
0	0	6084	1,76E-05	0,0

44	-615,00	-2398,00		2,00	0,05	3	0,74	0,00	0,00	4
----	---------	----------	--	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	0,02	48,3

0	0	6089	9,82E-03	21,0
0	0	6088	2,18E-03	4,7
0	0	2303	1,52E-03	3,3
0	0	2302	1,35E-03	2,9
0	0	2304	1,31E-03	2,8
0	0	2292	1,31E-03	2,8
0	0	2293	1,31E-03	2,8
0	0	2291	1,24E-03	2,7
0	0	6080	1,09E-03	2,3

14	449,00	-610,00	2,00	0,05	349	0,74	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	9,78E-03	21,6
0	0	2303	4,90E-03	10,8
0	0	2302	4,49E-03	9,9
0	0	2292	4,43E-03	9,8
0	0	2293	4,40E-03	9,7
0	0	2304	4,33E-03	9,6
0	0	2291	4,27E-03	9,5
0	0	2289	2,45E-03	5,4
0	0	2288	2,38E-03	5,3
0	0	2306	1,50E-03	3,3

15	133,00	-642,00	2,00	0,05	2	0,74	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	9,80E-03	21,7
0	0	2303	4,89E-03	10,8
0	0	2302	4,48E-03	9,9
0	0	2292	4,41E-03	9,8
0	0	2293	4,39E-03	9,7
0	0	2304	4,32E-03	9,6
0	0	2291	4,26E-03	9,4
0	0	2289	2,27E-03	5,0
0	0	2288	2,20E-03	4,9
0	0	2306	1,50E-03	3,3

12	1001,00	-422,00	2,00	0,04	326	0,74	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	8,44E-03	19,0
0	0	2303	4,71E-03	10,6
0	0	2302	4,33E-03	9,7
0	0	2292	4,27E-03	9,6
0	0	2293	4,24E-03	9,5
0	0	2304	4,15E-03	9,3
0	0	2291	4,12E-03	9,3
0	0	2289	3,06E-03	6,9
0	0	2288	3,01E-03	6,8
0	0	2306	1,44E-03	3,2

13	798,00	-615,00	2,00	0,04	336	0,74	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	8,93E-03	21,3
0	0	2303	4,45E-03	10,6
0	0	2302	4,08E-03	9,7

0	0	2292	4,02E-03	9,6
0	0	2293	4,00E-03	9,5
0	0	2304	3,92E-03	9,3
0	0	2291	3,87E-03	9,2
0	0	2289	2,52E-03	6,0
0	0	2288	2,47E-03	5,9
0	0	2306	1,36E-03	3,2

29	-527,00	-1975,00	2,00	0,04	344	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	0,02	54,2
0	0	6089	0,01	34,1
0	0	6088	9,42E-04	2,3
0	0	6080	5,83E-04	1,4
0	0	2303	5,19E-04	1,2
0	0	2304	4,53E-04	1,1
0	0	2302	4,50E-04	1,1
0	0	2293	4,36E-04	1,0
0	0	2292	4,35E-04	1,0
0	0	2291	4,06E-04	1,0

55	1060,00	2177,00	2,00	0,04	214	6,00	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2303	5,64E-03	13,5
0	0	2302	5,55E-03	13,3
0	0	2292	5,53E-03	13,2
0	0	2293	5,49E-03	13,1
0	0	2291	5,43E-03	13,0
0	0	2304	5,24E-03	12,5
0	0	6089	2,28E-03	5,5
0	0	6088	2,09E-03	5,0
0	0	2306	1,80E-03	4,3
0	0	2142	6,08E-04	1,5

24	52,00	-1217,00	2,00	0,04	270	0,50	0,00	0,00	3
----	-------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,01	25,7
0	0	6083	1,61E-03	3,9
0	0	6084	8,34E-04	2,0

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,04	0	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,02	55,3
0	0	6088	3,21E-03	8,5
0	0	2303	1,78E-03	4,7
0	0	6080	1,61E-03	4,3
0	0	2302	1,57E-03	4,2
0	0	2304	1,55E-03	4,1
0	0	2292	1,53E-03	4,1
0	0	2293	1,53E-03	4,1
0	0	2291	1,45E-03	3,9
0	0	2306	5,33E-04	1,4

27	-173,00	-1419,00	2,00	0,04	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

	0	0	6089	8,64E-03	23,1					
	0	0	6084	1,90E-03	5,1					
42	-1424,00	-263,00	2,00	0,03	60	0,74	0,00	0,00		4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	6,88E-03	20,6
0	0	2303	3,37E-03	10,1
0	0	2302	3,04E-03	9,1
0	0	2292	2,99E-03	8,9
0	0	2293	2,97E-03	8,9
0	0	2304	2,96E-03	8,9
0	0	2291	2,86E-03	8,6
0	0	2289	1,64E-03	4,9
0	0	2288	1,63E-03	4,9
0	0	6080	1,42E-03	4,3

56	1423,00	-596,00	2,00	0,03	317	0,74	0,00	0,00		0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	--	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	5,87E-03	17,7
0	0	2303	3,50E-03	10,6
0	0	2302	3,19E-03	9,6
0	0	2292	3,14E-03	9,5
0	0	2293	3,12E-03	9,4
0	0	2304	3,07E-03	9,2
0	0	2291	3,01E-03	9,1
0	0	2289	2,20E-03	6,6
0	0	2288	2,19E-03	6,6
0	0	2306	1,06E-03	3,2

48	657,00	-2916,00	27,00	0,03	328	0,50	0,00	0,00		5
----	--------	----------	-------	------	-----	------	------	------	--	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	0,01	41,0
0	0	6089	6,29E-03	21,6
0	0	6083	2,92E-03	10,0
0	0	6088	2,46E-03	8,4
0	0	6080	1,13E-03	3,9
0	0	2304	5,05E-04	1,7
0	0	2291	5,03E-04	1,7
0	0	2293	4,98E-04	1,7
0	0	2292	4,81E-04	1,7
0	0	2289	4,81E-04	1,7

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,03	70	0,74	0,00	0,00		4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	--	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	4,98E-03	17,8
0	0	2303	2,99E-03	10,7
0	0	2302	2,69E-03	9,6
0	0	2292	2,64E-03	9,4
0	0	2293	2,63E-03	9,4
0	0	2304	2,62E-03	9,3
0	0	2291	2,52E-03	9,0
0	0	2289	1,43E-03	5,1
0	0	2288	1,42E-03	5,1
0	0	6080	1,12E-03	4,0

53	1461,00	2584,00	2,00	0,03	214	0,74	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2303	2,94E-03		10,6				
0	0	2302	2,70E-03		9,7				
0	0	6088	2,67E-03		9,6				
0	0	2292	2,66E-03		9,6				
0	0	2293	2,65E-03		9,5				
0	0	2304	2,56E-03		9,2				
0	0	2291	2,54E-03		9,1				
0	0	6089	1,62E-03		5,8				
0	0	2289	1,62E-03		5,8				
0	0	2288	1,62E-03		5,8				
43	-1817,00	-803,00	2,00	0,03	56	0,74	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6088	4,48E-03		17,3				
0	0	6089	2,65E-03		10,3				
0	0	2303	2,32E-03		9,0				
0	0	2302	2,09E-03		8,1				
0	0	2292	2,05E-03		7,9				
0	0	2293	2,04E-03		7,9				
0	0	2304	2,02E-03		7,8				
0	0	2291	1,96E-03		7,6				
0	0	6080	1,65E-03		6,4				
0	0	2289	1,18E-03		4,6				
50	2197,00	-804,00	2,00	0,02	307	0,74	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6088	3,26E-03		14,7				
0	0	2303	2,40E-03		10,8				
0	0	2302	2,17E-03		9,8				
0	0	2292	2,13E-03		9,6				
0	0	2293	2,12E-03		9,5				
0	0	2304	2,08E-03		9,4				
0	0	2291	2,03E-03		9,2				
0	0	2288	1,44E-03		6,5				
0	0	2289	1,43E-03		6,5				
0	0	2306	7,19E-04		3,2				
52	2591,00	2183,00	2,00	0,02	238	0,74	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2303	2,19E-03		10,6				
0	0	6088	2,04E-03		9,8				
0	0	2302	1,99E-03		9,6				
0	0	2292	1,96E-03		9,4				
0	0	2293	1,95E-03		9,4				
0	0	2304	1,90E-03		9,1				
0	0	2291	1,87E-03		9,0				
0	0	2288	1,31E-03		6,3				
0	0	2289	1,31E-03		6,3				
0	0	6089	1,10E-03		5,3				
51	2840,00	10,00	2,00	0,02	284	0,74	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6088	2,49E-03	12,3
0	0	2303	2,17E-03	10,8
0	0	2302	1,96E-03	9,7
0	0	2292	1,93E-03	9,6
0	0	2293	1,92E-03	9,5
0	0	2304	1,88E-03	9,3
0	0	2291	1,84E-03	9,1
0	0	2288	1,36E-03	6,7
0	0	2289	1,35E-03	6,7
0	0	2306	6,50E-04	3,2

49	1489,00	-1996,00	2,00	0,02	333	0,74	0,00	0,00	4
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,86E-03	15,8
0	0	2303	1,96E-03	10,8
0	0	2302	1,76E-03	9,7
0	0	2292	1,73E-03	9,5
0	0	2293	1,72E-03	9,5
0	0	2304	1,69E-03	9,4
0	0	2291	1,65E-03	9,1
0	0	2289	9,99E-04	5,5
0	0	2288	9,94E-04	5,5
0	0	6080	7,25E-04	4,0

45	530,00	-2811,00	2,00	0,02	346	0,52	0,00	0,00	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	2,48E-03	14,6
0	0	6088	1,89E-03	11,1
0	0	2303	1,43E-03	8,4
0	0	2302	1,28E-03	7,5
0	0	2292	1,26E-03	7,4
0	0	2293	1,25E-03	7,3
0	0	2304	1,24E-03	7,3
0	0	2291	1,20E-03	7,0
0	0	6083	9,55E-04	5,6
0	0	6080	8,01E-04	4,7

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-766,00	1442,00	2,00	0,00	134	3,18	0,00	0,00	3
2	-421,00	1674,00	2,00	0,00	150	3,18	0,00	0,00	3
3	-45,00	1904,00	2,00	0,00	168	3,18	0,00	0,00	3
4	348,00	1861,00	2,00	0,00	184	3,18	0,00	0,00	3
5	761,00	1751,00	2,00	0,00	203	3,18	0,00	0,00	3
6	1028,00	1519,00	2,00	0,00	219	3,18	0,00	0,00	3
7	1143,00	1241,00	2,00	0,00	233	2,32	0,00	0,00	3
8	1165,00	888,00	2,00	0,00	243	3,18	0,00	0,00	3
9	1186,00	533,00	2,00	0,00	262	3,18	0,00	0,00	3
10	1135,00	282,00	2,00	0,00	270	3,18	0,00	0,00	3
11	995,00	-108,00	2,00	0,00	306	3,18	0,00	0,00	3
12	1001,00	-422,00	2,00	0,00	319	3,18	0,00	0,00	3

13	798,00	-615,00	2,00	0,00	333	3,18	0,00	0,00	3
14	449,00	-610,00	2,00	0,00	350	3,18	0,00	0,00	3
15	133,00	-642,00	2,00	0,00	6	3,18	0,00	0,00	3
16	-226,00	-659,00	2,00	0,00	23	3,18	0,00	0,00	3
17	-397,00	-483,00	2,00	0,00	34	3,18	0,00	0,00	3
18	-401,00	-256,00	2,00	0,00	40	3,18	0,00	0,00	3
19	-685,00	173,00	2,00	0,00	75	3,18	0,00	0,00	3
20	-897,00	441,00	2,00	0,00	91	3,18	0,00	0,00	3
21	-966,00	725,00	2,00	0,00	104	3,18	0,00	0,00	3
22	-928,00	1165,00	2,00	0,00	121	3,18	0,00	0,00	3
23	-199,00	-1203,00	2,00	0,00	15	3,18	0,00	0,00	3
24	52,00	-1217,00	2,00	0,00	7	4,37	0,00	0,00	3
25	138,00	-1294,00	2,00	0,00	4	4,37	0,00	0,00	3
26	102,00	-1405,00	2,00	0,00	5	4,37	0,00	0,00	3
27	-173,00	-1419,00	2,00	0,00	13	4,37	0,00	0,00	3
28	-518,00	-1552,00	2,00	0,00	21	4,37	0,00	0,00	3
29	-527,00	-1975,00	2,00	0,00	18	4,37	0,00	0,00	3
30	-643,00	-2122,00	2,00	0,00	9	0,65	0,00	0,00	3
31	-743,00	-1942,00	2,00	0,00	22	0,65	0,00	0,00	3
32	-745,00	-1629,00	2,00	0,00	25	3,18	0,00	0,00	3
33	-500,00	-1264,00	2,00	0,00	270	0,50	0,00	0,00	3
34	-501,00	-855,00	2,00	0,00	270	0,50	0,00	0,00	3
35	-500,00	-629,00	2,00	0,00	270	0,50	0,00	0,00	3
36	-725,00	-77,00	2,00	0,00	61	3,18	0,00	0,00	3
37	-722,00	-411,00	2,00	0,00	48	3,18	0,00	0,00	3
38	-722,00	-862,00	2,00	0,00	36	3,18	0,00	0,00	3
39	-725,00	-1217,00	2,00	0,00	30	3,18	0,00	0,00	3
40	-735,00	-1493,00	2,00	0,00	27	3,18	0,00	0,00	3
41	-1778,00	-58,00	2,00	0,00	76	3,18	0,00	0,00	4
42	-1424,00	-263,00	2,00	0,00	67	3,18	0,00	0,00	4
43	-1817,00	-803,00	2,00	0,00	59	3,18	0,00	0,00	4
44	-615,00	-2398,00	2,00	0,00	8	0,65	0,00	0,00	4
45	530,00	-2811,00	2,00	0,00	355	4,37	0,00	0,00	4
46	657,00	-2916,00	3,00	0,00	353	4,37	0,00	0,00	5
47	657,00	-2916,00	6,00	0,00	339	0,65	0,00	0,00	5
48	657,00	-2916,00	27,00	0,00	353	6,00	0,00	0,00	5
49	1489,00	-1996,00	2,00	0,00	333	4,37	0,00	0,00	4
50	2197,00	-804,00	2,00	0,00	302	4,37	0,00	0,00	4
51	2840,00	10,00	2,00	0,00	279	4,37	0,00	0,00	4
52	2591,00	2183,00	2,00	0,00	233	4,37	0,00	0,00	4
53	1461,00	2584,00	2,00	0,00	210	4,37	0,00	0,00	4
54	-34,00	2031,00	2,00	0,00	169	3,18	0,00	0,00	4
55	1060,00	2177,00	2,00	0,00	206	4,37	0,00	0,00	0
56	1423,00	-596,00	2,00	0,00	311	3,18	0,00	0,00	0

Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	1165,00	888,00	2,00	0,81	251	1,61	0,07	0,33	3

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0	0	33	0,12	14,7
0	0	31	0,12	14,6
0	0	30	0,12	14,6
0	0	32	0,12	14,5
0	0	24	0,07	8,9
0	0	209	0,04	4,9
0	0	1	0,04	4,8
0	0	2380	0,01	1,3
0	0	4	9,23E-03	1,1
0	0	2401	8,96E-03	1,1

7	1143,00	1241,00	2,00	0,80	231	2,24	0,07	0,33	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,10	12,9
0	0	31	0,10	12,9
0	0	30	0,10	12,8
0	0	32	0,10	12,7
0	0	24	0,06	8,0
0	0	1	0,06	7,6
0	0	209	0,05	6,0
0	0	2380	0,02	2,8
0	0	1012	0,02	2,3
0	0	4	0,02	2,2

9	1186,00	533,00	2,00	0,78	275	1,61	0,07	0,33	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,12	15,4
0	0	31	0,12	15,3
0	0	30	0,12	15,3
0	0	32	0,12	15,2
0	0	24	0,08	10,0
0	0	209	0,03	3,5
0	0	1	0,03	3,4
0	0	2305	0,02	2,1
0	0	2048	0,02	2,1
0	0	2401	9,37E-03	1,2

6	1028,00	1519,00	2,00	0,78	217	2,24	0,07	0,33	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,10	12,3
0	0	31	0,10	12,2
0	0	30	0,10	12,2
0	0	32	0,09	12,1
0	0	1	0,06	8,2
0	0	24	0,06	7,5
0	0	209	0,04	5,7
0	0	1012	0,03	4,1
0	0	4	0,02	2,2
0	0	2380	0,02	2,0

10	1135,00	282,00	2,00	0,78	291	1,61	0,07	0,33	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,12	15,1
0	0	30	0,12	15,1

0	0	33	0,12	15,0
0	0	32	0,12	14,9
0	0	24	0,08	10,0
0	0	209	0,03	3,5
0	0	1	0,03	3,4
0	0	2305	0,02	2,6
0	0	2048	0,02	2,5
0	0	2401	9,30E-03	1,2

14	449,00	-610,00	2,00	0,77	352	2,24	0,07	0,33	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	11,1
0	0	31	0,08	11,0
0	0	33	0,08	10,9
0	0	32	0,08	10,9
0	0	1	0,07	9,0
0	0	24	0,06	8,3
0	0	209	0,06	8,3
0	0	1012	0,06	7,5
0	0	5	0,02	2,2
0	0	4	0,01	1,9

15	133,00	-642,00	2,00	0,77	8	2,24	0,07	0,33	3
----	--------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	11,3
0	0	31	0,09	11,2
0	0	33	0,09	11,2
0	0	32	0,09	11,1
0	0	1	0,07	9,3
0	0	209	0,07	8,7
0	0	24	0,06	7,6
0	0	1012	0,06	7,2
0	0	5	0,02	2,3
0	0	4	0,02	2,1

5	761,00	1751,00	2,00	0,76	201	2,24	0,07	0,33	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,09	11,8
0	0	31	0,09	11,7
0	0	30	0,09	11,7
0	0	32	0,09	11,7
0	0	1	0,06	8,4
0	0	24	0,06	7,6
0	0	1012	0,04	5,7
0	0	209	0,04	5,5
0	0	4	0,02	2,2
0	0	5	0,02	2,1

18	-401,00	-256,00	2,00	0,76	41	2,24	0,07	0,33	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,10	12,6
0	0	31	0,10	12,6
0	0	33	0,10	12,5
0	0	32	0,09	12,4

0	0	209	0,08	10,0
0	0	1	0,07	8,8
0	0	24	0,06	8,4
0	0	4	0,02	2,2
0	0	5	0,01	1,6
0	0	6088	9,66E-03	1,3

11	995,00	-108,00	2,00	0,76	315	2,24	0,07	0,33	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,10	13,7
0	0	31	0,10	13,7
0	0	33	0,10	13,4
0	0	32	0,10	13,4
0	0	24	0,08	11,0
0	0	1	0,04	5,6
0	0	209	0,04	4,6
0	0	2305	0,02	2,7
0	0	2048	0,02	2,7
0	0	2402	9,21E-03	1,2

4	348,00	1861,00	2,00	0,75	182	2,24	0,07	0,33	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,09	11,5
0	0	30	0,09	11,5
0	0	32	0,09	11,5
0	0	31	0,09	11,4
0	0	1	0,06	8,4
0	0	24	0,06	8,2
0	0	1012	0,05	6,6
0	0	209	0,04	5,3
0	0	2402	0,02	2,2
0	0	5	0,02	2,2

2	-421,00	1674,00	2,00	0,75	148	2,24	0,07	0,33	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	10,5
0	0	31	0,08	10,4
0	0	32	0,08	10,3
0	0	33	0,08	10,3
0	0	24	0,07	9,7
0	0	1	0,06	8,0
0	0	1012	0,04	5,2
0	0	209	0,04	4,9
0	0	2048	0,03	4,6
0	0	2305	0,03	4,5

3	-45,00	1904,00	2,00	0,73	166	2,24	0,08	0,33	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	10,8
0	0	33	0,08	10,8
0	0	32	0,08	10,8
0	0	31	0,08	10,8
0	0	24	0,06	8,7
0	0	1	0,06	8,4

0	0	1012	0,05	6,4
0	0	209	0,04	4,9
0	0	2048	0,02	2,4
0	0	2305	0,02	2,4

17	-397,00	-483,00	2,00	0,72	34	2,24	0,08	0,33	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,7
0	0	31	0,08	11,7
0	0	33	0,08	11,6
0	0	32	0,08	11,5
0	0	1	0,07	9,4
0	0	209	0,06	8,8
0	0	24	0,06	7,7
0	0	1012	0,02	2,8
0	0	4	0,02	2,5
0	0	5	0,01	2,1

13	798,00	-615,00	2,00	0,72	336	2,24	0,08	0,33	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,0
0	0	31	0,08	10,9
0	0	33	0,08	10,7
0	0	32	0,08	10,7
0	0	1	0,07	9,1
0	0	24	0,06	8,3
0	0	209	0,05	7,1
0	0	1012	0,04	5,6
0	0	5	0,02	2,3
0	0	4	0,01	2,0

19	-685,00	173,00	2,00	0,72	68	2,24	0,08	0,33	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,10	13,5
0	0	31	0,10	13,5
0	0	33	0,10	13,4
0	0	32	0,10	13,3
0	0	24	0,08	10,8
0	0	1	0,05	7,0
0	0	209	0,05	6,8
0	0	4	0,01	1,9
0	0	5	7,39E-03	1,0
0	0	2402	6,71E-03	0,9

16	-226,00	-659,00	2,00	0,72	24	2,24	0,08	0,33	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	11,2
0	0	30	0,08	11,2
0	0	33	0,08	11,1
0	0	32	0,08	11,0
0	0	1	0,07	9,6
0	0	209	0,06	8,3
0	0	24	0,05	7,1
0	0	1012	0,04	5,4

	0	0	4	0,02	2,4				
	0	0	5	0,02	2,3				
12	1001,00	-422,00	2,00	0,71	324	2,24	0,08	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,8
0	0	31	0,08	11,7
0	0	33	0,08	11,5
0	0	32	0,08	11,5
0	0	24	0,06	9,0
0	0	1	0,06	8,3
0	0	209	0,05	6,4
0	0	1012	0,02	2,5
0	0	2305	0,02	2,1
0	0	2048	0,01	2,1

1	-766,00	1442,00	2,00	0,71	129	2,24	0,08	0,33	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,0
0	0	31	0,08	10,9
0	0	33	0,08	10,9
0	0	32	0,08	10,8
0	0	24	0,07	9,6
0	0	1	0,05	7,2
0	0	2048	0,03	4,6
0	0	2305	0,03	4,5
0	0	209	0,03	4,2
0	0	1012	0,02	3,2

36	-725,00	-77,00	2,00	0,71	58	2,24	0,09	0,33	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	12,3
0	0	31	0,09	12,2
0	0	33	0,09	12,2
0	0	32	0,09	12,1
0	0	24	0,06	8,9
0	0	1	0,06	8,2
0	0	209	0,05	7,4
0	0	4	0,02	2,3
0	0	6088	0,01	1,9
0	0	5	0,01	1,5

54	-34,00	2031,00	2,00	0,70	168	2,24	0,09	0,33	4
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,07	10,3
0	0	33	0,07	10,2
0	0	32	0,07	10,2
0	0	31	0,07	10,2
0	0	1	0,06	8,5
0	0	24	0,06	8,1
0	0	1012	0,05	6,6
0	0	209	0,03	4,6
0	0	2048	0,02	2,3
0	0	2305	0,02	2,3

22	-928,00	1165,00	2,00	0,69	115	2,24	0,09	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	30	0,08		11,4				
0	0	31	0,08		11,4				
0	0	33	0,08		11,3				
0	0	32	0,08		11,3				
0	0	24	0,07		10,0				
0	0	1	0,05		6,8				
0	0	209	0,03		4,0				
0	0	2048	0,03		3,8				
0	0	2305	0,03		3,7				
0	0	1012	0,01		2,0				
20	-897,00	441,00	2,00	0,69	83	2,24	0,10	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	30	0,09		12,9				
0	0	31	0,09		12,9				
0	0	33	0,09		12,8				
0	0	32	0,09		12,7				
0	0	24	0,08		11,2				
0	0	1	0,05		6,6				
0	0	209	0,03		5,0				
0	0	4	0,01		1,8				
0	0	5	7,83E-03		1,1				
0	0	2048	6,76E-03		1,0				
35	-500,00	-629,00	2,00	0,69	34	2,24	0,10	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	30	0,07		10,8				
0	0	31	0,07		10,8				
0	0	33	0,07		10,7				
0	0	32	0,07		10,6				
0	0	1	0,06		9,5				
0	0	209	0,05		7,4				
0	0	24	0,05		7,1				
0	0	1012	0,03		3,9				
0	0	4	0,02		2,6				
0	0	5	0,02		2,2				
37	-722,00	-411,00	2,00	0,68	47	2,24	0,11	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	31	0,08		11,0				
0	0	30	0,07		10,9				
0	0	33	0,07		10,9				
0	0	32	0,07		10,8				
0	0	1	0,06		9,2				
0	0	209	0,05		7,2				
0	0	24	0,05		7,2				
0	0	1012	0,02		2,6				
0	0	4	0,02		2,6				
0	0	5	0,01		2,1				
21	-966,00	725,00	2,00	0,68	96	2,24	0,10	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	30	0,08	12,3
0	0	31	0,08	12,3
0	0	33	0,08	12,3
0	0	32	0,08	12,2
0	0	24	0,07	11,0
0	0	1	0,04	6,5
0	0	209	0,03	4,4
0	0	2048	0,01	1,9
0	0	2305	0,01	1,9
0	0	4	0,01	1,7

34	-501,00	-855,00	2,00	0,65	30	3,11	0,12	0,33	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,07	10,3
0	0	31	0,06	9,5
0	0	30	0,06	9,4
0	0	33	0,06	9,4
0	0	32	0,06	9,3
0	0	209	0,05	7,2
0	0	24	0,04	6,5
0	0	1012	0,04	5,6
0	0	4	0,02	3,1
0	0	5	0,02	2,9

55	1060,00	2177,00	2,00	0,65	205	3,11	0,13	0,33	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,06	9,3
0	0	31	0,06	9,3
0	0	30	0,06	9,3
0	0	32	0,06	9,2
0	0	1	0,06	9,1
0	0	1012	0,04	6,4
0	0	24	0,04	6,2
0	0	209	0,03	4,4
0	0	4	0,02	2,8
0	0	5	0,02	2,7

24	52,00	-1217,00	2,00	0,64	8	3,11	0,13	0,33	3
----	-------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	10,1
0	0	1012	0,06	9,4
0	0	31	0,06	8,6
0	0	30	0,06	8,6
0	0	33	0,05	8,6
0	0	32	0,05	8,5
0	0	24	0,04	6,0
0	0	209	0,04	6,0
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	2,9

56	1423,00	-596,00	2,00	0,63	315	2,24	0,14	0,33	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,06	10,0
0	0	31	0,06	10,0

0	0	33	0,06	9,9
0	0	32	0,06	9,8
0	0	1	0,06	8,9
0	0	24	0,04	6,7
0	0	209	0,03	5,1
0	0	1012	0,03	4,2
0	0	5	0,01	2,3
0	0	4	0,01	2,2

38	-722,00	-862,00	2,00	0,63	36	2,24	0,14	0,33	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	9,4
0	0	31	0,06	9,3
0	0	30	0,06	9,3
0	0	33	0,06	9,3
0	0	32	0,06	9,2
0	0	24	0,04	5,8
0	0	209	0,04	5,7
0	0	1012	0,03	5,2
0	0	4	0,02	2,6
0	0	5	0,02	2,4

23	-199,00	-1203,00	2,00	0,63	16	3,11	0,14	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	10,1
0	0	31	0,05	8,6
0	0	30	0,05	8,6
0	0	33	0,05	8,5
0	0	1012	0,05	8,5
0	0	32	0,05	8,4
0	0	209	0,04	6,0
0	0	24	0,04	5,9
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	3,0

25	138,00	-1294,00	2,00	0,63	5	3,11	0,14	0,33	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	10,0
0	0	1012	0,06	9,6
0	0	31	0,05	8,4
0	0	30	0,05	8,4
0	0	33	0,05	8,4
0	0	32	0,05	8,3
0	0	24	0,04	5,9
0	0	209	0,04	5,7
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	2,9

26	102,00	-1405,00	2,00	0,61	6	3,11	0,15	0,33	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	9,9
0	0	1012	0,06	9,6
0	0	31	0,05	8,1
0	0	30	0,05	8,1

0	0	33	0,05	8,1
0	0	32	0,05	8,0
0	0	24	0,03	5,4
0	0	209	0,03	5,2
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	2,9

33	-500,00	-1264,00	2,00	0,60	24	3,11	0,16	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	10,0
0	0	31	0,05	8,2
0	0	30	0,05	8,1
0	0	33	0,05	8,1
0	0	32	0,05	8,0
0	0	1012	0,05	7,6
0	0	24	0,03	5,4
0	0	209	0,03	5,4
0	0	4	0,02	3,1
0	0	5	0,02	3,1

27	-173,00	-1419,00	2,00	0,60	14	3,11	0,16	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	9,9
0	0	1012	0,05	9,0
0	0	31	0,05	8,0
0	0	30	0,05	8,0
0	0	33	0,05	7,9
0	0	32	0,05	7,8
0	0	24	0,03	5,2
0	0	209	0,03	5,1
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	2,9

39	-725,00	-1217,00	2,00	0,60	31	3,11	0,16	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	9,9
0	0	31	0,05	7,9
0	0	30	0,05	7,9
0	0	33	0,05	7,9
0	0	32	0,05	7,8
0	0	1012	0,04	7,3
0	0	209	0,03	5,1
0	0	24	0,03	5,0
0	0	4	0,02	3,1
0	0	5	0,02	3,1

42	-1424,00	-263,00	2,00	0,60	65	2,24	0,17	0,33	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	8,9
0	0	31	0,05	8,8
0	0	30	0,05	8,8
0	0	33	0,05	8,7
0	0	32	0,05	8,7
0	0	24	0,03	5,8

0	0	209	0,03	4,6
0	0	1012	0,02	3,7
0	0	4	0,02	2,6
0	0	5	0,01	2,2

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,57	27	3,11	0,18	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,5
0	0	1012	0,04	7,4
0	0	31	0,04	7,2
0	0	30	0,04	7,2
0	0	33	0,04	7,1
0	0	32	0,04	7,0
0	0	24	0,03	4,7
0	0	209	0,02	4,3
0	0	4	0,02	3,0
0	0	5	0,02	3,0

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,57	22	3,11	0,18	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	9,6
0	0	1012	0,05	8,4
0	0	31	0,04	7,3
0	0	30	0,04	7,3
0	0	33	0,04	7,3
0	0	32	0,04	7,2
0	0	24	0,03	4,6
0	0	209	0,03	4,4
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	3,0

53	1461,00	2584,00	2,00	0,57	210	3,11	0,18	0,33	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	8,5
0	0	33	0,04	7,6
0	0	31	0,04	7,6
0	0	30	0,04	7,6
0	0	32	0,04	7,5
0	0	1012	0,03	6,0
0	0	24	0,03	4,8
0	0	209	0,02	3,2
0	0	4	0,02	2,8
0	0	5	0,01	2,6

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,56	74	3,11	0,19	0,33	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,2
0	0	31	0,04	7,8
0	0	30	0,04	7,8
0	0	33	0,04	7,7
0	0	32	0,04	7,6
0	0	24	0,03	5,6
0	0	209	0,02	4,2
0	0	1012	0,02	3,8

	0	0	4	0,02	3,1				
	0	0	5	0,01	2,6				
32	-745,00	-1629,00	2,00	0,56	26	3,11	0,19	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,3
0	0	1012	0,04	7,7
0	0	31	0,04	6,8
0	0	30	0,04	6,8
0	0	33	0,04	6,8
0	0	32	0,04	6,7
0	0	24	0,02	4,3
0	0	209	0,02	4,0
0	0	5	0,02	3,0
0	0	4	0,02	3,0

50	2197,00	-804,00	2,00	0,54	305	3,11	0,19	0,33	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,0
0	0	31	0,04	7,3
0	0	30	0,04	7,3
0	0	33	0,04	7,2
0	0	32	0,04	7,1
0	0	1012	0,03	5,3
0	0	24	0,03	4,8
0	0	209	0,02	3,6
0	0	5	0,02	2,8
0	0	4	0,01	2,7

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,54	58	3,11	0,20	0,33	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,0
0	0	31	0,04	6,7
0	0	30	0,04	6,6
0	0	33	0,04	6,6
0	0	32	0,03	6,5
0	0	1012	0,03	5,3
0	0	24	0,02	4,3
0	0	209	0,02	3,7
0	0	4	0,02	3,0
0	0	5	0,01	2,7

29	-527,00	-1975,00	2,00	0,54	18	3,11	0,20	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	8,9
0	0	1012	0,04	7,9
0	0	31	0,03	6,2
0	0	30	0,03	6,2
0	0	33	0,03	6,2
0	0	32	0,03	6,1
0	0	24	0,02	4,0
0	0	209	0,02	3,5
0	0	5	0,02	2,9
0	0	4	0,02	2,9

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,53	23	3,11	0,21	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,05		8,8				
0	0	1012	0,04		7,7				
0	0	31	0,03		6,1				
0	0	30	0,03		6,1				
0	0	33	0,03		6,1				
0	0	32	0,03		6,0				
0	0	24	0,02		3,8				
0	0	209	0,02		3,4				
0	0	5	0,02		2,9				
0	0	4	0,02		2,9				
30	-643,00	-2122,00	2,00	0,52	20	3,11	0,21	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,04		8,6				
0	0	1012	0,04		7,9				
0	0	31	0,03		5,8				
0	0	30	0,03		5,8				
0	0	33	0,03		5,8				
0	0	32	0,03		5,7				
0	0	24	0,02		3,5				
0	0	209	0,02		3,1				
0	0	5	0,01		2,9				
0	0	4	0,01		2,8				
51	2840,00	10,00	2,00	0,52	281	3,11	0,21	0,33	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,04		8,7				
0	0	31	0,03		6,7				
0	0	30	0,03		6,6				
0	0	33	0,03		6,6				
0	0	32	0,03		6,5				
0	0	1012	0,03		5,1				
0	0	24	0,02		4,1				
0	0	209	0,02		3,1				
0	0	4	0,01		2,8				
0	0	5	0,01		2,7				
48	657,00	-2916,00	27,00	0,51	354	6,00	0,22	0,33	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	24	0,04		8,7				
0	0	1012	0,04		7,4				
0	0	1	0,04		7,2				
0	0	31	0,03		4,9				
0	0	30	0,02		4,8				
0	0	33	0,02		4,8				
0	0	32	0,02		4,7				
0	0	209	0,02		3,3				
0	0	5	0,01		2,7				
0	0	4	0,01		2,5				
49	1489,00	-1996,00	2,00	0,51	334	3,11	0,21	0,33	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	1	0,04	8,7
0	0	1012	0,04	7,9
0	0	31	0,03	5,8
0	0	30	0,03	5,8
0	0	33	0,03	5,8
0	0	32	0,03	5,7
0	0	24	0,02	3,8
0	0	209	0,02	3,0
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,7

52	2591,00	2183,00	2,00	0,51	234	3,11	0,22	0,33	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	8,0
0	0	31	0,03	6,4
0	0	33	0,03	6,4
0	0	30	0,03	6,4
0	0	32	0,03	6,3
0	0	1012	0,03	5,4
0	0	24	0,02	3,7
0	0	4	0,01	2,7
0	0	209	0,01	2,6
0	0	5	0,01	2,6

44	-615,00	-2398,00	2,00	0,50	17	3,11	0,23	0,33	4
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	8,1
0	0	1012	0,04	7,3
0	0	31	0,03	5,3
0	0	30	0,03	5,2
0	0	33	0,03	5,2
0	0	32	0,03	5,2
0	0	24	0,02	3,3
0	0	209	0,01	2,7
0	0	5	0,01	2,7
0	0	4	0,01	2,7

47	657,00	-2916,00	6,00	0,49	354	4,32	0,24	0,33	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	7,3
0	0	1012	0,04	7,3
0	0	31	0,02	4,5
0	0	30	0,02	4,4
0	0	33	0,02	4,4
0	0	32	0,02	4,4
0	0	6088	0,01	3,0
0	0	24	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,6
0	0	4	0,01	2,5

46	657,00	-2916,00	3,00	0,49	354	4,32	0,24	0,33	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	7,3
0	0	1012	0,04	7,3

0	0	31	0,02	4,5
0	0	30	0,02	4,5
0	0	33	0,02	4,4
0	0	32	0,02	4,4
0	0	24	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,6
0	0	4	0,01	2,5
0	0	6088	0,01	2,4

45	530,00	-2811,00	2,00	0,48	356	4,32	0,24	0,33	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,04	7,8
0	0	1	0,04	7,8
0	0	31	0,02	4,8
0	0	30	0,02	4,8
0	0	33	0,02	4,8
0	0	32	0,02	4,7
0	0	24	0,02	3,2
0	0	5	0,01	2,8
0	0	4	0,01	2,6
0	0	209	0,01	2,6

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1,00	886,25	1,48	138	1,17	0,04	0,21

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2048	0,44	29,6
0	0	2305	0,18	12,5
0	0	30	0,11	7,2
0	0	24	0,10	6,9
0	0	31	0,10	6,9
0	0	32	0,10	6,8
0	0	33	0,10	6,6
0	0	2307	0,05	3,5
0	0	6000	0,05	3,3
0	0	209	0,04	2,4

-99,00	986,25	1,39	135	1,62	0,04	0,21
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2048	0,27	19,4
0	0	2305	0,18	13,0
0	0	30	0,13	9,2
0	0	24	0,13	9,1
0	0	31	0,13	9,1
0	0	32	0,12	8,9
0	0	33	0,12	8,8
0	0	2307	0,06	4,1
0	0	209	0,03	2,1
0	0	6000	0,03	2,0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-599,00	-213,75	0,06	189	0,56	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,06	95,4
0	0	6084	1,74E-03	2,9
0	0	6079	5,51E-04	0,9
0	0	6083	5,14E-04	0,8

-599,00	-313,75	0,06	189	0,56	0,00	0,00
---------	---------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,06	95,9
0	0	6084	1,95E-03	3,3
0	0	6083	4,54E-04	0,8

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
401,00	486,25	0,14	259	0,72	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	0,10	71,0
0	0	84	0,02	13,8
0	0	6078	0,01	9,0
0	0	6077	2,38E-03	1,8
0	0	6088	1,45E-03	1,1
0	0	6086	1,09E-03	0,8
0	0	6087	8,60E-04	0,6
0	0	6011	7,51E-04	0,6
0	0	6000	5,25E-04	0,4
0	0	6079	4,22E-04	0,3

301,00	686,25	0,12	225	0,72	0,00	0,00
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6003	0,09	76,6
0	0	6000	8,80E-03	7,6
0	0	6078	7,61E-03	6,5
0	0	6077	2,10E-03	1,8
0	0	6088	1,92E-03	1,7
0	0	6086	1,90E-03	1,6
0	0	6087	1,25E-03	1,1
0	0	6089	1,02E-03	0,9
0	0	6011	8,50E-04	0,7
0	0	6007	4,71E-04	0,4

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
301,00	486,25	0,26	126	0,56	0,03	0,12

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	84	0,20	78,2
0	0	82	0,01	4,7
0	0	6088	7,35E-03	2,9

0	0	6002	1,85E-03	0,7		
0	0	6050	2,80E-04	0,1		
0	0	6085	5,84E-05	0,0		
0	0	83	3,58E-06	0,0		
401,00	486,25	0,25	328	0,78	0,04	0,12
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	83	0,19	78,2		
0	0	2006	3,06E-03	1,2		
0	0	2008	2,96E-03	1,2		
0	0	2401	2,79E-03	1,1		
0	0	2300	1,73E-03	0,7		
0	0	6003	1,63E-03	0,7		
0	0	32	1,51E-03	0,6		
0	0	33	1,39E-03	0,6		
0	0	30	1,39E-03	0,6		
0	0	31	1,06E-03	0,4		

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
401,00	486,25	0,53	267	0,59	0,03	0,17
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	6002	0,31	57,2		
0	0	6052	0,14	26,0		
0	0	6043	0,02	4,2		
0	0	84	0,01	2,8		
0	0	234	8,77E-03	1,6		
0	0	6039	2,79E-03	0,5		
0	0	6078	2,36E-03	0,4		
0	0	6077	1,48E-03	0,3		
0	0	209	6,10E-04	0,1		
0	0	6000	4,41E-04	0,1		
301,00	486,25	0,42	86	0,59	0,03	0,17
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	6052	0,21	50,6		
0	0	6002	0,13	30,5		
0	0	6043	0,02	4,2		
0	0	234	9,81E-03	2,3		
0	0	83	9,63E-03	2,3		
0	0	6050	4,52E-03	1,1		
0	0	6039	1,03E-03	0,2		
0	0	84	8,96E-04	0,2		
0	0	6085	7,93E-04	0,2		
0	0	306	5,77E-05	0,0		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-599,00	-1813,75	1,59	262	0,71	0,00	0,00

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 324 1,59 100,0

0 0 6084 7,77E-05 0,0

101,00	886,25	0,88	29	0,50	0,00	0,00
--------	--------	------	----	------	------	------

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 6210 0,88 100,0

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
101,00	886,25	0,20	29	0,50	0,00	0,00

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 6210 0,20 100,0

101,00	986,25	0,08	176	1,02	0,00	0,00
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 6210 0,07 92,5

0 0 2303 9,59E-04 1,2

0 0 2304 8,09E-04 1,0

0 0 2302 6,33E-04 0,8

0 0 6088 6,26E-04 0,8

0 0 2142 5,56E-04 0,7

0 0 2293 5,44E-04 0,7

0 0 2292 4,95E-04 0,6

0 0 2306 4,27E-04 0,5

0 0 2291 3,69E-04 0,5

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
201,00	886,25	1,82	244	0,52	0,00	0,00

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 2292 0,31 17,0

0	0	2303	0,30	16,6
0	0	2293	0,30	16,6
0	0	2302	0,30	16,5
0	0	2291	0,26	14,4
0	0	2304	0,24	13,3
0	0	2306	0,08	4,3
0	0	2140	9,15E-03	0,5
0	0	2142	7,29E-03	0,4
0	0	6088	4,40E-03	0,2

101,00	786,25	1,67	22	0,50	0,00	0,00
--------	--------	------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2303	0,34	20,5
0	0	2302	0,29	17,1
0	0	2293	0,27	16,0
0	0	2292	0,26	15,3
0	0	2304	0,26	15,2
0	0	2291	0,19	11,5
0	0	2306	0,07	4,4

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-599,00	-213,75	0,00	188	0,65	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6083	0,00	0,1
0	0	6084	0,00	3,1
0	0	6089	0,00	96,8

401,00	986,25	0,00	205	2,32	0,00	0,00
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	4	0,00	3,6
0	0	5	0,00	0,9
0	0	24	0,00	18,6
0	0	209	0,00	5,4
0	0	1012	0,00	0,2
0	0	2402	0,00	60,9
0	0	6080	0,00	0,5
0	0	6084	0,00	1,1
0	0	6088	0,00	5,0
0	0	6089	0,00	3,6

Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1,00	886,25	1,55	138	1,16	0,07	0,33

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2048	0,44	28,4
0	0	2305	0,19	12,0
0	0	30	0,11	7,2
0	0	31	0,11	6,9
0	0	32	0,11	6,9
0	0	24	0,10	6,8
0	0	33	0,10	6,6
0	0	2307	0,05	3,3
0	0	6000	0,05	3,2
0	0	209	0,04	2,3

-99,00	986,25	1,46	135	1,61	0,07	0,33
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2048	0,27	18,5
0	0	2305	0,18	12,4
0	0	30	0,13	9,2
0	0	31	0,13	9,0
0	0	32	0,13	9,0
0	0	33	0,13	8,8
0	0	24	0,13	8,8
0	0	2307	0,06	3,9
0	0	209	0,03	2,1
0	0	6000	0,03	1,9

Отчет

Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульра Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

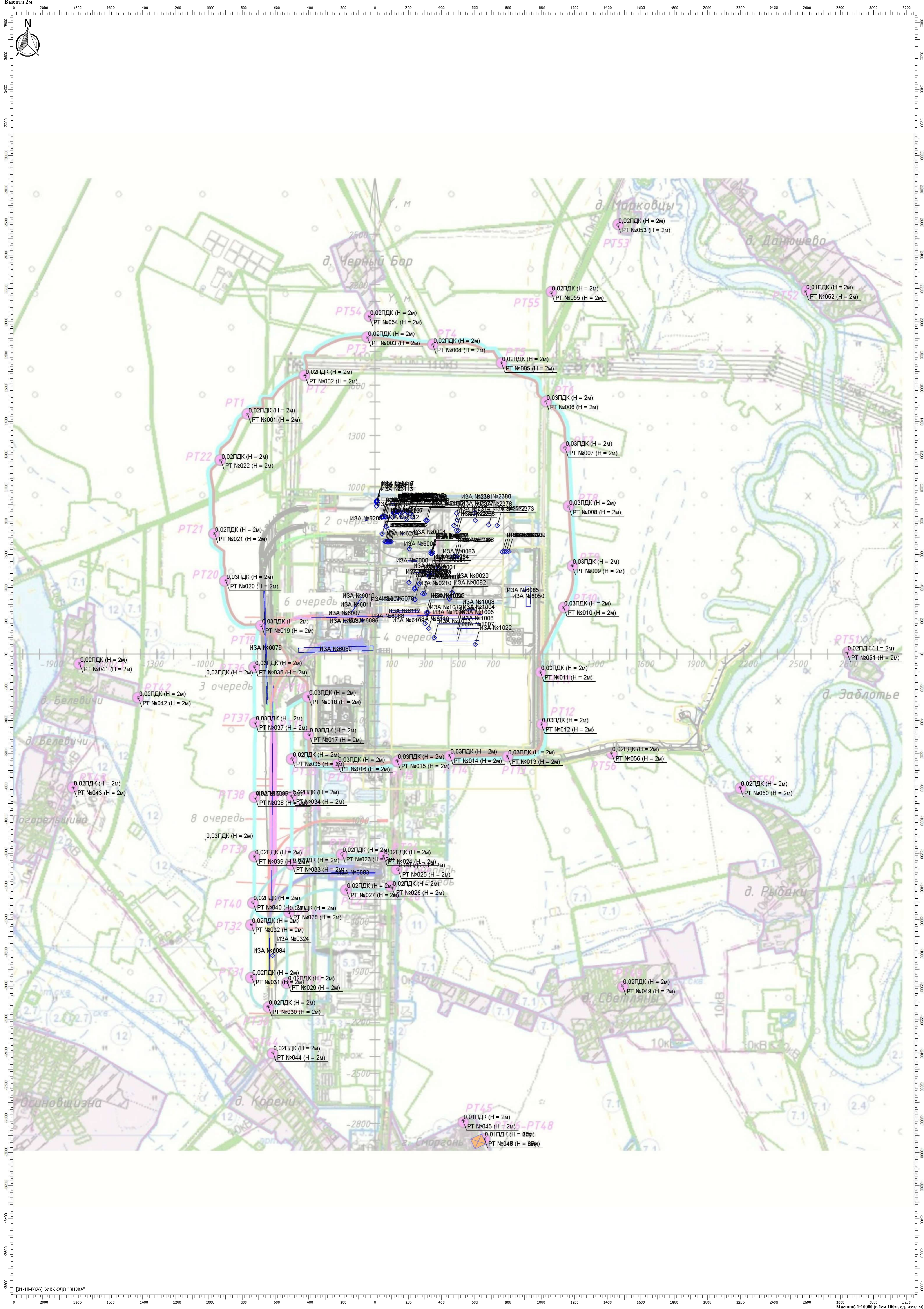
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульра Шлай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (I) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

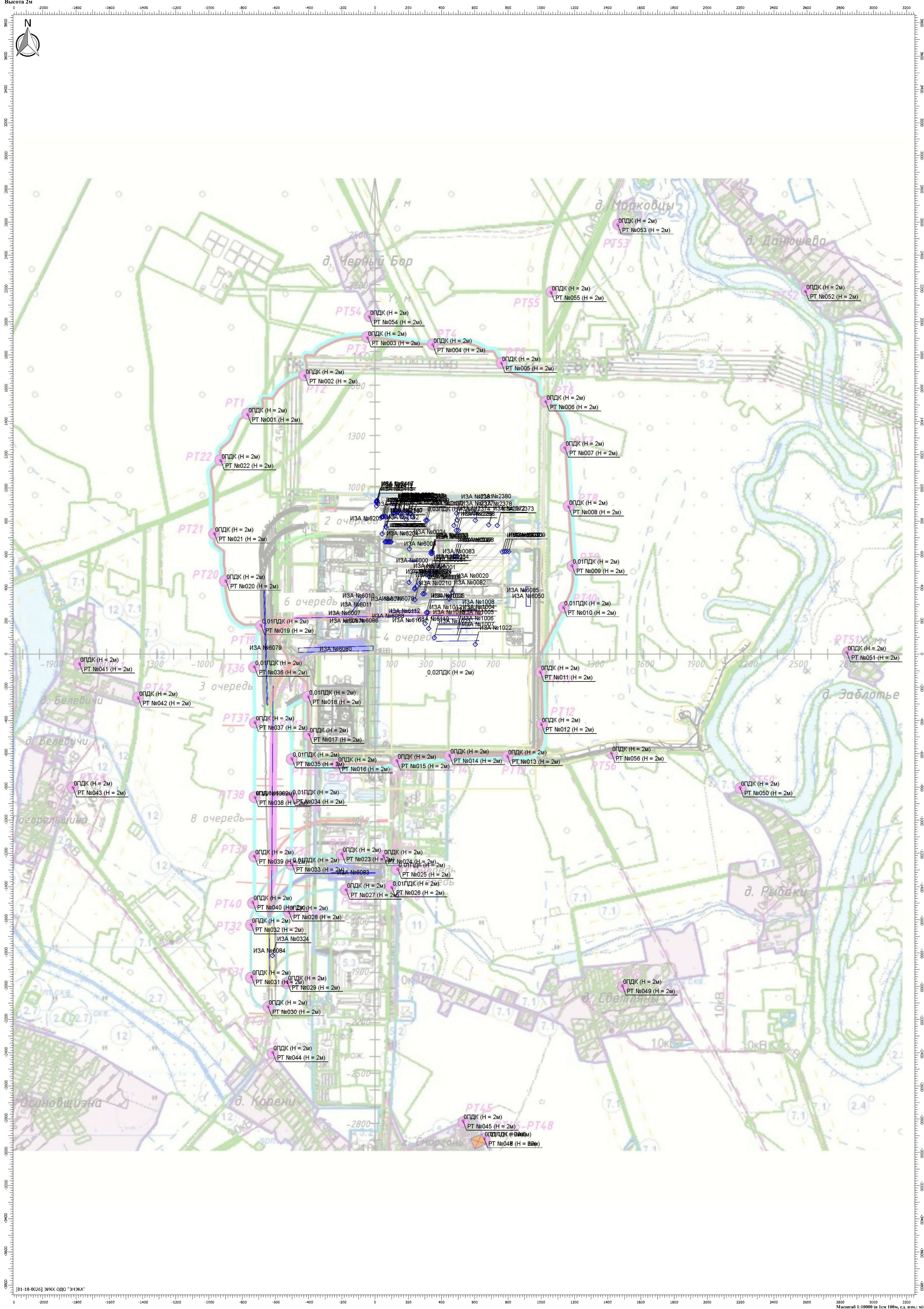
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульра Шлай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углевод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

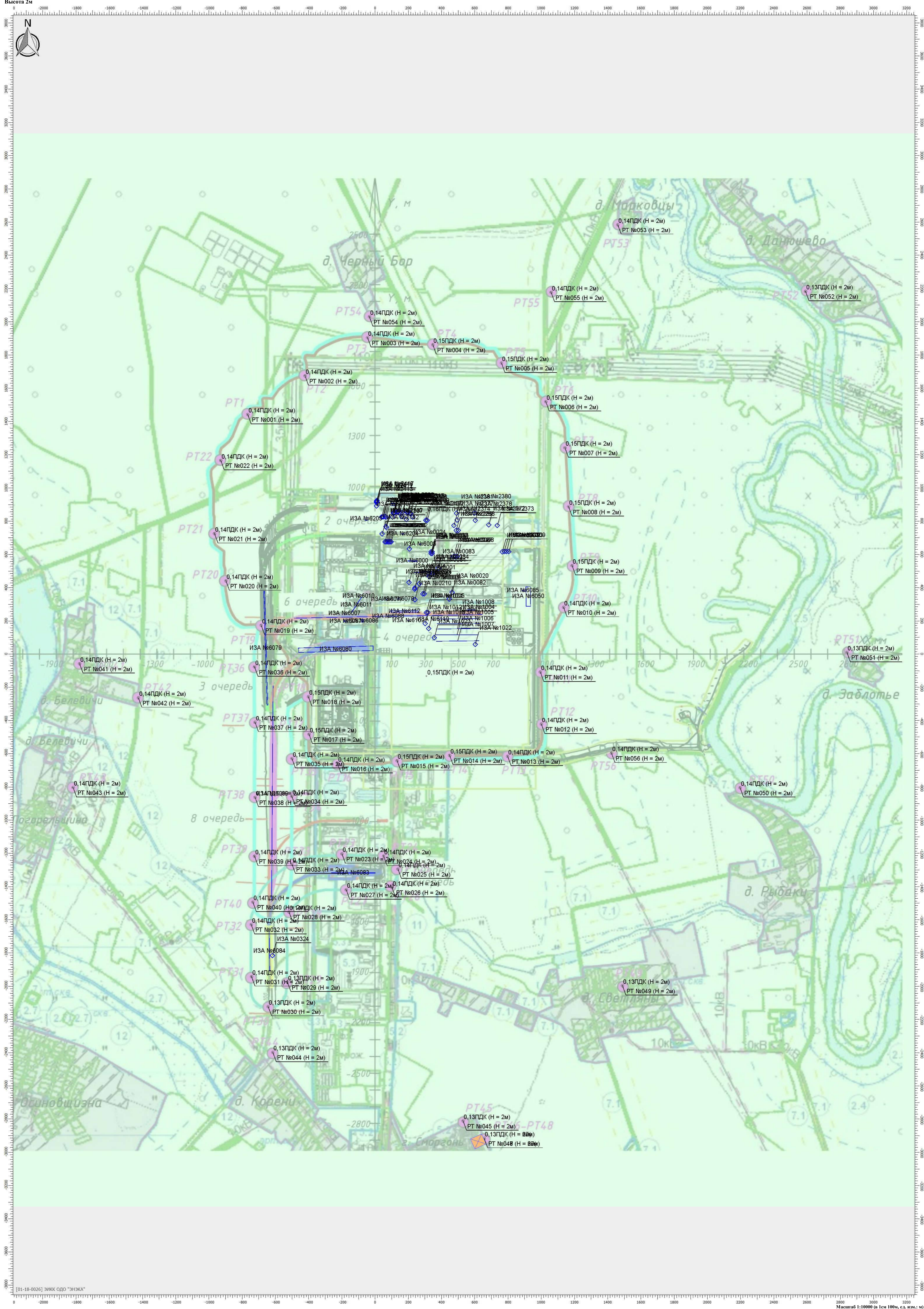
Вариант расчета: ИООО «Кроносан», Ульра Шлай, Кроносан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Серв. диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

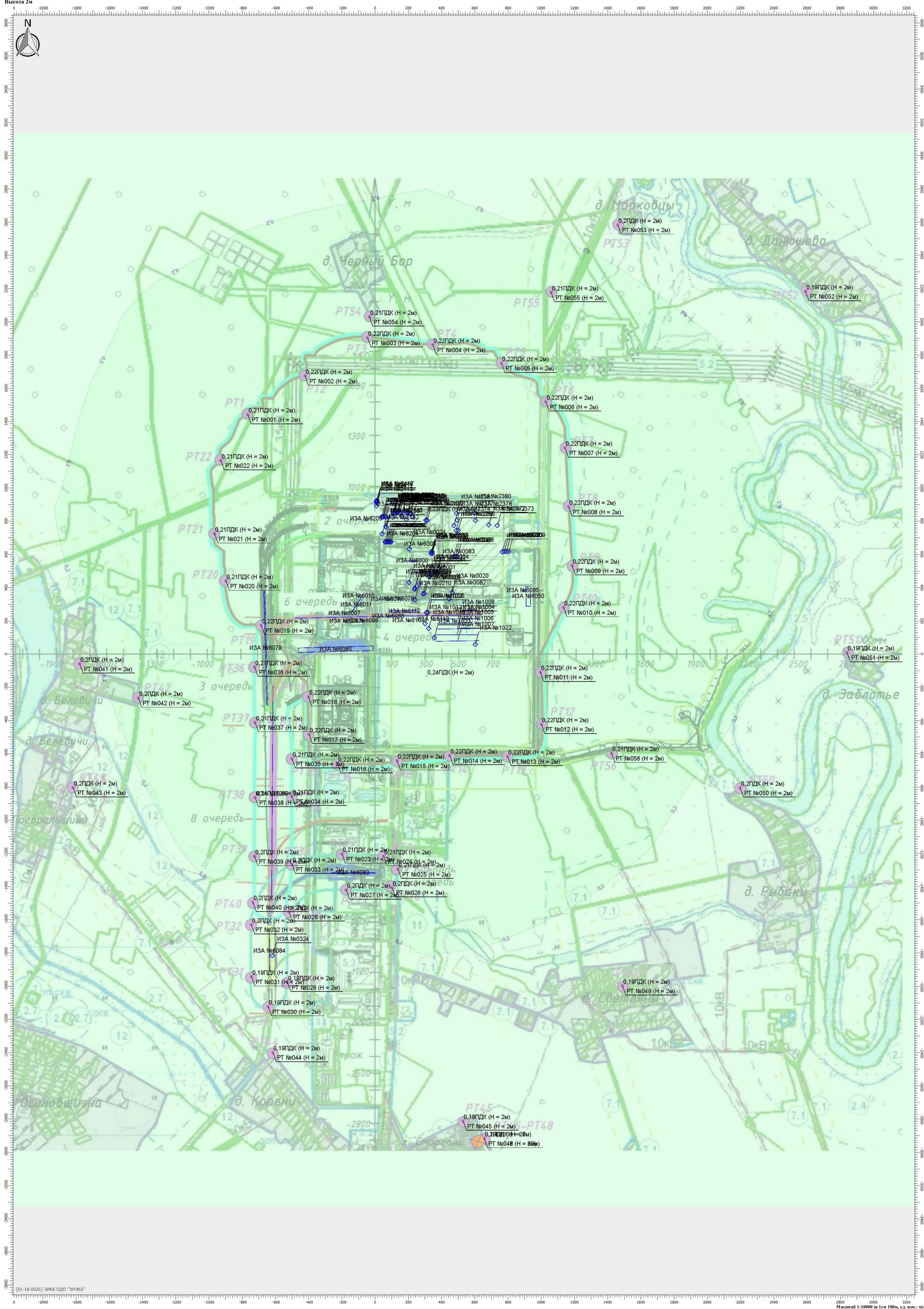
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульра Шлай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

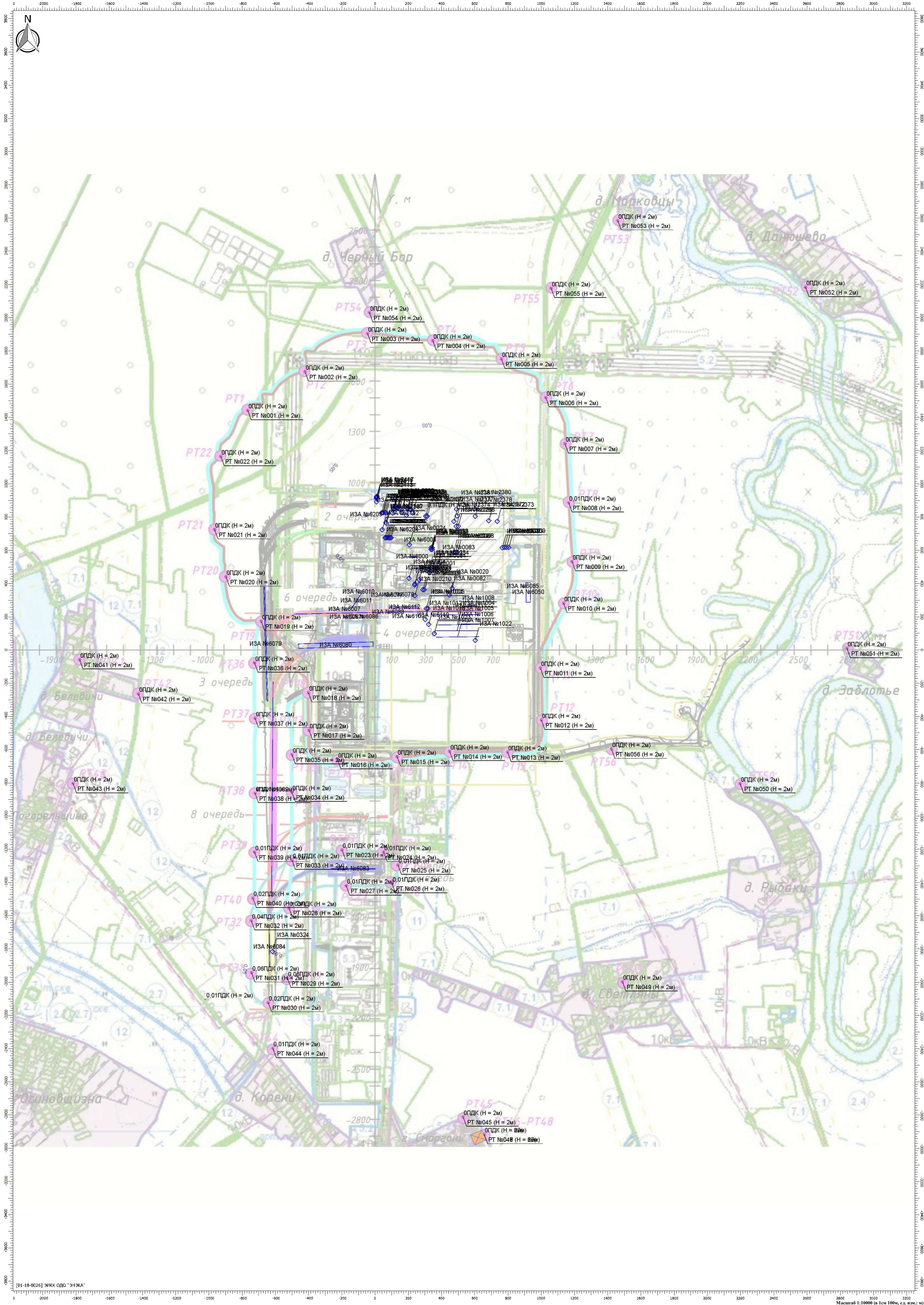
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульра Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

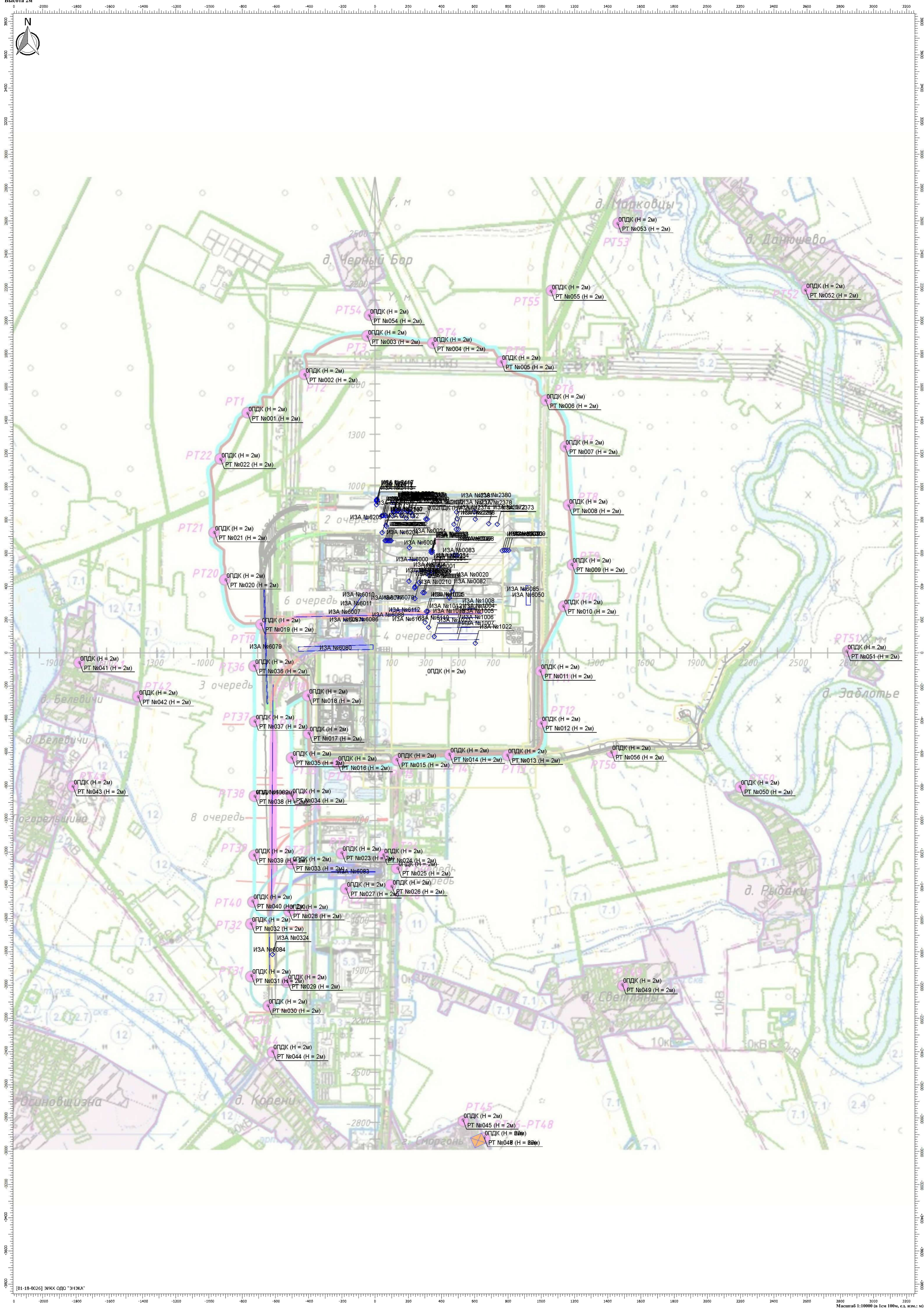
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульра Шлай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0550 (Углеводороды и неперелые алифатического ряда)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

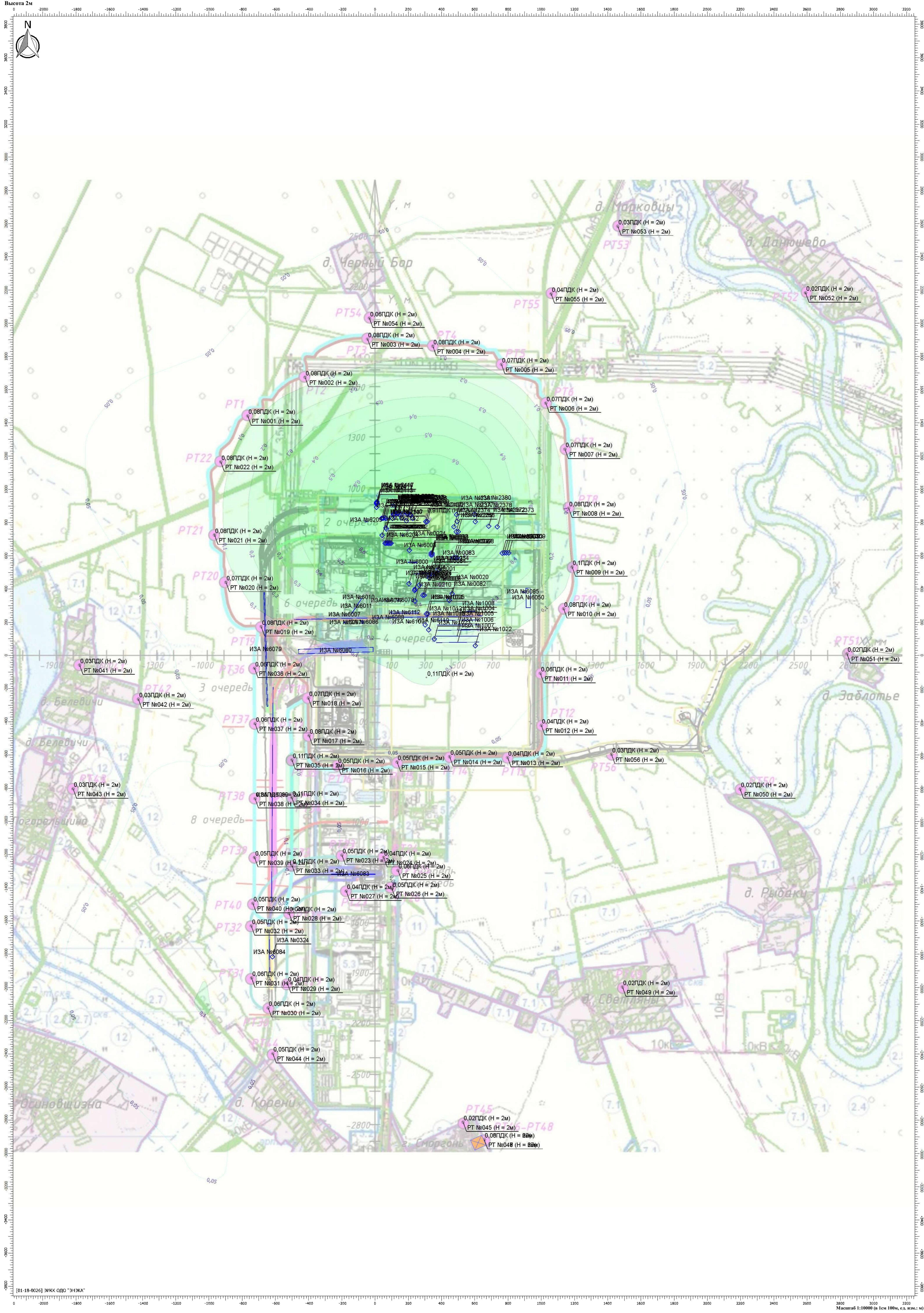
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульра Шлай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0655 (Углеводороды ароматические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульра Шлай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [13.09.2022 08:17 - 13.09.2022 08:18], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6008 (Грунт сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ЭИКК ОДО "ЭНЭКА"
Регистрационный номер: 01-18-0026

Предприятие: 33, ИООО «Кроноспан», Ультра Плай, Кроноспан НТ, ОАО "САЗ"

Город: 63, г. Сморгонь

Район: 2, Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-4,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	23,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Горяч.пресс,барaban.суш-ка№1,№2 (ИООО "Кронспан")	1	1	70	2,90	57,23	8,66	1,29	63,10	0,00	-	-	1	267,00	422,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	8,9250000	0,0000000	1	0,08	910,47	2,33	0,07	958,29	2,71
0304	Азот (II) оксид	5,2190000	0,0000000	1	0,03	910,47	2,33	0,03	958,29	2,71
0330	Сера диоксид	1,8040000	0,0000000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71
0337	Углерод оксид	31,6490000	0,0000000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71

%	4	Трубчатая сушилка с учётом работы КГУ (ООО "Кронспан НТ")	1	1	73	3,20	106,94	13,30	1,29	56,50	0,00	-	-	1	205,00	431,00		
---	---	---	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	3,1350000	0,0000000	1	0,02	1111,35	2,88	0,02	1164,02	3,36
0330	Сера диоксид	2,1990000	0,0000000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0337	Углерод оксид	15,0850000	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0703	Бенз/а/пирен	0,0000160	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36

	4	Трубчатая сушилка без учёта работы КГУ (ООО "Кронспан НТ")	2	1	73	3,20	106,94	13,30	1,29	56,50	0,00	-	-	1	205,00	431,00		
--	---	--	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид	0,6020000	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0330	Сера диоксид	2,1990000	0,0000000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0337	Углерод оксид	12,2170000	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0703	Бенз/а/пирен	0,0000160	0,0000000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36

%	5	Трубчатая сушилка с учётом работы КГУ (ООО "Кроноспан НТ")	1	1	73	3,20	106,94	13,30	1,29	57,10	0,00	-	-	1	289,00	362,00		
---	---	--	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	3,1350000	0,0000000	1	0,02	1112,74	2,89	0,02	1164,97	3,37
0330	Сера диоксид	2,1990000	0,0000000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0337	Углерод оксид	15,0850000	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0703	Бенз/а/пирен	0,0000160	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37

	5	Трубчатая сушилка без учёта работы КГУ (ООО "Кроноспан НТ")	2	1	73	3,20	106,94	13,30	1,29	57,10	0,00	-	-	1	289,00	362,00		
--	---	---	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6020000	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0330	Сера диоксид	2,1990000	0,0000000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0337	Углерод оксид	12,2170000	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0703	Бенз/а/пирен	0,0000160	0,0000000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37

	20	Дизель-генератор LSA50S8 резервный (ИООО "Кроноспан")	1	1	10	0,40	2,17	17,27	1,29	125,00	0,00	-	-	1	464,00	371,00		
--	----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1380000	0,0000000	1	0,08	147,60	1,82	0,08	155,16	1,97
0328	Углерод (Сажа)	0,0090000	0,0000000	1	0,01	147,60	1,82	0,01	155,16	1,97
0330	Сера диоксид	0,2590000	0,0000000	1	0,08	147,60	1,82	0,07	155,16	1,97
0337	Углерод оксид	0,2730000	0,0000000	1	0,01	147,60	1,82	0,01	155,16	1,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000370	0,0000000	1	0,11	147,60	1,82	0,11	155,16	1,97

	23	Котёл утилизиВOT Kablitz (ИООО	1	1	20	0,70	3,23	8,39	1,29	307,00	0,00	-	-	1	239,00	390,00		
--	----	--------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,2130000	0,0000000	1	0,20	258,75	2,51	0,20	261,40	2,58

0330	Сера диоксид	0,0620000	0,0000000	1	0,01	258,75	2,51	0,01	261,40	2,58
0337	Углерод оксид	6,3330000	0,0000000	1	0,05	258,75	2,51	0,05	261,40	2,58
0703	Бенз/а/пирен	0,0000040	0,0000000	1	0,00	258,75	2,51	0,00	261,40	2,58

	23	Котёл утилизиВOT Kablitz (ИООО "Кроноспан")топливо-природны	2	1	20	0,70	4,80	12,46	1,29	307,00	0,00	-	-	1	239,00	390,00		
--	----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0440000	0,0000000	1	0,01	290,96	2,96	0,01	293,56	3,04
0337	Углерод оксид	0,0640000	0,0000000	1	0,00	290,96	2,96	0,00	293,56	3,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	290,96	2,96	0,00	293,56	3,04

%	24	Котёл BOILER HOT(ИООО "Кроноспан")топ-во-биомасса страв изб газа	1	1	25	2,57	4,72	0,91	1,29	304,50	0,00	-	-	1	207,00	633,00		
---	----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,7330000	0,0000000	1	0,21	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0330	Сера диоксид	0,0900000	0,0000000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0337	Углерод оксид	9,2530000	0,0000000	1	0,06	291,06	2,47	0,06	295,10	2,55
0703	Бенз/а/пирен	0,0000020	0,0000000	1	0,00	291,06	2,47	0,00	295,10	2,55

	24	КотёлBOILER HOT(ИООО "Кроноспан")топ-во-биомасса запуск в работу	2	1	25	2,57	4,05	0,78	1,29	304,50	0,00	-	-	1	207,00	633,00		
--	----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0370000	0,0000000	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42
0330	Сера диоксид	0,5140000	0,0000000	1	0,03	282,01	2,35	0,03	285,98	2,42
0337	Углерод оксид	1,1450000	0,0000000	1	0,01	282,01	2,35	0,01	285,98	2,42
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,0000000	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42

	24	КотёлBOILER HOT(ИООО "Кроноспан")топ-во-биомасса режим смены МДФ	3	1	25	2,57	4,72	0,91	1,29	304,50	0,00	-	-	1	207,00	633,00		
--	----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,7730000	0,0000000	1	0,22	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0330	Сера диоксид	0,0900000	0,0000000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55

0337	Углерод оксид	9,2530000	0,000000	1	0,06	291,06	2,47	0,06	295,10	2,55
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000000	1	0,00	291,06	2,47	0,00	295,10	2,55

%	30	Трубчатая сушилка (ИООО "Кроноспан")	1	1	50	1,60	8,63	4,29	1,29	66,00	0,00	-	-	1	338,50	605,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	3,9310000	0,000000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49		
0330	Сера диоксид	0,4370000	0,000000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49		
0337	Углерод оксид	4,7190000	0,000000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49		

%	31	Трубчатая сушилка (ИООО "Кроноспан")	1	1	50	1,60	8,63	4,29	1,29	68,00	0,00	-	-	1	344,50	605,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	3,9840000	0,000000	1	0,19	374,51	1,28	0,15	430,08	1,51		
0330	Сера диоксид	0,3890000	0,000000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51		
0337	Углерод оксид	4,6450000	0,000000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51		

%	32	Трубчатая сушилка (ИООО "Кроноспан")	1	1	50	1,60	8,63	4,29	1,29	64,00	0,00	-	-	1	338,50	614,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	3,8750000	0,000000	1	0,19	364,70	1,24	0,15	423,06	1,48		
0330	Сера диоксид	0,4330000	0,000000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48		
0337	Углерод оксид	4,8980000	0,000000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48		

%	33	Трубчатая сушилка (ИООО "Кроноспан")	1	1	50	1,60	8,63	4,29	1,29	66,00	0,00	-	-	1	344,50	614,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	3,9240000	0,000000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49		
0330	Сера диоксид	0,4670000	0,000000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49		
0337	Углерод оксид	4,6700000	0,000000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49		

%	82	Котел Vitoplex200 (ИООО "Кроноспан")	1	1	6	0,25	0,02	0,31	1,29	148,00	0,00	-	-	1	448,00	330,00		
---	----	--------------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,000000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50		
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,000000	1	0,06	15,52	0,50	0,06	15,52	0,50		

0330	Сера диоксид	0,0160000	0,0000000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0337	Углерод оксид	0,0340000	0,0000000	1	0,07	15,52	0,50	0,07	15,52	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	15,52	0,50	0,00	15,52	0,50

%	83	Котел Vitoplex 200 (ИООО "Кроноспан")	1	1	6	0,25	0,02	0,35	1,29	190,40	0,00	-	-	1	381,00	517,00		
---	----	---------------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,06	15,76	0,51	0,06	16,55	0,53
0330	Сера диоксид	0,0160000	0,0000000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0337	Углерод оксид	0,0340000	0,0000000	1	0,06	15,76	0,51	0,06	16,55	0,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	15,76	0,51	0,00	16,55	0,53

%	84	Котел Vitoplex 200 (ИООО "Кроноспан")	1	1	6	0,25	0,02	0,41	1,29	183,50	0,00	-	-	1	328,00	467,00		
---	----	---------------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,06	16,50	0,53	0,05	17,36	0,56
0330	Сера диоксид	0,0160000	0,0000000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0337	Углерод оксид	0,0340000	0,0000000	1	0,06	16,50	0,53	0,06	17,36	0,56
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	16,50	0,53	0,00	17,36	0,56

%	209	Котёл утилизатор ВОР Kablitz (ИООО "Кроноспан") топливо-биомасса	1	1	20	1,50	4,12	2,33	1,29	299,30	0,00	-	-	1	240,00	397,00		
---	-----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	1,1490000	0,0000000	1	0,21	247,37	2,58	0,20	250,52	2,66
0330	Сера диоксид	0,0560000	0,0000000	1	0,01	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66
0337	Углерод оксид	6,0940000	0,0000000	1	0,06	247,37	2,58	0,05	250,52	2,66
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,0000000	1	0,00	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66

	209	Котёл утилизатор ВОР Kablitz (ИООО "Кроноспан") топливо-природный	2	1	20	1,50	4,80	2,71	1,29	299,30	0,00	-	-	1	240,00	397,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0301	Азота диоксид	0,0030000	0,0000000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0337	Углерод оксид	0,0050000	0,0000000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81

210	Котёл утилизатор BOT Sands(ИООО "Кроноспан") топливо-биомасса	1	1	20	1,00	5,70	7,26	1,29	299,30	0,00	-	-	1	240,00	327,00		
-----	---	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	2,1430000	0,0000000	1	0,29	284,76	3,02	0,29	287,71	3,10
0330	Сера диоксид	0,1090000	0,0000000	1	0,01	284,76	3,02	0,01	287,71	3,10
0337	Углерод оксид	11,1840000	0,0000000	1	0,08	284,76	3,02	0,08	287,71	3,10
0703	Бенз/а/пирен	0,0000040	0,0000000	1	0,00	284,76	3,02	0,00	287,71	3,10

210	Котёл утилизатор BOT Sands(ИООО "Кроноспан") топливо-природ. газ	2	1	20	1,00	3,79	4,82	1,29	307,00	0,00	-	-	1	240,00	327,00		
-----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66

227	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный га	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	382,30	0,00	-	-	1	60,00	675,00		
-----	--	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8380000	0,0000000	1	0,13	286,23	5,51	0,13	287,32	5,60
0337	Углерод оксид	0,9740000	0,0000000	1	0,01	286,23	5,51	0,01	287,32	5,60
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,0000000	1	0,00	286,23	5,51	0,00	287,32	5,60

228	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный га	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	374,00	0,00	-	-	1	68,00	675,00		
-----	--	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,7950000	0,0000000	1	0,13	285,90	5,49	0,12	286,99	5,58
0337	Углерод оксид	0,9330000	0,0000000	1	0,01	285,90	5,49	0,01	286,99	5,58
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,0000000	1	0,00	285,90	5,49	0,00	286,99	5,58

	229	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный газ	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	370,00	0,00	-	-	1	76,00	675,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8260000	0,000000	1	0,13	285,74	5,47	0,13	286,84	5,56
0337	Углерод оксид	0,9590000	0,000000	1	0,01	285,74	5,47	0,01	286,84	5,56
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,000000	1	0,00	285,74	5,47	0,00	286,84	5,56

	230	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный газ	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	360,00	0,00	-	-	1	83,00	675,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8610000	0,000000	1	0,14	285,33	5,44	0,14	286,45	5,53
0337	Углерод оксид	0,9300000	0,000000	1	0,01	285,33	5,44	0,01	286,45	5,53
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,000000	1	0,00	285,33	5,44	0,00	286,45	5,53

	231	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный газ	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	322,00	0,00	-	-	1	91,00	675,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8730000	0,000000	1	0,14	283,74	5,31	0,14	284,91	5,40
0337	Углерод оксид	0,9780000	0,000000	1	0,01	283,74	5,31	0,01	284,91	5,40
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,000000	1	0,00	283,74	5,31	0,00	284,91	5,40

	232	Когенерационная установка JMC624 (ИООО "Кроноспан") природный газ	1	1	13	0,70	9,59	24,91	1,29	320,00	0,00	-	-	1	98,00	675,00		
--	-----	---	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8730000	0,000000	1	0,14	283,66	5,30	0,14	284,83	5,40
0337	Углерод оксид	0,9620000	0,000000	1	0,01	283,66	5,30	0,01	284,83	5,40
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0000000	0,000000	1	0,00	283,66	5,30	0,00	284,83	5,40

%	234	Зона ТО и ТР (ИООО "Кроноспан")	1	1	8	0,15	0,06	3,45	1,29	14,30	0,00	-	-	1	346,00	486,00		
---	-----	---------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0030000	0,000000	1	0,01	45,60	0,50	0,04	24,18	0,50

0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0337	Углерод оксид	0,0180000	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,01	24,18	0,50

%	235	Вулканизатор (ИООО "Кроноспан")	1	1	8	0,25	0,08	1,71	1,29	14,50	0,00	-	-	1	326,00	484,00		
---	-----	---------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0337	Углерод оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	23,43	0,50				

%	301	Линия производства напольного покрытия №3 (ИООО "Кроноспан")	1	1	5	1,40	6,31	4,10	1,29	18,20	0,00	-	-	1	767,00	615,00		
---	-----	--	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0655	Углеводороды ароматические	0,0030000	0,000000	1	0,02	85,03	1,49	0,01	96,70	1,98				

%	302	Линия производства напольного покрытия №1 (ИООО "Кроноспан")	1	1	5	1,40	3,68	2,39	1,29	18,10	0,00	-	-	1	778,00	616,00		
---	-----	--	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0655	Углеводороды ароматические	0,0030000	0,000000	1	0,04	49,60	0,87	0,03	68,70	1,65				

%	303	Линия производства напольного покрытия №2 (ИООО "Кроноспан")	1	1	5	1,40	6,30	4,09	1,29	18,20	0,00	-	-	1	791,00	616,00		
---	-----	--	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0655	Углеводороды ароматические	0,0030000	0,000000	1	0,02	84,87	1,49	0,01	96,57	1,98				

%	306	Линия импрегнирования бумаги №1 (ИООО "Кроноспан")	1	1	20	0,90	4,28	6,72	1,29	70,40	0,00	-	-	1	473,00	586,00		
---	-----	--	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид	0,0320000	0,000000	1	0,01	189,07	1,40	0,01	212,29	1,64				
0337	Углерод оксид	0,0930000	0,000000	1	0,00	189,07	1,40	0,00	212,29	1,64				

%	307	Линия импрегнирования бумаги №2 (ИООО "Кроноспан")	1	1	20	0,90	3,87	6,09	1,29	101,20	0,00	-	-	1	485,00	586,00		
---	-----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид	0,0320000	0,000000	1	0,01	204,38	1,60	0,01	221,38	1,78				

0337		Углерод оксид				0,0650000	0,0000000	1	0,00	204,38	1,60	0,00	221,38	1,78							
%	308	Линия импрегнирования№3 (ИООО"Кроноспан")				1	1	20	0,90	5,47	8,59	1,29	100,30	0,00	-	-	1	497,00	586,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид				0,0520000	0,0000000	1	0,01	241,80	1,79		0,01	261,00	1,99						
0337		Углерод оксид				0,0970000	0,0000000	1	0,00	241,80	1,79		0,00	261,00	1,99						
%	309	Линия по произв ламинир напольн покрытий(ИООО"Кроноспан")				1	1	5	1,30	27,80	20,94	1,29	34,40	0,00	-	-	1	806,00	616,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0655		Углеводороды ароматические				0,0030000	0,0000000	1	0,00	212,85	15,57		0,00	212,85	15,57						
+	324	Очистные сооружения (ИООО "Кроноспан") проект				1	1	0,5	0,11	0,01	1,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-616,00	-1816,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10				0,7500000	0,0000000	1	0,86	11,40	0,50		2,82	5,93	0,50						
%	1004	Тех оборудование по производству фанеры (ООО "Ультра Плай")				1	2	17,8		1,28	2,55	1,29	20,00	0,00	-	-	1	373,00	182,00	630,00	184,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0328		Углерод (Сажа)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0337		Углерод оксид				0,0010000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
%	1005	Тех оборудование по производству фанеры (ООО "Ультра Плай")				1	2	17,8		1,28	2,55	1,29	20,00	0,00	-	-	1	366,00	150,00	625,00	154,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0328		Углерод (Сажа)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						
0337		Углерод оксид				0,0010000	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50		0,00	44,23	0,50						

%	1006	Тех оборудование по производству фанеры (ООО "Ультра Плай")	1	2	17,8		1,28	2,55	1,29	20,00	0,00	-	-	1	364,00	115,00	623,00	115,00
---	------	---	---	---	------	--	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50

%	1007	Тех оборудование по производству фанеры (ООО "Ультра Плай")	1	2	17,8		1,28	2,55	1,29	20,00	0,00	-	-	1	368,00	77,00	627,00	80,00
---	------	---	---	---	------	--	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50

%	1008	Хранение готовой продукции (ООО "Ультра Плай")	1	2	17,8		1,60	3,18	1,29	20,00	0,00	-	-	1	374,00	212,00	625,00	215,00
---	------	--	---	---	------	--	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0010000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0337	Углерод оксид	0,0030000	0,000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50

%	1012	Тв. котел ВOT Kablitz топ-во-древес, (экспл-ия)ООО"Ультра Плай"	1	1	70	2,00	27,09	8,62	1,29	235,60	0,00	-	-	1	303,00	182,00		
---	------	---	---	---	----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	8,8090000	0,000000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0330	Сера диоксид	0,2530000	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0337	Углерод оксид	10,1010000	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07

	1012	Тв. котел BOK Kablitz топ-во-древес,(запуск раб)ООО"Ультра Плай"	2	1	70	2,00	27,09	8,62	1,29	235,60	0,00	-	-	1	303,00	182,00		
--	------	--	---	---	----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	8,8090000	0,000000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0330	Сера диоксид	0,2530000	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0337	Углерод оксид	10,1010000	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07

	1015	ТВ котел BOK Kablitz топ-во-древесина,(ремонт)ОО О "Ультра Плай"	1	1	33	1,60	27,09	13,47	1,29	330,00	0,00	-	-	1	323,00	152,00		
--	------	--	---	---	----	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	8,8090000	0,000000	1	0,24	593,02	4,56	0,23	598,03	4,68
0330	Сера диоксид	0,2530000	0,000000	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68
0337	Углерод оксид	10,1010000	0,000000	1	0,01	593,02	4,56	0,01	598,03	4,68
0703	Бенз/а/пирен	0,0000080	0,000000	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68

	1022	Дизельный генератор Caterpillar CAT313 (ООО "Ультра Плай")	1	1	3	0,12	0,67	58,80	1,29	125,00	0,00	-	-	1	604,00	57,00		
--	------	--	---	---	---	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,8530000	0,000000	1	2,85	83,93	6,73	2,85	83,93	6,73
0328	Углерод (Сажа)	0,0440000	0,000000	1	0,24	83,93	6,73	0,24	83,93	6,73
0330	Сера диоксид	0,1070000	0,000000	1	0,18	83,93	6,73	0,18	83,93	6,73
0337	Углерод оксид	0,5510000	0,000000	1	0,09	83,93	6,73	0,09	83,93	6,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,02	83,93	6,73	0,02	83,93	6,73

	1023	Дизельный генератор Caterpillar CAT3412c (ООО "Ультра Плай")	1	1	3	0,12	1,48	130,68	1,29	125,00	0,00	-	-	1	357,00	98,00		
--	------	--	---	---	---	------	------	--------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	1,7280000	0,000000	1	2,59	125,13	14,95	2,59	125,13	14,95
0328	Углерод (Сажа)	0,0900000	0,000000	1	0,23	125,13	14,95	0,23	125,13	14,95
0330	Сера диоксид	0,2160000	0,000000	1	0,16	125,13	14,95	0,16	125,13	14,95
0337	Углерод оксид	1,1160000	0,000000	1	0,08	125,13	14,95	0,08	125,13	14,95
0703	Бенз/а/пирен	0,0000020	0,000000	1	0,02	125,13	14,95	0,02	125,13	14,95

	1024	Дизельный насос John Deere (ООО "Ультра Плай")	1	1	3	0,13	0,43	35,12	1,29	125,00	0,00	-	-	1	309,00	250,00		
--	------	--	---	---	---	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,4830000	0,000000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0328	Углерод (Сажа)	0,0250000	0,000000	1	0,22	65,06	1,90	0,22	65,06	1,90
0330	Сера диоксид	0,0600000	0,000000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0337	Углерод оксид	0,3120000	0,000000	1	0,08	65,06	1,90	0,08	65,06	1,90
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,03	65,06	1,90	0,03	65,06	1,90

	1025	Дизельный насос John Deere (ООО "Ультра Плай")	1	1	3	0,13	0,43	35,12	1,29	125,00	0,00	-	-	1	319,00	250,00		
--	------	--	---	---	---	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,4830000	0,000000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0328	Углерод (Сажа)	0,0250000	0,000000	1	0,22	65,06	1,90	0,22	65,06	1,90
0330	Сера диоксид	0,0600000	0,000000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0337	Углерод оксид	0,3120000	0,000000	1	0,08	65,06	1,90	0,08	65,06	1,90
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,03	65,06	1,90	0,03	65,06	1,90

%	2006	Масляная ванна, печь электр (ОАО "САЗ")	1	1	14,1	0,45	1,05	6,60	1,29	24,00	0,00	-	-	1	215,00	846,00		
---	------	---	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0090000	0,000000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	80,37	0,50	0,00	82,79	0,83
0330	Сера диоксид	0,0180000	0,000000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0337	Углерод оксид	0,0040000	0,000000	1	0,00	80,37	0,50	0,00	82,79	0,83

%	2008	Кузнечная печь (ОАО "САЗ")	1	1	14,4	0,50	0,37	1,88	1,29	120,00	0,00	-	-	1	210,00	848,00		
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0040000	0,000000	1	0,01	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	70,54	0,88	0,00	76,04	0,96
0330	Сера диоксид	0,0170000	0,000000	1	0,02	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96

%	2012	Шахтная печь электр (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,18	0,20	7,86	1,29	45,00	0,00	-	-	1	195,00	853,00		
---	------	---------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0337	Углерод оксид						0,0120000	0,0000000	1	0,00	45,34	0,50	0,00	50,85	0,58			
%	2021	Шкаф лаб ЦЗЛ (ОАО "САЗ")	1	1	13,2	0,22	0,53	13,94	1,29	24,00	0,00	-	-	1	190,00	811,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид						0,0010000	0,0000000	1	0,00	75,24	0,50	0,00	69,76	0,68			
%	2048	Устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	14,5	0,45	0,93	5,85	1,29	22,00	0,00	-	-	1	47,00	827,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид						0,3670000	0,0000000	1	0,41	82,65	0,50	0,53	77,34	0,77			
0337	Углерод оксид						0,0730000	0,0000000	1	0,00	82,65	0,50	0,01	77,34	0,77			
%	2140	Ванна пропитки (ОАО "САЗ")	1	1	13	0,18	0,20	7,86	1,29	22,00	0,00	-	-	1	66,00	766,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10						0,0030000	0,0000000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	44,10	0,50			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0050000	0,0000000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	44,10	0,50			
0655	Углеводороды ароматические						0,0040000	0,0000000	1	0,01	74,10	0,50	0,04	44,10	0,50			
%	2142	Общеобм ванна пропитки (ОАО "САЗ")	1	1	13	0,25	0,04	0,81	1,29	24,00	0,00	-	-	1	44,00	723,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10						0,0040000	0,0000000	1	0,00	33,95	0,50	0,00	33,95	0,50			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0160000	0,0000000	1	0,01	33,95	0,50	0,01	33,95	0,50			
0655	Углеводороды ароматические						0,0050000	0,0000000	1	0,08	33,95	0,50	0,08	33,95	0,50			
%	2288	Рабочее место подкраски (ОАО "САЗ")	1	1	26,5	0,40	0,25	1,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	501,00	744,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10						0,0250000	0,0000000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0060000	0,0000000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50			
0655	Углеводороды ароматические						0,0420000	0,0000000	1	0,03	151,05	0,50	0,11	72,39	0,50			
%	2289	Рабочее место подкраски (ОАО "САЗ")	1	1	26,5	0,40	0,25	1,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	489,00	744,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,03	151,05	0,50	0,11	72,39	0,50

%	2291	Камера покраски и сушки (ОАО "САЗ")	1	1	16,1	0,40	0,25	1,99	1,29	25,00	0,00	-	-	1	148,00	850,00		
---	------	-------------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	46,60	0,50	0,00	46,60	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	46,60	0,50	0,00	46,60	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,32	46,60	0,50	0,32	46,60	0,50

%	2292	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	15	0,36	0,25	2,53	1,29	24,00	0,00	-	-	1	141,00	856,00		
---	------	----------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	44,71	0,50	0,00	44,98	0,51
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	44,71	0,50	0,00	44,98	0,51
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,35	44,71	0,50	0,35	44,98	0,51

%	2293	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	15,3	0,40	0,25	1,99	1,29	25,00	0,00	-	-	1	138,00	857,00		
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	44,61	0,50	0,00	45,08	0,51
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	44,61	0,50	0,00	45,08	0,51
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,35	44,61	0,50	0,35	45,08	0,51

%	2295	Линия СКЗА (закалка) (ОАО "САЗ")	1	1	15,3	0,50	0,44	2,22	1,29	39,00	0,00	-	-	1	163,00	851,00		
---	------	----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0010000	0,0000000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0330	Сера диоксид	0,0050000	0,0000000	1	0,01	47,25	0,50	0,01	61,99	0,70
0337	Углерод оксид	0,0030000	0,0000000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70

%	2300	Линия "Пекат" (ОАО "САЗ")	1	1	14	0,50	3,62	18,44	1,29	38,00	0,00	-	-	1	228,00	824,00		
---	------	---------------------------	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0301	Азота диоксид	0,0180000	0,0000000	1	0,01	146,60	1,01	0,01	176,53	1,44								
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44								
0330	Сера диоксид	0,0210000	0,0000000	1	0,01	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44								
0337	Углерод оксид	0,1380000	0,0000000	1	0,00	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44								
%	2302	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	14,7	0,36	0,25	2,53	1,29	25,00	0,00	-	-	1	134,00	857,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	43,97	0,50	0,00	44,91	0,51								
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	43,97	0,50	0,00	44,91	0,51								
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,37	43,97	0,50	0,36	44,91	0,51								
%	2303	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	13,7	0,45	0,25	1,57	1,29	23,00	0,00	-	-	1	117,00	850,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	40,78	0,51								
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	40,78	0,51								
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,13	78,09	0,50	0,45	40,78	0,51								
%	2304	Стенд покраски (ОАО "САЗ")	1	1	15,3	0,36	0,25	2,53	1,29	25,00	0,00	-	-	1	114,00	850,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0250000	0,0000000	1	0,00	45,46	0,50	0,00	45,92	0,51								
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,00	45,46	0,50	0,00	45,92	0,51								
0655	Углеводороды ароматические	0,0420000	0,0000000	1	0,34	45,46	0,50	0,34	45,92	0,51								
%	2305	Устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	14,5	0,40	1,79	14,24	1,29	27,00	0,00	-	-	1	47,00	827,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0301	Азота диоксид	0,3670000	0,0000000	1	0,40	84,44	0,51	0,24	120,49	1,02								
0337	Углерод оксид	0,0730000	0,0000000	1	0,00	84,44	0,51	0,00	120,49	1,02								
%	2306	Общеобмен склад хран краски (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,25	0,28	5,70	1,29	25,00	0,00	-	-	1	110,00	850,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				

0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0080000	0,0000000	1	0,00	45,43	0,50	0,00	48,60	0,55
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0030000	0,0000000	1	0,00	45,43	0,50	0,00	48,60	0,55
0655	Углеводороды ароматические	0,0140000	0,0000000	1	0,12	45,43	0,50	0,11	48,60	0,55

%	2307	Обеобмен устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,82	3,94	7,46	1,29	22,00	0,00	-	-	1	51,00	826,00		
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1210000	0,0000000	1	0,13	90,67	0,59	0,07	136,42	1,28
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0337	Углерод оксид	0,0440000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28

%	2308	Обеобмен устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	14,5	0,35	2,23	23,18	1,29	20,00	0,00	-	-	1	60,00	828,00		
---	------	--	---	---	------	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0090000	0,0000000	1	0,01	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1	0,00	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01

%	2309	Обеобмен устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,82	3,94	7,46	1,29	20,00	0,00	-	-	1	67,00	824,00		
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0570000	0,0000000	1	0,06	90,67	0,59	0,03	134,19	1,25
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	134,19	1,25
0337	Углерод оксид	0,0250000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	134,19	1,25

%	2310	Общеобмен пост сварки (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,82	3,94	7,46	1,29	22,00	0,00	-	-	1	106,00	825,00		
---	------	-----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0160000	0,0000000	1	0,02	90,67	0,59	0,01	136,42	1,28
0304	Азот (II) оксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0337	Углерод оксид	0,0100000	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28

%	2314	Общеобмен пост сварки (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,65	1,67	5,03	1,29	24,00	0,00	-	-	1	161,00	829,00		
---	------	-----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерод оксид	0,0020000	0,0000000	1	0,00	76,95	0,50	0,00	93,07	0,99

%	2315	Общеобмен термич уч-к (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,82	3,94	7,46	1,29	22,00	0,00	-	-	1	199,00	853,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима			
	0337	Углерод оксид				0,0150000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28			
%	2337	Печь сушильная (ОАО "САЗ")	1	1	13,5	0,50	0,99	5,04	1,29	92,00	0,00	-	-	1	69,00	762,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима			
	0337	Углерод оксид				0,0370000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	95,35	1,11	0,00	104,26	1,25			
%	2372	Инфракрасный излучатель (ОАО "САЗ")	1	1	23	1,25	16,67	13,58	1,29	22,00	0,00	-	-	1	685,00	777,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима			
	0301	Азота диоксид				0,0140000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73			
	0337	Углерод оксид				0,0360000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73			
%	2373	Инфракрасный излучатель (ОАО "САЗ")	1	1	23	1,25	16,67	13,58	1,29	22,00	0,00	-	-	1	737,00	774,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима			
	0301	Азота диоксид				0,0140000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73			
	0337	Углерод оксид				0,0360000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73			
%	2374	Сушка после поклейки (ОАО "САЗ")	1	1	25,5	0,30	0,45	6,42	1,29	60,00	0,00	-	-	1	475,00	774,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима			
	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10				0,0000000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	87,08	0,56	0,00	101,80	0,68			
	0655	Углеводороды ароматические				0,0010000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	87,08	0,56	0,00	101,80	0,68			
%	2377	Инфракрасный излучатель (ОАО "САЗ")	1	1	23	1,25	16,68	13,59	1,29	22,00	0,00	-	-	1	495,00	807,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима			
	0301	Азота диоксид				0,0070000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73			
	0337	Углерод оксид				0,0180000	0,000000	1	0,00	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
										0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73			

%	2378	Инфракрасный излучатель (ОАО "САЗ")	1	1	23	1,25	16,68	13,59	1,29	22,00	0,00	-	-	1	605,00	805,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,0070000	0,0000000	1		0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			
	0337	Углерод оксид				0,0180000	0,0000000	1		0,00	251,75	0,96		0,00	338,66	1,73			
%	2380	Стенд обкатки мотоблока (ОАО "САЗ")	1	1	22	0,18	0,14	5,50	1,29	22,00	0,00	-	-	1	601,00	849,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,1660000	0,0000000	1		0,07	125,40	0,50		0,25	62,86	0,50			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,00	62,86	0,50			
	0330	Сера диоксид				0,0080000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,01	62,86	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0760000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,01	62,86	0,50			
%	2381	Стенд обкатки мотоблока (ОАО "САЗ")	1	1	22	0,18	0,14	5,50	1,29	22,00	0,00	-	-	1	492,00	847,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,1660000	0,0000000	1		0,07	125,40	0,50		0,25	62,86	0,50			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,00	62,86	0,50			
	0330	Сера диоксид				0,0080000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,01	62,86	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0760000	0,0000000	1		0,00	125,40	0,50		0,01	62,86	0,50			
%	2397	Устан плазмен резки (ОАО "САЗ")	1	1	14,5	0,18	0,19	7,47	1,29	27,00	0,00	-	-	1	40,00	825,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,0050000	0,0000000	1		0,02	47,22	0,50		0,02	47,22	0,50			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	47,22	0,50		0,00	47,22	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0020000	0,0000000	1		0,00	47,22	0,50		0,00	47,22	0,50			
%	2401	КВ-Р-0,45 (ОАО "САЗ")	1	1	12	0,30	0,21	2,97	1,29	125,00	0,00	-	-	1	306,00	806,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид				0,1510000	0,0000000	1		0,48	54,17	0,79		0,43	58,08	0,85			
	0304	Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1		0,00	54,17	0,79		0,00	58,08	0,85			

0330		Сера диоксид				0,0160000	0,0000000	1	0,03	54,17	0,79	0,02	58,08	0,85					
0337		Углерод оксид				0,2100000	0,0000000	1	0,03	54,17	0,79	0,03	58,08	0,85					
0703		Бенз/а/пирен				0,0000000	0,0000000	1	0,00	54,17	0,79	0,00	58,08	0,85					
%	2402	RSW 3600 (ОАО "САЗ")	1	1	12	0,80	1,48	2,94	1,29	190,00	0,00	-	-	1	315,00	806,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0301		Азота диоксид				0,1770000	0,0000000	1	0,14	125,20	1,78	0,13	130,76	1,87					
0304		Азот (II) оксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	125,20	1,78	0,00	130,76	1,87					
0337		Углерод оксид				0,1480000	0,0000000	1	0,01	125,20	1,78	0,01	130,76	1,87					
0703		Бенз/а/пирен				0,0000010	0,0000000	1	0,00	125,20	1,78	0,00	130,76	1,87					
%	2410	Пост ТО и ТР (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,15	0,18	10,24	1,29	20,00	0,00	-	-	1	10,00	922,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
0337		Углерод оксид				0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
%	2411	Пост ТО и ТР (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,15	0,18	10,24	1,29	20,00	0,00	-	-	1	10,00	916,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
0337		Углерод оксид				0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
%	2412	Пост ТО и ТР (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,15	0,18	10,24	1,29	20,00	0,00	-	-	1	10,00	912,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0301		Азота диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
0330		Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
0337		Углерод оксид				0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50					
%	2413	Пост шиномонтажа (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,21	0,34	9,93	1,29	20,00	0,00	-	-	1	10,00	892,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10				0,0030000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	47,60	0,61					
0550		Углеводороды непредельные алифатического ряда				0,0100000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	47,60	0,61					

%	2417	Автомойка (ОАО "САЗ")	1	1	10	0,15	0,35	19,81	1,29	20,00	0,00	-	-	1	14,00	924,00		
---	------	-----------------------	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	-------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0337	Углерод оксид	0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61

%	6000	Открытая стоянка жд транспорта (ИООО "Кроноспан") I и IIя очередь	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	196,00	561,00	253,00	560,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1200000	0,0000000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,0200000	0,0000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0050000	0,0000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0050000	0,0000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0250000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0060000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0050000	0,0000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

%	6002	Открытая стоянка легкового автотранспорта (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	357,00	482,00	374,00	482,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,0000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,1050000	0,0000000	1	0,60	11,40	0,50	0,60	11,40	0,50

%	6003	Въезд-выезд автотранспорта (ООО "Кроноспан НТ")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	268,00	661,00	276,00	661,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0070000	0,0000000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50

0330		Сера диоксид				0,0010000	0,0000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337		Углерод оксид				0,0380000	0,0000000	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50

+	6007	Разгрузка круглого леса с лесовозов (ООО "Кроноспан НТ") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	-186,00	246,00	-181,00	246,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	--------	---------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0093000	0,0000000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0004000	0,0000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0019000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0172000	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50

+	6010	Площадка операт зап. щепы (ООО "Кроноспан НТ") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	-101,00	350,00	-96,00	350,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0036000	0,0000000	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0011000	0,0000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0064000	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50

+	6011	Движ авт (лесовозы, щеповозы) (ООО "Кроноспан НТ") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	-144,00	247,00	-79,00	345,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0073000	0,0000000	1	0,83	11,40	0,50	0,83	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0006000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013000	0,0000000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0122000	0,0000000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50

%	6039	Сварочные установки (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	18,00	5,00	-	-	1	327,00	498,00	237,00	491,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0030000	0,0000000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0060000	0,0000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

%	6043	Установка газовой резки (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	340,00	476,00	340,00	470,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0180000	0,0000000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50								
0337	Углерод оксид	0,0180000	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50								
%	6050	Открытая стоянка легкового автотранспорта (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	30,00	-	-	1	921,00	407,00	923,00	287,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0070000	0,0000000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50								
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
0337	Углерод оксид	0,2010000	0,0000000	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50								
%	6052	Открытая стоянка легкого автотранспорта (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	346,00	498,00	346,00	492,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0010000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
0337	Углерод оксид	0,1050000	0,0000000	1	0,60	11,40	0,50	0,60	11,40	0,50								
%	6077	Двигатель перегружателя (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	68,00	330,00	75,00	330,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид	0,0280000	0,0000000	1	0,07	57,00	0,50	0,07	57,00	0,50								
0328	Углерод (Сажа)	0,0040000	0,0000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0060000	0,0000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50								
0337	Углерод оксид	0,1380000	0,0000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50								
%	6078	Двигатель погрузчика (ИООО "Кроноспан")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	7,00	-	-	1	136,00	332,00	144,00	332,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид	0,0450000	0,0000000	1	0,12	57,00	0,50	0,12	57,00	0,50			
0328	Углерод (Сажа)	0,0230000	0,0000000	1	0,10	57,00	0,50	0,10	57,00	0,50			

0330	Сера диоксид	0,0070000	0,0000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,2880000	0,0000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	57,00	0,50

%	6079	Открытая стоянка жд транспорта (ИООО "Кроноспан") III очередь	1	3	2	0,00			1,29	0,00	9,00	-	-	1	-648,00	-308,00	-667,00	380,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	---------	---------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1200000	0,0000000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,0200000	0,0000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0050000	0,0000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0050000	0,0000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0250000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0060000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0050000	0,0000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

%	6080	движение ж/д транспорта (ИООО "Кроноспан") IV ОЧЕРЕДЬ	1	3	5	0,00			1,29	20,00	30,00	-	-	1	-10,00	35,00	-462,00	23,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	-------	-------	---	---	---	--------	-------	---------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6872400	0,0000000	1	0,03	342,00	0,50	0,03	342,00	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,1111500	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0125500	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0996000	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,2844600	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,1195200	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0730400	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0896400	0,0000000	1	0,01	342,00	0,50	0,01	342,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50

+	6083	Маневровая работа ТМ (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	5	0,00			1,29	20,00	5,00	-	-	1	-263,00	-1318,00	3,00	-1318,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	---------	----------	------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6570000	0,0000000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50

0304	Азот (II) оксид	0,1070000	0,000000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0130000	0,000000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0330	Сера диоксид	0,0410000	0,000000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0337	Углерод оксид	0,1150000	0,000000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0370000	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0230000	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0280000	0,000000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50

+	6084	Тепловоз ТЭМ2 (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	5	0,00			1,29	20,00	3,00	-	-	1	-637,00	-1667,50	-634,50	-1910,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	---------	----------	---------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6570000	0,000000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,1070000	0,000000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0130000	0,000000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0330	Сера диоксид	0,1730000	0,000000	1	0,08	91,20	0,50	0,08	91,20	0,50
0337	Углерод оксид	0,1150000	0,000000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,2070000	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1270000	0,000000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,1550000	0,000000	1	0,35	91,20	0,50	0,35	91,20	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,000000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50

+	6085	Движение груз автотранспорта (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	9,00	-	-	1	882,00	382,00	898,00	382,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0070380	0,000000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005550	0,000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0005010	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0283330	0,000000	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50

+	6086	Движ лесовоза (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	11,00	-	-	1	-76,00	210,00	-76,00	190,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0423700	0,000000	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50

0328	Углерод (Сажа)	0,0057100	0,000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0008300	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0105000	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

+	6087	Движ погрузчика (ИООО "Кроноспан") проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	11,00	-	-	1	-187,00	198,00	-167,00	198,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	---------	--------	---------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0216000	0,000000	1	0,06	57,00	0,50	0,06	57,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0041600	0,000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0005500	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0050100	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

+	6088	движение ж/д (ИООО "Кроноспан") VI ОЧЕРЕДЬ проект	1	3	5	0,00			1,29	20,00	3,00	-	-	1	-487,00	217,00	647,00	239,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	---------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6572000	0,000000	1	1,76	57,00	0,50	0,68	85,50	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,1066100	0,000000	1	0,18	57,00	0,50	0,07	85,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0130400	0,000000	1	0,06	57,00	0,50	0,02	85,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,1725000	0,000000	1	0,23	57,00	0,50	0,09	85,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,1148850	0,000000	1	0,02	57,00	0,50	0,01	85,50	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,2070000	0,000000	1	0,01	57,00	0,50	0,00	85,50	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1265000	0,000000	1	0,03	57,00	0,50	0,01	85,50	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,1552500	0,000000	1	1,04	57,00	0,50	0,40	85,50	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,000000	1	0,02	57,00	0,50	0,01	85,50	0,50

+	6089	движение ж/д (ИООО "Кроноспан") VIII ОЧЕРЕДЬ проект	1	3	5	0,00			1,29	20,00	3,00	-	-	1	-613,50	-189,00	-622,50	-1492,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	-------	------	---	---	---	---------	---------	---------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,6572000	0,000000	1	5,79	34,20	0,50	5,79	34,20	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,1066100	0,000000	1	0,59	34,20	0,50	0,59	34,20	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0130400	0,000000	1	0,19	34,20	0,50	0,19	34,20	0,50
0330	Сера диоксид	0,1725000	0,000000	1	0,76	34,20	0,50	0,76	34,20	0,50
0337	Углерод оксид	0,1148850	0,000000	1	0,05	34,20	0,50	0,05	34,20	0,50

0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,2070000	0,0000000	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1265000	0,0000000	1	0,09	34,20	0,50	0,09	34,20	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,1552500	0,0000000	1	3,42	34,20	0,50	3,42	34,20	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,0000000	1	0,05	34,20	0,50	0,05	34,20	0,50

%	6109	Въезд/выезд груз авт (ООО "Ультра Плай")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	197,00	201,00	206,00	201,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

%	6110	Въезд/выезд груз авт (ООО "Ультра Плай")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	351,50	206,50	351,50	213,50
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

%	6111	Движ груз авт (ООО "Ультра Плай")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	550,00	267,00	602,00	267,00
---	------	-----------------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0020000	0,0000000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0040000	0,0000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

	6112	движение ж/д транспорта (ООО "Ультра Плай")	1	3	2	0,00			1,29	0,00	12,00	-	-	1	95,00	257,50	262,00	257,50
--	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1800000	0,0000000	1	20,57	11,40	0,50	20,57	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,0290000	0,0000000	1	2,07	11,40	0,50	2,07	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0050000	0,0000000	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50

0330		Сера диоксид	0,0080000	0,0000000	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0337		Углерод оксид	0,0340000	0,0000000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0100000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0550		Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0060000	0,0000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0655		Углеводороды ароматические	0,0080000	0,0000000	1	2,29	11,40	0,50	2,29	11,40	0,50
0703		Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6204	Пост сварки и резки (ОАО "САЗ")	1	3	1	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	157,00	723,00	173,00	723,00
---	------	---------------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0110000	0,0000000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50

%	6205	Резка (ОАО "САЗ")	1	3	1	0,00			1,29	0,00	17,00	-	-	1	-53,00	825,00	-53,00	804,00
---	------	-------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0150000	0,0000000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0180000	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50

%	6210	Топливозаправочный пункт (ОАО "САЗ")	1	3	1	0,00			1,29	0,00	19,00	-	-	1	94,00	901,00	121,00	901,00
---	------	--------------------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	1,8810000	0,0000000	1	2,15	11,40	0,50	2,15	11,40	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0510000	0,0000000	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	8,9250000	1	0,08	910,47	2,33	0,07	958,29	2,71
0	0	4	1	0,6020000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	4	1	3,1350000	1	0,02	1111,35	2,88	0,02	1164,02	3,36
0	0	5	1	0,6020000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	5	1	3,1350000	1	0,02	1112,74	2,89	0,02	1164,97	3,37
0	0	20	1	0,1380000	1	0,08	147,60	1,82	0,08	155,16	1,97
0	0	23	1	1,2130000	1	0,20	258,75	2,51	0,20	261,40	2,58
0	0	23	1	0,0440000	1	0,01	290,96	2,96	0,01	293,56	3,04
0	0	24	1	0,0370000	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42
0	0	24	1	1,7730000	1	0,22	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0	0	24	1	1,7330000	1	0,21	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0	0	30	1	3,9310000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49
0	0	31	1	3,9840000	1	0,19	374,51	1,28	0,15	430,08	1,51
0	0	32	1	3,8750000	1	0,19	364,70	1,24	0,15	423,06	1,48
0	0	33	1	3,9240000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49
0	0	82	1	0,0080000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0080000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0080000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0	0	209	1	0,0030000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0	0	209	1	1,1490000	1	0,21	247,37	2,58	0,20	250,52	2,66
0	0	210	1	2,1430000	1	0,29	284,76	3,02	0,29	287,71	3,10
0	0	210	1	0,0080000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0	0	227	1	0,8380000	1	0,13	286,23	5,51	0,13	287,32	5,60
0	0	228	1	0,7950000	1	0,13	285,90	5,49	0,12	286,99	5,58
0	0	229	1	0,8260000	1	0,13	285,74	5,47	0,13	286,84	5,56
0	0	230	1	0,8610000	1	0,14	285,33	5,44	0,14	286,45	5,53
0	0	231	1	0,8730000	1	0,14	283,74	5,31	0,14	284,91	5,40
0	0	232	1	0,8730000	1	0,14	283,66	5,30	0,14	284,83	5,40
0	0	234	1	0,0030000	1	0,01	45,60	0,50	0,04	24,18	0,50
0	0	306	1	0,0320000	1	0,01	189,07	1,40	0,01	212,29	1,64
0	0	307	1	0,0320000	1	0,01	204,38	1,60	0,01	221,38	1,78
0	0	308	1	0,0520000	1	0,01	241,80	1,79	0,01	261,00	1,99
0	0	1004	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50

0	0	1008	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	8,8090000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0	0	1012	1	8,8090000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0	0	1015	1	8,8090000	1	0,24	593,02	4,56	0,23	598,03	4,68
0	0	1022	1	0,8530000	1	2,85	83,93	6,73	2,85	83,93	6,73
0	0	1023	1	1,7280000	1	2,59	125,13	14,95	2,59	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,4830000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,4830000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0	0	2006	1	0,0090000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0	0	2008	1	0,0040000	1	0,01	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0	0	2021	1	0,0010000	1	0,00	75,24	0,50	0,00	69,76	0,68
0	0	2048	1	0,3670000	1	0,41	82,65	0,50	0,53	77,34	0,77
0	0	2295	1	0,0010000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0	0	2300	1	0,0180000	1	0,01	146,60	1,01	0,01	176,53	1,44
0	0	2305	1	0,3670000	1	0,40	84,44	0,51	0,24	120,49	1,02
0	0	2307	1	0,1210000	1	0,13	90,67	0,59	0,07	136,42	1,28
0	0	2308	1	0,0090000	1	0,01	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0	0	2309	1	0,0570000	1	0,06	90,67	0,59	0,03	134,19	1,25
0	0	2310	1	0,0160000	1	0,02	90,67	0,59	0,01	136,42	1,28
0	0	2372	1	0,0140000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2373	1	0,0140000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2377	1	0,0070000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2378	1	0,0070000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2380	1	0,1660000	1	0,07	125,40	0,50	0,25	62,86	0,50
0	0	2381	1	0,1660000	1	0,07	125,40	0,50	0,25	62,86	0,50
0	0	2397	1	0,0050000	1	0,02	47,22	0,50	0,02	47,22	0,50
0	0	2401	1	0,1510000	1	0,48	54,17	0,79	0,43	58,08	0,85
0	0	2402	1	0,1770000	1	0,14	125,20	1,78	0,13	130,76	1,87
0	0	2410	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2412	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0,1200000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0	0	6002	3	0,0080000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0093000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0036000	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0073000	1	0,83	11,40	0,50	0,83	11,40	0,50
0	0	6039	3	0,0030000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0	0	6043	3	0,0180000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50
0	0	6050	3	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6052	3	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6077	3	0,0280000	1	0,07	57,00	0,50	0,07	57,00	0,50
0	0	6078	3	0,0450000	1	0,12	57,00	0,50	0,12	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,1200000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,6872400	1	0,03	342,00	0,50	0,03	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,6570000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,6570000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0	0	6085	3	0,0070380	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6086	3	0,0423700	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50

0	0	6087	3	0,0216000	1	0,06	57,00	0,50	0,06	57,00	0,50
0	0	6088	3	0,6572000	1	1,76	57,00	0,50	0,68	85,50	0,50
0	0	6089	3	0,6572000	1	5,79	34,20	0,50	5,79	34,20	0,50
0	0	6109	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,1800000	1	20,57	11,40	0,50	20,57	11,40	0,50
0	0	6204	3	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6205	3	0,0150000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
Итого:				81,1868480		58,37			57,22		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	5,2190000	1	0,03	910,47	2,33	0,03	958,29	2,71
0	0	2006	1	0,0000000	1	0,00	80,37	0,50	0,00	82,79	0,83
0	0	2008	1	0,0000000	1	0,00	70,54	0,88	0,00	76,04	0,96
0	0	2295	1	0,0000000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0	0	2300	1	0,0000000	1	0,00	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44
0	0	2307	1	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2308	1	0,0000000	1	0,00	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0	0	2309	1	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	134,19	1,25
0	0	2310	1	0,0000000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2372	1	0,0000000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2373	1	0,0000000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2377	1	0,0000000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2378	1	0,0000000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2380	1	0,0000000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	62,86	0,50
0	0	2381	1	0,0000000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	62,86	0,50
0	0	2397	1	0,0000000	1	0,00	47,22	0,50	0,00	47,22	0,50
0	0	2401	1	0,0000000	1	0,00	54,17	0,79	0,00	58,08	0,85
0	0	2402	1	0,0000000	1	0,00	125,20	1,78	0,00	130,76	1,87
0	0	6000	3	0,0200000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0200000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,1111500	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,1070000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1070000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,1066100	1	0,18	57,00	0,50	0,07	85,50	0,50
0	0	6089	3	0,1066100	1	0,59	34,20	0,50	0,59	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0290000	1	2,07	11,40	0,50	2,07	11,40	0,50
Итого:				5,8263700		3,05			2,94		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	20	1	0,0090000	1	0,01	147,60	1,82	0,01	155,16	1,97
0	0	82	1	0,0010000	1	0,06	15,52	0,50	0,06	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0010000	1	0,06	15,76	0,51	0,06	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0010000	1	0,06	16,50	0,53	0,05	17,36	0,56

0	0	234	1	0,0000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0	0	1004	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1008	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1022	1	0,0440000	1	0,24	83,93	6,73	0,24	83,93	6,73
0	0	1023	1	0,0900000	1	0,23	125,13	14,95	0,23	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,0250000	1	0,22	65,06	1,90	0,22	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,0250000	1	0,22	65,06	1,90	0,22	65,06	1,90
0	0	6000	3	0,0050000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6002	3	0,0010000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0004000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0006000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6050	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6052	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6077	3	0,0040000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6078	3	0,0230000	1	0,10	57,00	0,50	0,10	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0050000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0125500	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0130000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,0130000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0	0	6085	3	0,0005550	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6086	3	0,0057100	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6087	3	0,0041600	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6088	3	0,0130400	1	0,06	57,00	0,50	0,02	85,50	0,50
0	0	6089	3	0,0130400	1	0,19	34,20	0,50	0,19	34,20	0,50
0	0	6109	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0050000	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
Итого:				0,3162550		3,28			3,23		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	1,8040000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71
0	0	4	1	2,1990000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0	0	4	1	2,1990000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0	0	5	1	2,1990000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0	0	5	1	2,1990000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0	0	20	1	0,2590000	1	0,08	147,60	1,82	0,07	155,16	1,97
0	0	23	1	0,0620000	1	0,01	258,75	2,51	0,01	261,40	2,58
0	0	24	1	0,5140000	1	0,03	282,01	2,35	0,03	285,98	2,42
0	0	24	1	0,0900000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0	0	24	1	0,0900000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0	0	30	1	0,4370000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49

0	0	31	1	0,3890000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51
0	0	32	1	0,4330000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48
0	0	33	1	0,4670000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	82	1	0,0160000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0160000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0160000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0	0	209	1	0,0560000	1	0,01	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66
0	0	210	1	0,1090000	1	0,01	284,76	3,02	0,01	287,71	3,10
0	0	234	1	0,0000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0	0	1004	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1008	2	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	0,2530000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1012	1	0,2530000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1015	1	0,2530000	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68
0	0	1022	1	0,1070000	1	0,18	83,93	6,73	0,18	83,93	6,73
0	0	1023	1	0,2160000	1	0,16	125,13	14,95	0,16	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,0600000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,0600000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0	0	2006	1	0,0180000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0	0	2008	1	0,0170000	1	0,02	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0	0	2295	1	0,0050000	1	0,01	47,25	0,50	0,01	61,99	0,70
0	0	2300	1	0,0210000	1	0,01	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44
0	0	2380	1	0,0080000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2381	1	0,0080000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2401	1	0,0160000	1	0,03	54,17	0,79	0,02	58,08	0,85
0	0	2410	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2412	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0,0050000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6002	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0019000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0011000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0013000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0	0	6050	3	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6052	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6077	3	0,0060000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6078	3	0,0070000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0050000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0996000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0410000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1730000	1	0,08	91,20	0,50	0,08	91,20	0,50
0	0	6085	3	0,0005010	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6086	3	0,0008300	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6087	3	0,0005500	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6088	3	0,1725000	1	0,23	57,00	0,50	0,09	85,50	0,50

0	0	6089	3	0,1725000	1	0,76	34,20	0,50	0,76	34,20	0,50
0	0	6109	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0080000	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
Итого:				15,5487810		3,92			3,72		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	31,6490000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71
0	0	4	1	12,2170000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	4	1	15,0850000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	5	1	12,2170000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	5	1	15,0850000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	20	1	0,2730000	1	0,01	147,60	1,82	0,01	155,16	1,97
0	0	23	1	6,3330000	1	0,05	258,75	2,51	0,05	261,40	2,58
0	0	23	1	0,0640000	1	0,00	290,96	2,96	0,00	293,56	3,04
0	0	24	1	1,1450000	1	0,01	282,01	2,35	0,01	285,98	2,42
0	0	24	1	9,2530000	1	0,06	291,06	2,47	0,06	295,10	2,55
0	0	24	1	9,2530000	1	0,06	291,06	2,47	0,06	295,10	2,55
0	0	30	1	4,7190000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	31	1	4,6450000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51
0	0	32	1	4,8980000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48
0	0	33	1	4,6700000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	82	1	0,0340000	1	0,07	15,52	0,50	0,07	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0340000	1	0,06	15,76	0,51	0,06	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0340000	1	0,06	16,50	0,53	0,06	17,36	0,56
0	0	209	1	0,0050000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0	0	209	1	6,0940000	1	0,06	247,37	2,58	0,05	250,52	2,66
0	0	210	1	11,1840000	1	0,08	284,76	3,02	0,08	287,71	3,10
0	0	210	1	0,0140000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0	0	227	1	0,9740000	1	0,01	286,23	5,51	0,01	287,32	5,60
0	0	228	1	0,9330000	1	0,01	285,90	5,49	0,01	286,99	5,58
0	0	229	1	0,9590000	1	0,01	285,74	5,47	0,01	286,84	5,56
0	0	230	1	0,9300000	1	0,01	285,33	5,44	0,01	286,45	5,53
0	0	231	1	0,9780000	1	0,01	283,74	5,31	0,01	284,91	5,40
0	0	232	1	0,9620000	1	0,01	283,66	5,30	0,01	284,83	5,40
0	0	234	1	0,0180000	1	0,00	45,60	0,50	0,01	24,18	0,50
0	0	235	1	0,0000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	23,43	0,50
0	0	306	1	0,0930000	1	0,00	189,07	1,40	0,00	212,29	1,64
0	0	307	1	0,0650000	1	0,00	204,38	1,60	0,00	221,38	1,78
0	0	308	1	0,0970000	1	0,00	241,80	1,79	0,00	261,00	1,99
0	0	1004	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1008	2	0,0030000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	10,1010000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07

0	0	1012	1	10,1010000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1015	1	10,1010000	1	0,01	593,02	4,56	0,01	598,03	4,68
0	0	1022	1	0,5510000	1	0,09	83,93	6,73	0,09	83,93	6,73
0	0	1023	1	1,1160000	1	0,08	125,13	14,95	0,08	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,3120000	1	0,08	65,06	1,90	0,08	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,3120000	1	0,08	65,06	1,90	0,08	65,06	1,90
0	0	2006	1	0,0040000	1	0,00	80,37	0,50	0,00	82,79	0,83
0	0	2012	1	0,0120000	1	0,00	45,34	0,50	0,00	50,85	0,58
0	0	2048	1	0,0730000	1	0,00	82,65	0,50	0,01	77,34	0,77
0	0	2295	1	0,0030000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0	0	2300	1	0,1380000	1	0,00	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44
0	0	2305	1	0,0730000	1	0,00	84,44	0,51	0,00	120,49	1,02
0	0	2307	1	0,0440000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2308	1	0,0140000	1	0,00	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0	0	2309	1	0,0250000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	134,19	1,25
0	0	2310	1	0,0100000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2314	1	0,0020000	1	0,00	76,95	0,50	0,00	93,07	0,99
0	0	2315	1	0,0150000	1	0,00	90,67	0,59	0,00	136,42	1,28
0	0	2337	1	0,0370000	1	0,00	95,35	1,11	0,00	104,26	1,25
0	0	2372	1	0,0360000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2373	1	0,0360000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2377	1	0,0180000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2378	1	0,0180000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2380	1	0,0760000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2381	1	0,0760000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2397	1	0,0020000	1	0,00	47,22	0,50	0,00	47,22	0,50
0	0	2401	1	0,2100000	1	0,03	54,17	0,79	0,03	58,08	0,85
0	0	2402	1	0,1480000	1	0,01	125,20	1,78	0,01	130,76	1,87
0	0	2410	1	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2412	1	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0,0250000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6002	3	0,1050000	1	0,60	11,40	0,50	0,60	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0380000	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0172000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0064000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0122000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0	0	6039	3	0,0060000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6043	3	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6050	3	0,2010000	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
0	0	6052	3	0,1050000	1	0,60	11,40	0,50	0,60	11,40	0,50
0	0	6077	3	0,1380000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
0	0	6078	3	0,2880000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0250000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,2844600	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,1150000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1150000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0	0	6085	3	0,0283330	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6086	3	0,0105000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50

0	0	6087	3	0,0050100	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6088	3	0,1148850	1	0,02	57,00	0,50	0,01	85,50	0,50
0	0	6089	3	0,1148850	1	0,05	34,20	0,50	0,05	34,20	0,50
0	0	6109	3	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6110	3	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6111	3	0,0040000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0340000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0	0	6204	3	0,0140000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6205	3	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
Итого:				190,4458730		4,69			4,66		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	227	1	0,0000000	1	0,00	286,23	5,51	0,00	287,32	5,60
0	0	228	1	0,0000000	1	0,00	285,90	5,49	0,00	286,99	5,58
0	0	229	1	0,0000000	1	0,00	285,74	5,47	0,00	286,84	5,56
0	0	230	1	0,0000000	1	0,00	285,33	5,44	0,00	286,45	5,53
0	0	231	1	0,0000000	1	0,00	283,74	5,31	0,00	284,91	5,40
0	0	232	1	0,0000000	1	0,00	283,66	5,30	0,00	284,83	5,40
0	0	324	1	0,7500000	1	0,86	11,40	0,50	2,82	5,93	0,50
0	0	2140	1	0,0030000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	44,10	0,50
0	0	2142	1	0,0040000	1	0,00	33,95	0,50	0,00	33,95	0,50
0	0	2288	1	0,0250000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0	0	2289	1	0,0250000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0	0	2291	1	0,0250000	1	0,00	46,60	0,50	0,00	46,60	0,50
0	0	2292	1	0,0250000	1	0,00	44,71	0,50	0,00	44,98	0,51
0	0	2293	1	0,0250000	1	0,00	44,61	0,50	0,00	45,08	0,51
0	0	2302	1	0,0250000	1	0,00	43,97	0,50	0,00	44,91	0,51
0	0	2303	1	0,0250000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	40,78	0,51
0	0	2304	1	0,0250000	1	0,00	45,46	0,50	0,00	45,92	0,51
0	0	2306	1	0,0080000	1	0,00	45,43	0,50	0,00	48,60	0,55
0	0	2374	1	0,0000000	1	0,00	87,08	0,56	0,00	101,80	0,68
0	0	2413	1	0,0030000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	47,60	0,61
0	0	6000	3	0,0060000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0060000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,1195200	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0370000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,2070000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,2070000	1	0,01	57,00	0,50	0,00	85,50	0,50
0	0	6089	3	0,2070000	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0100000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6210	3	1,8810000	1	2,15	11,40	0,50	2,15	11,40	0,50
Итого:				3,6485200		3,05			5,01		

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2140	1	0,0050000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	44,10	0,50

0	0	2142	1	0,0160000	1	0,01	33,95	0,50	0,01	33,95	0,50
0	0	2288	1	0,0060000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0	0	2289	1	0,0060000	1	0,00	151,05	0,50	0,00	72,39	0,50
0	0	2291	1	0,0060000	1	0,00	46,60	0,50	0,00	46,60	0,50
0	0	2292	1	0,0060000	1	0,00	44,71	0,50	0,00	44,98	0,51
0	0	2293	1	0,0060000	1	0,00	44,61	0,50	0,00	45,08	0,51
0	0	2302	1	0,0060000	1	0,00	43,97	0,50	0,00	44,91	0,51
0	0	2303	1	0,0060000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	40,78	0,51
0	0	2304	1	0,0060000	1	0,00	45,46	0,50	0,00	45,92	0,51
0	0	2306	1	0,0030000	1	0,00	45,43	0,50	0,00	48,60	0,55
0	0	2413	1	0,0100000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	47,60	0,61
0	0	6000	3	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0040000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0730400	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0230000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1270000	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,1265000	1	0,03	57,00	0,50	0,01	85,50	0,50
0	0	6089	3	0,1265000	1	0,09	34,20	0,50	0,09	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0060000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6210	3	0,0510000	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
Итого:				0,6230400		0,70			0,68		

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	301	1	0,0030000	1	0,02	85,03	1,49	0,01	96,70	1,98
0	0	302	1	0,0030000	1	0,04	49,60	0,87	0,03	68,70	1,65
0	0	303	1	0,0030000	1	0,02	84,87	1,49	0,01	96,57	1,98
0	0	309	1	0,0030000	1	0,00	212,85	15,57	0,00	212,85	15,57
0	0	2140	1	0,0040000	1	0,01	74,10	0,50	0,04	44,10	0,50
0	0	2142	1	0,0050000	1	0,08	33,95	0,50	0,08	33,95	0,50
0	0	2288	1	0,0420000	1	0,03	151,05	0,50	0,11	72,39	0,50
0	0	2289	1	0,0420000	1	0,03	151,05	0,50	0,11	72,39	0,50
0	0	2291	1	0,0420000	1	0,32	46,60	0,50	0,32	46,60	0,50
0	0	2292	1	0,0420000	1	0,35	44,71	0,50	0,35	44,98	0,51
0	0	2293	1	0,0420000	1	0,35	44,61	0,50	0,35	45,08	0,51
0	0	2302	1	0,0420000	1	0,37	43,97	0,50	0,36	44,91	0,51
0	0	2303	1	0,0420000	1	0,13	78,09	0,50	0,45	40,78	0,51
0	0	2304	1	0,0420000	1	0,34	45,46	0,50	0,34	45,92	0,51
0	0	2306	1	0,0140000	1	0,12	45,43	0,50	0,11	48,60	0,55
0	0	2374	1	0,0010000	1	0,00	87,08	0,56	0,00	101,80	0,68
0	0	6000	3	0,0050000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0050000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0896400	1	0,01	342,00	0,50	0,01	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0280000	1	0,06	91,20	0,50	0,06	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,1550000	1	0,35	91,20	0,50	0,35	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,1552500	1	1,04	57,00	0,50	0,40	85,50	0,50
0	0	6089	3	0,1552500	1	3,42	34,20	0,50	3,42	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0080000	1	2,29	11,40	0,50	2,29	11,40	0,50

Итого:	0,9731400	9,45	9,26
---------------	------------------	-------------	-------------

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	4	1	0,0000160	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	4	1	0,0000160	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	5	1	0,0000160	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	5	1	0,0000160	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	20	1	0,0000370	1	0,11	147,60	1,82	0,11	155,16	1,97
0	0	23	1	0,0000040	1	0,00	258,75	2,51	0,00	261,40	2,58
0	0	23	1	0,0000000	1	0,00	290,96	2,96	0,00	293,56	3,04
0	0	24	1	0,0000030	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42
0	0	24	1	0,0000030	1	0,00	291,06	2,47	0,00	295,10	2,55
0	0	24	1	0,0000020	1	0,00	291,06	2,47	0,00	295,10	2,55
0	0	82	1	0,0000000	1	0,00	15,52	0,50	0,00	15,52	0,50
0	0	83	1	0,0000000	1	0,00	15,76	0,51	0,00	16,55	0,53
0	0	84	1	0,0000000	1	0,00	16,50	0,53	0,00	17,36	0,56
0	0	209	1	0,0000000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0	0	209	1	0,0000010	1	0,00	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66
0	0	210	1	0,0000040	1	0,00	284,76	3,02	0,00	287,71	3,10
0	0	210	1	0,0000000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0	0	1012	1	0,0000030	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1012	1	0,0000030	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1015	1	0,0000080	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68
0	0	1022	1	0,0000010	1	0,02	83,93	6,73	0,02	83,93	6,73
0	0	1023	1	0,0000020	1	0,02	125,13	14,95	0,02	125,13	14,95
0	0	1024	1	0,0000010	1	0,03	65,06	1,90	0,03	65,06	1,90
0	0	1025	1	0,0000010	1	0,03	65,06	1,90	0,03	65,06	1,90
0	0	2401	1	0,0000000	1	0,00	54,17	0,79	0,00	58,08	0,85
0	0	2402	1	0,0000010	1	0,00	125,20	1,78	0,00	130,76	1,87
0	0	6000	3	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6079	3	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6080	3	0,0000007	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0,0000002	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0	0	6084	3	0,0000012	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0	0	6088	3	0,0000012	1	0,02	57,00	0,50	0,01	85,50	0,50
0	0	6089	3	0,0000012	1	0,05	34,20	0,50	0,05	34,20	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0001423		0,29			0,27		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	8,9250000	1	0,08	910,47	2,33	0,07	958,29	2,71
0	0	4	1	0301	3,1350000	1	0,02	1111,35	2,88	0,02	1164,02	3,36
0	0	4	1	0301	0,6020000	1	0,00	1111,35	2,88	0,00	1164,02	3,36
0	0	5	1	0301	3,1350000	1	0,02	1112,74	2,89	0,02	1164,97	3,37
0	0	5	1	0301	0,6020000	1	0,00	1112,74	2,89	0,00	1164,97	3,37
0	0	20	1	0301	0,1380000	1	0,08	147,60	1,82	0,08	155,16	1,97
0	0	23	1	0301	1,2130000	1	0,20	258,75	2,51	0,20	261,40	2,58
0	0	23	1	0301	0,0440000	1	0,01	290,96	2,96	0,01	293,56	3,04
0	0	24	1	0301	1,7330000	1	0,21	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0	0	24	1	0301	0,0370000	1	0,00	282,01	2,35	0,00	285,98	2,42
0	0	24	1	0301	1,7730000	1	0,22	291,06	2,47	0,21	295,10	2,55
0	0	30	1	0301	3,9310000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49
0	0	31	1	0301	3,9840000	1	0,19	374,51	1,28	0,15	430,08	1,51
0	0	32	1	0301	3,8750000	1	0,19	364,70	1,24	0,15	423,06	1,48
0	0	33	1	0301	3,9240000	1	0,19	369,68	1,26	0,15	426,60	1,49
0	0	82	1	0301	0,0080000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0	0	83	1	0301	0,0080000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0	0	84	1	0301	0,0080000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0	0	209	1	0301	1,1490000	1	0,21	247,37	2,58	0,20	250,52	2,66
0	0	209	1	0301	0,0030000	1	0,00	256,48	2,73	0,00	259,67	2,81
0	0	210	1	0301	2,1430000	1	0,29	284,76	3,02	0,29	287,71	3,10
0	0	210	1	0301	0,0080000	1	0,00	255,42	2,59	0,00	258,29	2,66
0	0	227	1	0301	0,8380000	1	0,13	286,23	5,51	0,13	287,32	5,60
0	0	228	1	0301	0,7950000	1	0,13	285,90	5,49	0,12	286,99	5,58
0	0	229	1	0301	0,8260000	1	0,13	285,74	5,47	0,13	286,84	5,56
0	0	230	1	0301	0,8610000	1	0,14	285,33	5,44	0,14	286,45	5,53
0	0	231	1	0301	0,8730000	1	0,14	283,74	5,31	0,14	284,91	5,40
0	0	232	1	0301	0,8730000	1	0,14	283,66	5,30	0,14	284,83	5,40
0	0	234	1	0301	0,0030000	1	0,01	45,60	0,50	0,04	24,18	0,50
0	0	306	1	0301	0,0320000	1	0,01	189,07	1,40	0,01	212,29	1,64
0	0	307	1	0301	0,0320000	1	0,01	204,38	1,60	0,01	221,38	1,78
0	0	308	1	0301	0,0520000	1	0,01	241,80	1,79	0,01	261,00	1,99
0	0	1004	2	0301	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0301	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0301	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0301	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50

0	0	1008	2	0301	0,0010000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	0301	8,8090000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0	0	1012	1	0301	8,8090000	1	0,07	944,16	2,95	0,07	958,74	3,07
0	0	1015	1	0301	8,8090000	1	0,24	593,02	4,56	0,23	598,03	4,68
0	0	1022	1	0301	0,8530000	1	2,85	83,93	6,73	2,85	83,93	6,73
0	0	1023	1	0301	1,7280000	1	2,59	125,13	14,95	2,59	125,13	14,95
0	0	1024	1	0301	0,4830000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0	0	1025	1	0301	0,4830000	1	2,60	65,06	1,90	2,60	65,06	1,90
0	0	2006	1	0301	0,0090000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0	0	2008	1	0301	0,0040000	1	0,01	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0	0	2021	1	0301	0,0010000	1	0,00	75,24	0,50	0,00	69,76	0,68
0	0	2048	1	0301	0,3670000	1	0,41	82,65	0,50	0,53	77,34	0,77
0	0	2295	1	0301	0,0010000	1	0,00	47,25	0,50	0,00	61,99	0,70
0	0	2300	1	0301	0,0180000	1	0,01	146,60	1,01	0,01	176,53	1,44
0	0	2305	1	0301	0,3670000	1	0,40	84,44	0,51	0,24	120,49	1,02
0	0	2307	1	0301	0,1210000	1	0,13	90,67	0,59	0,07	136,42	1,28
0	0	2308	1	0301	0,0090000	1	0,01	120,23	0,73	0,00	139,73	1,01
0	0	2309	1	0301	0,0570000	1	0,06	90,67	0,59	0,03	134,19	1,25
0	0	2310	1	0301	0,0160000	1	0,02	90,67	0,59	0,01	136,42	1,28
0	0	2372	1	0301	0,0140000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2373	1	0301	0,0140000	1	0,00	251,63	0,96	0,00	338,56	1,73
0	0	2377	1	0301	0,0070000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2378	1	0301	0,0070000	1	0,00	251,75	0,96	0,00	338,66	1,73
0	0	2380	1	0301	0,1660000	1	0,07	125,40	0,50	0,25	62,86	0,50
0	0	2381	1	0301	0,1660000	1	0,07	125,40	0,50	0,25	62,86	0,50
0	0	2397	1	0301	0,0050000	1	0,02	47,22	0,50	0,02	47,22	0,50
0	0	2401	1	0301	0,1510000	1	0,48	54,17	0,79	0,43	58,08	0,85
0	0	2402	1	0301	0,1770000	1	0,14	125,20	1,78	0,13	130,76	1,87
0	0	2410	1	0301	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0301	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2412	1	0301	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0301	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0301	0,1200000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0	0	6002	3	0301	0,0080000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
0	0	6003	3	0301	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6007	3	0301	0,0093000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
0	0	6010	3	0301	0,0036000	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50
0	0	6011	3	0301	0,0073000	1	0,83	11,40	0,50	0,83	11,40	0,50
0	0	6039	3	0301	0,0030000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0	0	6043	3	0301	0,0180000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50
0	0	6050	3	0301	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6052	3	0301	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6077	3	0301	0,0280000	1	0,07	57,00	0,50	0,07	57,00	0,50
0	0	6078	3	0301	0,0450000	1	0,12	57,00	0,50	0,12	57,00	0,50
0	0	6079	3	0301	0,1200000	1	0,32	57,00	0,50	0,32	57,00	0,50
0	0	6080	3	0301	0,6872400	1	0,03	342,00	0,50	0,03	342,00	0,50
0	0	6083	3	0301	0,6570000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0	0	6084	3	0301	0,6570000	1	0,59	91,20	0,50	0,59	91,20	0,50
0	0	6085	3	0301	0,0070380	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6086	3	0301	0,0423700	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50

0	0	6087	3	0301	0,0216000	1	0,06	57,00	0,50	0,06	57,00	0,50
0	0	6088	3	0301	0,6572000	1	1,76	57,00	0,50	0,68	85,50	0,50
0	0	6089	3	0301	0,6572000	1	5,79	34,20	0,50	5,79	34,20	0,50
0	0	6109	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0301	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	6112	3	0301	0,1800000	1	20,57	11,40	0,50	20,57	11,40	0,50
0	0	6204	3	0301	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6205	3	0301	0,0150000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	1	1	0330	1,8040000	1	0,01	910,47	2,33	0,01	958,29	2,71
0	0	4	1	0330	2,1990000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0	0	4	1	0330	2,1990000	1	0,01	1111,35	2,88	0,01	1164,02	3,36
0	0	5	1	0330	2,1990000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0	0	5	1	0330	2,1990000	1	0,01	1112,74	2,89	0,01	1164,97	3,37
0	0	20	1	0330	0,2590000	1	0,08	147,60	1,82	0,07	155,16	1,97
0	0	23	1	0330	0,0620000	1	0,01	258,75	2,51	0,01	261,40	2,58
0	0	24	1	0330	0,0900000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0	0	24	1	0330	0,5140000	1	0,03	282,01	2,35	0,03	285,98	2,42
0	0	24	1	0330	0,0900000	1	0,01	291,06	2,47	0,01	295,10	2,55
0	0	30	1	0330	0,4370000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	31	1	0330	0,3890000	1	0,01	374,51	1,28	0,01	430,08	1,51
0	0	32	1	0330	0,4330000	1	0,01	364,70	1,24	0,01	423,06	1,48
0	0	33	1	0330	0,4670000	1	0,01	369,68	1,26	0,01	426,60	1,49
0	0	82	1	0330	0,0160000	1	0,31	15,52	0,50	0,31	15,52	0,50
0	0	83	1	0330	0,0160000	1	0,30	15,76	0,51	0,28	16,55	0,53
0	0	84	1	0330	0,0160000	1	0,28	16,50	0,53	0,26	17,36	0,56
0	0	209	1	0330	0,0560000	1	0,01	247,37	2,58	0,00	250,52	2,66
0	0	210	1	0330	0,1090000	1	0,01	284,76	3,02	0,01	287,71	3,10
0	0	234	1	0330	0,0000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,18	0,50
0	0	1004	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1005	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1006	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1007	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,23	0,50
0	0	1008	2	0330	0,0000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	44,25	0,50
0	0	1012	1	0330	0,2530000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1012	1	0330	0,2530000	1	0,00	944,16	2,95	0,00	958,74	3,07
0	0	1015	1	0330	0,2530000	1	0,00	593,02	4,56	0,00	598,03	4,68
0	0	1022	1	0330	0,1070000	1	0,18	83,93	6,73	0,18	83,93	6,73
0	0	1023	1	0330	0,2160000	1	0,16	125,13	14,95	0,16	125,13	14,95
0	0	1024	1	0330	0,0600000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0	0	1025	1	0330	0,0600000	1	0,16	65,06	1,90	0,16	65,06	1,90
0	0	2006	1	0330	0,0180000	1	0,01	80,37	0,50	0,01	82,79	0,83
0	0	2008	1	0330	0,0170000	1	0,02	70,54	0,88	0,01	76,04	0,96
0	0	2295	1	0330	0,0050000	1	0,01	47,25	0,50	0,01	61,99	0,70
0	0	2300	1	0330	0,0210000	1	0,01	146,60	1,01	0,00	176,53	1,44
0	0	2380	1	0330	0,0080000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2381	1	0330	0,0080000	1	0,00	125,40	0,50	0,01	62,86	0,50
0	0	2401	1	0330	0,0160000	1	0,03	54,17	0,79	0,02	58,08	0,85
0	0	2410	1	0330	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2411	1	0330	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50

0	0	2412	1	0330	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	37,67	0,50
0	0	2417	1	0330	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	55,14	0,61
0	0	6000	3	0330	0,0050000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6003	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0019000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6010	3	0330	0,0011000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6011	3	0330	0,0013000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0	0	6050	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6052	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6077	3	0330	0,0060000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6078	3	0330	0,0070000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6079	3	0330	0,0050000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
0	0	6080	3	0330	0,0996000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0	0	6083	3	0330	0,0410000	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0	0	6084	3	0330	0,1730000	1	0,08	91,20	0,50	0,08	91,20	0,50
0	0	6085	3	0330	0,0005010	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6086	3	0330	0,0008300	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6087	3	0330	0,0005500	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6088	3	0330	0,1725000	1	0,23	57,00	0,50	0,09	85,50	0,50
0	0	6089	3	0330	0,1725000	1	0,76	34,20	0,50	0,76	34,20	0,50
0	0	6109	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6110	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6111	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0080000	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
Итого:					96,7356290		62,29			60,94		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,240	0,240	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Да
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Да
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	ПДК м/р	25,000	25,000	ПДК с/с	10,000	10,000	1	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	3,000	ПДК с/с	1,200	1,200	1	Нет	Нет
0655	Углеводороды ароматические	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	5,000E-0	0,000	ПДК с/с	5,000E-06	5,000E-0	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Жилая застройка г. Сморгонь	586,00	-2950,50	656,00	-2919,00	68,39	27,00	Да

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10мкм	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
0301	Азота диоксид	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
0303	Аммиак	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
0337	Углерод оксид	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
1325	Формальдегид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
2902	Взвешенные вещества	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-3299,00	-43,75	3357,50	-43,75	6460,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-766,00	1442,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
2	-421,00	1674,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
3	-45,00	1904,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
4	348,00	1861,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
5	761,00	1751,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
6	1028,00	1519,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
7	1143,00	1241,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
8	1165,00	888,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
9	1186,00	533,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
10	1135,00	282,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
11	995,00	-108,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
12	1001,00	-422,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
13	798,00	-615,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
14	449,00	-610,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
15	133,00	-642,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
16	-226,00	-659,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
17	-397,00	-483,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
18	-401,00	-256,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
19	-685,00	173,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
20	-897,00	441,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
21	-966,00	725,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
22	-928,00	1165,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе расчётной С33
23	-199,00	-1203,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути (7я очередь)

24	52,00	-1217,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
25	138,00	-1294,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
26	102,00	-1405,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
27	-173,00	-1419,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
28	-518,00	-1552,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
29	-527,00	-1975,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
30	-643,00	-2122,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
31	-743,00	-1942,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
32	-745,00	-1629,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
33	-500,00	-1264,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(7я очередь)
34	-501,00	-855,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
35	-500,00	-629,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
36	-725,00	-77,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(6я очередь)
37	-722,00	-411,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
38	-722,00	-862,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
39	-725,00	-1217,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
40	-735,00	-1493,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе санитарного разрыва жд пути(8я очередь)
41	-1778,00	-58,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Белевичи)
42	-1424,00	-263,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Белевичи)
43	-1817,00	-803,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Погорельщина)
44	-615,00	-2398,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Корени)
45	530,00	-2811,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (г. Сморгонь)
46	657,00	-2916,00	3,00	застройка	Расчетная точка (г. Сморгонь) жилая застройка, уровень -
47	657,00	-2916,00	6,00	застройка	Расчетная точка (г. Сморгонь) жилая застройка, уровень -
48	657,00	-2916,00	27,00	застройка	Расчетная точка (г. Сморгонь) жилая застройка, уровень -
49	1489,00	-1996,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Светляны)
50	2197,00	-804,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Рыбаки)
51	2840,00	10,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Заболотье)
52	2591,00	2183,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Данюшево)

53	1461,00	2584,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Марковцы)
54	-34,00	2031,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка (д. Черный бор)
55	1060,00	2177,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка (принята согласно протоколу замеров) пересечение
56	1423,00	-596,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка (принята согласно протоколу замеров) подъездная

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	1165,00	888,00	2,00	0,82	251	1,59	0,04	0,21	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,13	15,8
0	0	33	0,13	15,8
0	0	30	0,13	15,7
0	0	32	0,13	15,7
0	0	24	0,07	8,7
0	0	1	0,04	5,3
0	0	209	0,04	4,8
0	0	4	9,60E-03	1,2
0	0	2402	8,91E-03	1,1
0	0	2401	8,48E-03	1,0

9	1186,00	533,00	2,00	0,81	275	1,59	0,04	0,21	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,13	16,4
0	0	33	0,13	16,4
0	0	30	0,13	16,3
0	0	32	0,13	16,3
0	0	24	0,08	9,7
0	0	1	0,03	3,9
0	0	209	0,03	3,4
0	0	2305	0,02	1,9
0	0	2048	0,02	1,9
0	0	2402	9,13E-03	1,1

10	1135,00	282,00	2,00	0,80	291	1,59	0,04	0,21	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,13	16,3
0	0	30	0,13	16,2
0	0	33	0,13	16,0
0	0	32	0,13	16,0
0	0	24	0,08	9,6
0	0	1	0,03	3,9
0	0	209	0,03	3,5
0	0	2305	0,02	2,4
0	0	2048	0,02	2,3
0	0	2402	8,98E-03	1,1

7	1143,00	1241,00	2,00	0,79	232	1,59	0,04	0,21	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	33	0,11	14,4
0	0	31	0,11	14,3
0	0	32	0,11	14,3
0	0	30	0,11	14,2
0	0	24	0,06	7,5
0	0	1	0,05	6,6
0	0	209	0,04	5,1
0	0	1012	0,02	2,2
0	0	2380	0,02	2,2
0	0	2381	0,01	1,5

11	995,00	-108,00	2,00	0,76	315	1,59	0,04	0,21	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,12	15,1
0	0	31	0,12	15,1
0	0	32	0,11	14,9
0	0	33	0,11	14,9
0	0	24	0,07	9,0
0	0	1	0,04	5,6
0	0	209	0,04	4,9
0	0	2305	0,02	2,5
0	0	2048	0,02	2,4
0	0	2402	9,27E-03	1,2

6	1028,00	1519,00	2,00	0,76	217	2,22	0,04	0,21	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,10	13,1
0	0	33	0,10	13,1
0	0	30	0,10	13,0
0	0	32	0,10	13,0
0	0	1	0,07	8,8
0	0	24	0,06	7,7
0	0	209	0,04	5,9
0	0	1012	0,03	4,3
0	0	4	0,02	2,0
0	0	5	0,01	1,8

14	449,00	-610,00	2,00	0,76	352	2,22	0,04	0,21	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	11,7
0	0	31	0,09	11,6
0	0	32	0,09	11,5
0	0	33	0,09	11,4
0	0	1	0,07	9,7
0	0	24	0,06	8,5
0	0	209	0,06	8,5
0	0	1012	0,06	8,0
0	0	5	0,02	2,1
0	0	4	0,01	1,8

15	133,00	-642,00	2,00	0,75	8	2,22	0,04	0,21	3
----	--------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,09	11,9
0	0	30	0,09	11,9

0	0	33	0,09	11,7
0	0	32	0,09	11,7
0	0	1	0,07	10,0
0	0	209	0,07	8,9
0	0	24	0,06	7,8
0	0	1012	0,06	7,7
0	0	5	0,02	2,2
0	0	4	0,01	1,9

18	-401,00	-256,00	2,00	0,74	41	2,22	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,10	13,4
0	0	30	0,10	13,3
0	0	33	0,10	13,2
0	0	32	0,10	13,1
0	0	209	0,08	10,1
0	0	1	0,07	9,5
0	0	24	0,06	8,5
0	0	4	0,02	2,2
0	0	5	0,01	1,5
0	0	6088	8,64E-03	1,2

5	761,00	1751,00	2,00	0,74	201	2,22	0,04	0,21	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,09	12,5
0	0	33	0,09	12,5
0	0	32	0,09	12,5
0	0	30	0,09	12,5
0	0	1	0,07	9,1
0	0	24	0,06	7,8
0	0	1012	0,04	6,0
0	0	209	0,04	5,6
0	0	2402	0,02	2,0
0	0	4	0,01	2,0

4	348,00	1861,00	2,00	0,73	182	2,22	0,04	0,21	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,09	12,2
0	0	30	0,09	12,2
0	0	32	0,09	12,2
0	0	33	0,09	12,2
0	0	1	0,07	9,1
0	0	24	0,06	8,4
0	0	1012	0,05	7,0
0	0	209	0,04	5,4
0	0	2402	0,02	2,3
0	0	5	0,01	2,0

2	-421,00	1674,00	2,00	0,72	147	2,22	0,04	0,21	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,6
0	0	31	0,08	11,5
0	0	32	0,08	11,5
0	0	33	0,08	11,4

0	0	24	0,07	9,8
0	0	1	0,06	8,3
0	0	1012	0,04	5,1
0	0	209	0,03	4,8
0	0	2305	0,03	4,2
0	0	2048	0,03	4,2

19	-685,00	173,00	2,00	0,70	68	1,59	0,04	0,21	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,10	14,8
0	0	31	0,10	14,8
0	0	32	0,10	14,7
0	0	33	0,10	14,6
0	0	24	0,07	9,6
0	0	1	0,05	6,9
0	0	209	0,05	6,6
0	0	4	9,45E-03	1,3
0	0	6088	7,67E-03	1,1
0	0	2402	7,24E-03	1,0

3	-45,00	1904,00	2,00	0,69	166	2,22	0,04	0,21	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,6
0	0	31	0,08	11,6
0	0	32	0,08	11,6
0	0	33	0,08	11,5
0	0	1	0,06	9,1
0	0	24	0,06	9,1
0	0	1012	0,05	6,9
0	0	209	0,04	5,1
0	0	2305	0,02	2,4
0	0	2048	0,02	2,3

17	-397,00	-483,00	2,00	0,69	34	2,22	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,09	12,6
0	0	30	0,09	12,5
0	0	33	0,09	12,4
0	0	32	0,09	12,4
0	0	1	0,07	10,4
0	0	209	0,06	9,2
0	0	24	0,06	8,0
0	0	1012	0,02	3,1
0	0	4	0,02	2,4
0	0	5	0,01	2,0

13	798,00	-615,00	2,00	0,68	336	2,22	0,04	0,21	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,8
0	0	31	0,08	11,8
0	0	32	0,08	11,6
0	0	33	0,08	11,6
0	0	1	0,07	10,0
0	0	24	0,06	8,7

0	0	209	0,05	7,4
0	0	1012	0,04	6,1
0	0	5	0,01	2,2
0	0	4	0,01	1,9

16	-226,00	-659,00	2,00	0,68	24	2,22	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	12,1
0	0	30	0,08	12,0
0	0	33	0,08	11,9
0	0	32	0,08	11,9
0	0	1	0,07	10,7
0	0	209	0,06	8,8
0	0	24	0,05	7,4
0	0	1012	0,04	5,9
0	0	4	0,02	2,3
0	0	5	0,02	2,3

12	1001,00	-422,00	2,00	0,68	324	2,22	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	12,8
0	0	31	0,09	12,8
0	0	32	0,08	12,5
0	0	33	0,08	12,5
0	0	24	0,06	9,4
0	0	1	0,06	9,2
0	0	209	0,05	6,7
0	0	1012	0,02	2,8
0	0	2305	0,01	2,2
0	0	2048	0,01	2,1

1	-766,00	1442,00	2,00	0,67	129	2,22	0,04	0,21	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	11,9
0	0	30	0,08	11,9
0	0	32	0,08	11,8
0	0	33	0,08	11,7
0	0	24	0,07	10,1
0	0	1	0,05	8,0
0	0	2305	0,03	4,5
0	0	2048	0,03	4,5
0	0	209	0,03	4,5
0	0	1012	0,02	3,5

36	-725,00	-77,00	2,00	0,67	58	2,22	0,04	0,21	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,09	13,5
0	0	30	0,09	13,4
0	0	33	0,09	13,3
0	0	32	0,09	13,2
0	0	24	0,06	9,4
0	0	1	0,06	9,2
0	0	209	0,05	7,9
0	0	4	0,02	2,3

	0	0	6088		0,01	1,8				
	0	0	5		9,81E-03	1,5				
20	-897,00	441,00		2,00	0,64	83	1,59	0,04	0,21	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	14,4
0	0	31	0,09	14,4
0	0	32	0,09	14,3
0	0	33	0,09	14,3
0	0	24	0,06	10,0
0	0	1	0,04	6,9
0	0	209	0,03	5,3
0	0	2305	9,84E-03	1,5
0	0	2048	9,68E-03	1,5
0	0	4	8,98E-03	1,4

22	-928,00	1165,00		2,00	0,64	115	2,22	0,04	0,21	3
----	---------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	12,6
0	0	30	0,08	12,6
0	0	33	0,08	12,5
0	0	32	0,08	12,5
0	0	24	0,07	10,8
0	0	1	0,05	7,6
0	0	209	0,03	4,4
0	0	2305	0,02	3,8
0	0	2048	0,02	3,7
0	0	1012	0,01	2,3

54	-34,00	2031,00		2,00	0,64	168	2,22	0,04	0,21	4
----	--------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,07	11,4
0	0	31	0,07	11,3
0	0	32	0,07	11,3
0	0	33	0,07	11,3
0	0	1	0,06	9,6
0	0	24	0,06	8,7
0	0	1012	0,05	7,3
0	0	209	0,03	5,0
0	0	2305	0,02	2,4
0	0	2048	0,01	2,3

21	-966,00	725,00		2,00	0,63	96	1,59	0,04	0,21	3
----	---------	--------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	13,9
0	0	31	0,09	13,8
0	0	32	0,09	13,8
0	0	33	0,09	13,7
0	0	24	0,06	9,9
0	0	1	0,04	6,8
0	0	209	0,03	4,7
0	0	2305	0,02	2,5
0	0	2048	0,02	2,5
0	0	1012	9,64E-03	1,5

35	-500,00	-629,00	2,00	0,62	34	2,22	0,04	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	31	0,08		12,1				
0	0	30	0,08		12,1				
0	0	33	0,07		11,9				
0	0	32	0,07		11,9				
0	0	1	0,07		10,9				
0	0	209	0,05		8,1				
0	0	24	0,05		7,7				
0	0	1012	0,03		4,4				
0	0	4	0,02		2,5				
0	0	5	0,01		2,2				
37	-722,00	-411,00	2,00	0,62	47	2,22	0,04	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	31	0,08		12,4				
0	0	30	0,08		12,3				
0	0	33	0,08		12,2				
0	0	32	0,07		12,1				
0	0	1	0,07		10,7				
0	0	209	0,05		8,0				
0	0	24	0,05		7,9				
0	0	1012	0,02		3,0				
0	0	4	0,02		2,6				
0	0	5	0,01		2,1				
34	-501,00	-855,00	2,00	0,57	30	2,22	0,04	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	31	0,07		11,5				
0	0	1	0,07		11,5				
0	0	30	0,06		11,4				
0	0	33	0,06		11,3				
0	0	32	0,06		11,3				
0	0	209	0,04		7,3				
0	0	24	0,04		7,0				
0	0	1012	0,04		6,8				
0	0	4	0,01		2,6				
0	0	5	0,01		2,5				
55	1060,00	2177,00	2,00	0,54	205	2,22	0,04	0,21	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	31	0,06		11,7				
0	0	33	0,06		11,6				
0	0	30	0,06		11,5				
0	0	32	0,06		11,5				
0	0	1	0,06		10,3				
0	0	1012	0,04		7,1				
0	0	24	0,04		6,8				
0	0	209	0,02		4,6				
0	0	4	0,01		2,4				
0	0	5	0,01		2,4				
56	1423,00	-596,00	2,00	0,54	315	2,22	0,04	0,21	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	31	0,06	12,0
0	0	30	0,06	12,0
0	0	33	0,06	11,7
0	0	32	0,06	11,7
0	0	1	0,06	10,9
0	0	24	0,04	7,8
0	0	209	0,03	5,9
0	0	1012	0,03	5,2
0	0	5	0,01	2,4
0	0	4	0,01	2,3

24	52,00	-1217,00	2,00	0,54	8	3,09	0,04	0,21	3
----	-------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	11,6
0	0	1012	0,06	11,4
0	0	31	0,05	10,2
0	0	30	0,05	10,2
0	0	33	0,05	10,1
0	0	32	0,05	10,0
0	0	209	0,04	7,1
0	0	24	0,04	7,1
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	2,8

38	-722,00	-862,00	2,00	0,53	36	2,22	0,04	0,21	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	11,7
0	0	31	0,06	11,2
0	0	30	0,06	11,2
0	0	33	0,06	11,1
0	0	32	0,06	11,0
0	0	24	0,04	6,9
0	0	209	0,04	6,7
0	0	1012	0,03	6,4
0	0	4	0,01	2,8
0	0	5	0,01	2,5

23	-199,00	-1203,00	2,00	0,52	16	3,09	0,04	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	11,9
0	0	1012	0,05	10,4
0	0	31	0,05	10,3
0	0	30	0,05	10,3
0	0	33	0,05	10,2
0	0	32	0,05	10,1
0	0	209	0,04	7,2
0	0	24	0,04	7,1
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	3,0

25	138,00	-1294,00	2,00	0,52	5	3,09	0,04	0,21	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,06	11,8
0	0	1	0,06	11,7

0	0	31	0,05	10,1
0	0	30	0,05	10,1
0	0	33	0,05	9,9
0	0	32	0,05	9,9
0	0	24	0,04	7,0
0	0	209	0,04	6,8
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,01	2,8

26	102,00	-1405,00	2,00	0,49	6	3,09	0,04	0,21	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,06	12,1
0	0	1	0,06	11,9
0	0	31	0,05	10,0
0	0	30	0,05	9,9
0	0	33	0,05	9,8
0	0	32	0,05	9,8
0	0	24	0,03	6,7
0	0	209	0,03	6,5
0	0	5	0,02	3,2
0	0	4	0,01	2,9

33	-500,00	-1264,00	2,00	0,47	24	3,09	0,04	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	12,3
0	0	31	0,05	10,2
0	0	30	0,05	10,2
0	0	33	0,05	10,1
0	0	32	0,05	10,0
0	0	1012	0,05	9,8
0	0	24	0,03	6,8
0	0	209	0,03	6,8
0	0	4	0,02	3,2
0	0	5	0,01	3,2

27	-173,00	-1419,00	2,00	0,47	14	3,09	0,04	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	12,2
0	0	1012	0,06	11,7
0	0	31	0,05	10,0
0	0	30	0,05	9,9
0	0	33	0,05	9,9
0	0	32	0,05	9,8
0	0	24	0,03	6,5
0	0	209	0,03	6,4
0	0	5	0,02	3,2
0	0	4	0,01	3,0

42	-1424,00	-263,00	2,00	0,47	65	2,22	0,05	0,21	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,6
0	0	31	0,05	11,2
0	0	30	0,05	11,1
0	0	33	0,05	11,0

0	0	32	0,05	10,9
0	0	24	0,03	7,2
0	0	209	0,03	5,7
0	0	1012	0,02	4,9
0	0	4	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,5

39	-725,00	-1217,00	2,00	0,47	31	3,09	0,05	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	12,3
0	0	31	0,05	10,0
0	0	30	0,05	9,9
0	0	33	0,05	9,8
0	0	32	0,05	9,7
0	0	1012	0,04	9,5
0	0	209	0,03	6,5
0	0	24	0,03	6,4
0	0	4	0,01	3,2
0	0	5	0,01	3,2

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,44	22	3,09	0,06	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	12,1
0	0	1012	0,05	11,0
0	0	31	0,04	9,3
0	0	30	0,04	9,2
0	0	33	0,04	9,1
0	0	32	0,04	9,0
0	0	24	0,03	5,9
0	0	209	0,03	5,7
0	0	5	0,01	3,2
0	0	4	0,01	3,1

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,44	27	3,09	0,07	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,9
0	0	1012	0,04	9,7
0	0	31	0,04	9,1
0	0	30	0,04	9,0
0	0	33	0,04	9,0
0	0	32	0,04	8,9
0	0	24	0,03	6,0
0	0	209	0,02	5,5
0	0	4	0,01	3,2
0	0	5	0,01	3,1

53	1461,00	2584,00	2,00	0,44	210	3,09	0,07	0,21	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	10,7
0	0	31	0,04	9,7
0	0	33	0,04	9,6
0	0	30	0,04	9,6
0	0	32	0,04	9,5
0	0	1012	0,03	7,9

0	0	24	0,03	6,2
0	0	209	0,02	4,1
0	0	4	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,8

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,43	74	2,22	0,07	0,21	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,4
0	0	31	0,04	10,1
0	0	30	0,04	10,1
0	0	33	0,04	9,9
0	0	32	0,04	9,9
0	0	24	0,03	6,5
0	0	1012	0,02	5,6
0	0	209	0,02	4,9
0	0	4	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,5

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,43	26	3,09	0,08	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,7
0	0	1012	0,04	10,1
0	0	31	0,04	8,7
0	0	30	0,04	8,6
0	0	33	0,04	8,5
0	0	32	0,04	8,5
0	0	24	0,02	5,5
0	0	209	0,02	5,2
0	0	5	0,01	3,1
0	0	4	0,01	3,1

50	2197,00	-804,00	2,00	0,41	305	3,09	0,08	0,21	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,4
0	0	31	0,04	9,4
0	0	30	0,04	9,3
0	0	33	0,04	9,2
0	0	32	0,04	9,1
0	0	1012	0,03	7,1
0	0	24	0,03	6,2
0	0	209	0,02	4,6
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,9

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,41	58	3,09	0,09	0,21	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,5
0	0	31	0,03	8,6
0	0	30	0,03	8,5
0	0	33	0,03	8,4
0	0	32	0,03	8,3
0	0	1012	0,03	7,1
0	0	24	0,02	5,7
0	0	209	0,02	4,8

	0	0	4	0,01	3,2					
	0	0	5	0,01	2,9					
29	-527,00	-1975,00	2,00	0,41	18	3,09	0,09	0,21	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,4
0	0	1012	0,04	10,5
0	0	31	0,03	8,0
0	0	30	0,03	7,9
0	0	33	0,03	7,8
0	0	32	0,03	7,8
0	0	24	0,02	5,2
0	0	209	0,02	4,5
0	0	5	0,01	3,1
0	0	4	0,01	3,1

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,40	23	3,09	0,09	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	11,3
0	0	1012	0,04	10,3
0	0	31	0,03	7,8
0	0	30	0,03	7,8
0	0	33	0,03	7,7
0	0	32	0,03	7,6
0	0	24	0,02	5,0
0	0	209	0,02	4,4
0	0	5	0,01	3,1
0	0	4	0,01	3,0

30	-643,00	-2122,00	2,00	0,39	20	3,09	0,10	0,21	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	11,1
0	0	1012	0,04	10,6
0	0	31	0,03	7,5
0	0	30	0,03	7,4
0	0	33	0,03	7,4
0	0	32	0,03	7,3
0	0	24	0,02	4,6
0	0	209	0,02	4,1
0	0	5	0,01	3,1
0	0	4	0,01	3,0

51	2840,00	10,00	2,00	0,39	281	3,09	0,10	0,21	4
----	---------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	11,2
0	0	31	0,03	8,7
0	0	30	0,03	8,6
0	0	33	0,03	8,5
0	0	32	0,03	8,4
0	0	1012	0,03	6,8
0	0	24	0,02	5,4
0	0	209	0,02	4,0
0	0	4	0,01	3,0
0	0	5	0,01	2,9

49	1489,00	-1996,00	2,00	0,38	334	3,09	0,10	0,21	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	1		0,04	11,2				
0	0	1012		0,04	10,7				
0	0	31		0,03	7,5				
0	0	30		0,03	7,5				
0	0	33		0,03	7,4				
0	0	32		0,03	7,3				
0	0	24		0,02	5,0				
0	0	209		0,02	4,0				
0	0	5		0,01	3,1				
0	0	4		0,01	2,9				
52	2591,00	2183,00	2,00	0,38	234	3,09	0,10	0,21	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	1		0,04	10,4				
0	0	31		0,03	8,3				
0	0	33		0,03	8,2				
0	0	30		0,03	8,2				
0	0	32		0,03	8,1				
0	0	1012		0,03	7,2				
0	0	24		0,02	4,9				
0	0	209		0,01	3,4				
0	0	4		0,01	2,9				
0	0	5		0,01	2,7				
48	657,00	-2916,00	27,00	0,38	354	6,00	0,10	0,21	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	24		0,04	11,6				
0	0	1012		0,04	9,9				
0	0	1		0,03	8,8				
0	0	31		0,02	6,2				
0	0	30		0,02	6,1				
0	0	33		0,02	6,0				
0	0	32		0,02	6,0				
0	0	209		0,02	4,4				
0	0	5		0,01	2,7				
0	0	4		9,74E-03	2,6				
44	-615,00	-2398,00	2,00	0,38	17	3,09	0,11	0,21	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
0	0	1		0,04	10,5				
0	0	1012		0,04	9,9				
0	0	31		0,03	6,8				
0	0	30		0,03	6,7				
0	0	33		0,03	6,7				
0	0	32		0,02	6,6				
0	0	24		0,02	4,3				
0	0	209		0,01	3,6				
0	0	5		0,01	2,9				
0	0	4		0,01	2,9				
47	657,00	-2916,00	6,00	0,36	354	4,31	0,12	0,21	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				

0	0	1012	0,04	9,9
0	0	1	0,03	9,2
0	0	31	0,02	5,8
0	0	30	0,02	5,8
0	0	33	0,02	5,7
0	0	32	0,02	5,7
0	0	24	0,01	3,9
0	0	6088	0,01	3,6
0	0	209	0,01	3,2
0	0	5	0,01	2,8

46	657,00	-2916,00	3,00	0,36	354	4,31	0,12	0,21	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,04	10,0
0	0	1	0,03	9,3
0	0	31	0,02	5,9
0	0	30	0,02	5,8
0	0	33	0,02	5,8
0	0	32	0,02	5,7
0	0	24	0,01	3,9
0	0	209	0,01	3,2
0	0	6088	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,8

45	530,00	-2811,00	2,00	0,35	356	4,31	0,12	0,21	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1012	0,04	10,6
0	0	1	0,03	9,9
0	0	31	0,02	6,3
0	0	30	0,02	6,3
0	0	33	0,02	6,2
0	0	32	0,02	6,2
0	0	24	0,01	4,3
0	0	209	0,01	3,5
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	9,79E-03	2,8

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
25	138,00	-1294,00	2,00	0,04	270	0,55	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6083	5,79E-03	15,6
0	0	6089	1,56E-03	4,2
0	0	6084	3,79E-04	1,0

9	1186,00	533,00	2,00	0,03	263	2,16	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,03	94,7
0	0	6088	1,03E-03	3,4
0	0	6000	2,69E-04	0,9
0	0	6080	1,40E-04	0,5
0	0	6079	1,25E-04	0,4

	0	0	6089		2,66E-05	0,1				
8	1165,00	888,00		2,00	0,03	242	2,16	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					92,7
	0	0	6088		1,15E-03					3,9
	0	0	6080		3,49E-04					1,2
	0	0	6089		2,61E-04					0,9
	0	0	6000		2,57E-04					0,9
	0	0	6079		1,48E-04					0,5
	0	0	6084		1,35E-06					0,0
11	995,00	-108,00		2,00	0,03	306	2,16	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					95,4
	0	0	6088		9,96E-04					3,3
	0	0	6000		3,57E-04					1,2
	0	0	6079		1,95E-06					0,0
10	1135,00	282,00		2,00	0,03	279	2,16	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					95,8
	0	0	6088		8,64E-04					2,9
	0	0	6000		2,91E-04					1,0
	0	0	6079		5,24E-05					0,2
	0	0	6080		2,90E-05					0,1
	0	0	6089		1,12E-06					0,0
19	-685,00	173,00		2,00	0,03	76	2,16	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					94,1
	0	0	6088		1,50E-03					5,1
	0	0	6000		2,50E-04					0,8
18	-401,00	-256,00		2,00	0,03	45	2,16	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					95,3
	0	0	6088		9,92E-04					3,4
	0	0	6000		2,86E-04					1,0
	0	0	6080		9,83E-05					0,3
36	-725,00	-77,00		2,00	0,03	63	2,16	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					93,5
	0	0	6088		1,53E-03					5,3
	0	0	6000		2,76E-04					1,0
	0	0	6080		7,22E-05					0,3
	0	0	6079		5,52E-06					0,0
14	449,00	-610,00		2,00	0,03	350	2,16	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					96,1
	0	0	6088		7,45E-04					2,6
	0	0	6000		3,58E-04					1,3
7	1143,00	1241,00		2,00	0,03	227	2,16	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,03					92,0

0	0	6088		9,74E-04	3,4					
0	0	6089		4,90E-04	1,7					
0	0	6080		3,49E-04	1,2					
0	0	6000		2,86E-04	1,0					
0	0	6079		8,96E-05	0,3					
0	0	6084		5,56E-05	0,2					
0	0	6083		2,67E-05	0,1					
15	133,00	-642,00	2,00	0,03	7	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1		0,03	96,1					
0	0	6088		7,48E-04	2,6					
0	0	6000		3,39E-04	1,2					
0	0	6080		2,37E-06	0,0					
17	-397,00	-483,00	2,00	0,03	36	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1		0,03	95,2					
0	0	6088		9,27E-04	3,3					
0	0	6000		2,95E-04	1,1					
0	0	6080		1,19E-04	0,4					
12	1001,00	-422,00	2,00	0,03	319	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1		0,03	95,5					
0	0	6088		9,29E-04	3,3					
0	0	6000		3,26E-04	1,2					
0	0	6080		1,19E-06	0,0					
13	798,00	-615,00	2,00	0,03	333	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1		0,03	95,8					
0	0	6088		8,28E-04	3,0					
0	0	6000		3,23E-04	1,2					
20	-897,00	441,00	2,00	0,03	91	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1		0,03	96,1					
0	0	6088		7,93E-04	2,9					
0	0	6000		2,74E-04	1,0					
0	0	6079		3,37E-06	0,0					
0	0	6080		1,22E-06	0,0					
6	1028,00	1519,00	2,00	0,03	215	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1		0,03	91,4					
0	0	6088		8,47E-04	3,1					
0	0	6089		5,37E-04	2,0					
0	0	6000		2,91E-04	1,1					
0	0	6080		2,88E-04	1,0					
0	0	6084		2,06E-04	0,8					
0	0	6083		1,52E-04	0,6					
0	0	6079		4,67E-05	0,2					
16	-226,00	-659,00	2,00	0,03	24	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1		0,03	95,7					

	0	0	6088	8,32E-04	3,0					
	0	0	6000	2,99E-04	1,1					
	0	0	6080	5,48E-05	0,2					
37	-722,00	-411,00	2,00	0,03	50	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,03	93,0						
0	0	6088	1,16E-03	4,2						
0	0	6080	2,97E-04	1,1						
0	0	6000	2,52E-04	0,9						
0	0	6089	2,03E-04	0,7						
0	0	6079	1,46E-06	0,0						
35	-500,00	-629,00	2,00	0,03	36	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,03	94,9						
0	0	6088	9,39E-04	3,5						
0	0	6000	2,63E-04	1,0						
0	0	6080	1,72E-04	0,6						
5	761,00	1751,00	2,00	0,03	201	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,02	91,3						
0	0	6088	7,50E-04	2,8						
0	0	6089	3,80E-04	1,4						
0	0	6083	3,57E-04	1,3						
0	0	6084	3,05E-04	1,1						
0	0	6000	3,04E-04	1,1						
0	0	6080	2,05E-04	0,8						
0	0	6079	1,68E-05	0,1						
21	-966,00	725,00	2,00	0,03	104	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,03	96,2						
0	0	6088	7,23E-04	2,7						
0	0	6000	2,79E-04	1,0						
0	0	6080	2,35E-06	0,0						
4	348,00	1861,00	2,00	0,03	184	2,16	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,02	93,3						
0	0	6088	6,91E-04	2,7						
0	0	6083	3,59E-04	1,4						
0	0	6000	3,21E-04	1,2						
0	0	6084	1,39E-04	0,5						
0	0	6080	1,14E-04	0,4						
0	0	6089	1,10E-04	0,4						
0	0	6079	2,52E-06	0,0						
22	-928,00	1165,00	2,00	0,03	122	3,04	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,02	96,8						
0	0	6088	5,58E-04	2,2						
0	0	6000	2,48E-04	1,0						
0	0	6080	1,28E-06	0,0						
2	-421,00	1674,00	2,00	0,03	151	3,04	0,00	0,00	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,6
0	0	6088	5,53E-04	2,2
0	0	6000	2,94E-04	1,2
0	0	6080	6,11E-06	0,0
0	0	6083	2,45E-06	0,0

1	-766,00	1442,00	2,00	0,03	135	3,04	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,7
0	0	6088	5,65E-04	2,2
0	0	6000	2,61E-04	1,0
0	0	6080	3,11E-06	0,0

34	-501,00	-855,00	2,00	0,03	31	2,16	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,0
0	0	6088	8,68E-04	3,5
0	0	6000	2,32E-04	0,9
0	0	6080	1,65E-04	0,7

3	-45,00	1904,00	2,00	0,02	168	3,04	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,3
0	0	6088	5,43E-04	2,2
0	0	6000	2,80E-04	1,1
0	0	6083	7,72E-05	0,3
0	0	6080	2,32E-05	0,1
0	0	6084	4,34E-06	0,0
0	0	6089	2,55E-06	0,0

56	1423,00	-596,00	2,00	0,02	311	3,04	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,2
0	0	6088	7,22E-04	2,9
0	0	6000	2,11E-04	0,9
0	0	6080	5,85E-06	0,0
0	0	6079	2,11E-06	0,0

38	-722,00	-862,00	2,00	0,02	37	2,16	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	92,7
0	0	6088	9,09E-04	3,7
0	0	6089	3,99E-04	1,6
0	0	6080	2,70E-04	1,1
0	0	6000	2,16E-04	0,9

54	-34,00	2031,00	2,00	0,02	170	3,04	0,00	0,00	4
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,0
0	0	6088	5,36E-04	2,2
0	0	6000	2,58E-04	1,1
0	0	6083	1,14E-04	0,5
0	0	6080	3,74E-05	0,2
0	0	6084	9,84E-06	0,0
0	0	6089	6,58E-06	0,0

24	52,00	-1217,00	2,00	0,02	7	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,02		96,6				
0	0	6088	5,78E-04		2,4				
0	0	6000	2,07E-04		0,9				
0	0	6080	2,35E-05		0,1				
23	-199,00	-1203,00	2,00	0,02	16	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,02		96,4				
0	0	6088	5,95E-04		2,5				
0	0	6000	1,96E-04		0,8				
0	0	6080	4,37E-05		0,2				
42	-1424,00	-263,00	2,00	0,02	68	3,04	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,02		93,0				
0	0	6088	1,12E-03		4,8				
0	0	6080	1,73E-04		0,7				
0	0	6000	1,68E-04		0,7				
0	0	6079	1,65E-04		0,7				
0	0	6089	4,23E-06		0,0				
55	1060,00	2177,00	2,00	0,02	204	3,04	0,00	0,00	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,02		92,1				
0	0	6088	5,58E-04		2,5				
0	0	6089	3,36E-04		1,5				
0	0	6083	2,69E-04		1,2				
0	0	6084	2,62E-04		1,2				
0	0	6000	1,87E-04		0,8				
0	0	6080	1,56E-04		0,7				
0	0	6079	1,62E-05		0,1				
26	102,00	-1405,00	2,00	0,02	5	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,02		96,5				
0	0	6088	5,63E-04		2,5				
0	0	6000	1,83E-04		0,8				
0	0	6080	2,97E-05		0,1				
33	-500,00	-1264,00	2,00	0,02	24	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,02		96,0				
0	0	6088	6,17E-04		2,8				
0	0	6000	1,79E-04		0,8				
0	0	6080	1,03E-04		0,5				
39	-725,00	-1217,00	2,00	0,02	31	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,02		94,2				
0	0	6088	6,47E-04		2,9				
0	0	6089	3,26E-04		1,5				
0	0	6000	1,68E-04		0,8				
0	0	6080	1,49E-04		0,7				
27	-173,00	-1419,00	2,00	0,02	13	3,04	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,2
0	0	6088	5,74E-04	2,6
0	0	6000	1,76E-04	0,8
0	0	6080	5,75E-05	0,3
0	0	6083	3,04E-05	0,1

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,02	77	3,04	0,00	0,00	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	93,5
0	0	6088	9,40E-04	4,5
0	0	6079	1,57E-04	0,7
0	0	6000	1,47E-04	0,7
0	0	6080	1,27E-04	0,6
0	0	6089	1,52E-06	0,0

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,02	27	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	93,1
0	0	6088	5,95E-04	2,9
0	0	6089	5,22E-04	2,5
0	0	6080	1,53E-04	0,7
0	0	6000	1,49E-04	0,7

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,02	22	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	96,0
0	0	6088	5,68E-04	2,8
0	0	6000	1,47E-04	0,7
0	0	6080	1,00E-04	0,5

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,02	26	3,04	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	92,5
0	0	6089	6,31E-04	3,2
0	0	6088	5,68E-04	2,9
0	0	6080	1,47E-04	0,7
0	0	6000	1,37E-04	0,7
0	0	6079	1,31E-06	0,0

50	2197,00	-804,00	2,00	0,02	302	3,04	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,9
0	0	6088	5,92E-04	3,1
0	0	6000	1,33E-04	0,7
0	0	6080	4,77E-05	0,2
0	0	6079	1,37E-05	0,1
0	0	6089	1,15E-06	0,0

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,02	60	3,04	0,00	0,00	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	91,8
0	0	6088	7,84E-04	4,1
0	0	6080	2,78E-04	1,5
0	0	6089	2,19E-04	1,1
0	0	6079	1,71E-04	0,9

	0	0	6000		1,21E-04	0,6				
53	1461,00	2584,00		2,00	0,02	209	3,04	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					92,0
	0	0	6088		4,74E-04					2,5
	0	0	6089		3,18E-04					1,7
	0	0	6084		1,94E-04					1,0
	0	0	6083		1,80E-04					1,0
	0	0	6080		1,72E-04					0,9
	0	0	6000		1,37E-04					0,7
	0	0	6079		2,95E-05					0,2
29	-527,00	-1975,00		2,00	0,02	18	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					93,2
	0	0	6088		5,02E-04					2,8
	0	0	6083		4,72E-04					2,6
	0	0	6080		1,22E-04					0,7
	0	0	6000		1,20E-04					0,7
	0	0	6089		1,28E-05					0,1
	0	0	6079		1,73E-06					0,0
31	-743,00	-1942,00		2,00	0,02	23	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					91,8
	0	0	6088		5,08E-04					2,8
	0	0	6084		3,74E-04					2,1
	0	0	6089		3,10E-04					1,7
	0	0	6080		1,43E-04					0,8
	0	0	6000		1,16E-04					0,6
	0	0	6083		3,79E-05					0,2
	0	0	6079		3,09E-06					0,0
51	2840,00	10,00		2,00	0,02	279	3,04	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					95,4
	0	0	6088		5,23E-04					3,0
	0	0	6000		1,12E-04					0,7
	0	0	6080		1,06E-04					0,6
	0	0	6079		4,05E-05					0,2
	0	0	6089		1,65E-05					0,1
30	-643,00	-2122,00		2,00	0,02	20	3,04	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	1		0,02					92,8
	0	0	6088		4,72E-04					2,8
	0	0	6083		4,30E-04					2,5
	0	0	6080		1,24E-04					0,7
	0	0	6000		1,07E-04					0,6
	0	0	6089		6,29E-05					0,4
	0	0	6084		3,67E-05					0,2
	0	0	6079		2,86E-06					0,0
49	1489,00	-1996,00		2,00	0,02	333	3,04	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					

	0	0	1	0,02	96,3					
	0	0	6088	4,48E-04	2,7					
	0	0	6000	1,09E-04	0,7					
	0	0	6080	4,74E-05	0,3					
	0	0	6079	3,18E-06	0,0					
44	-615,00	-2398,00	2,00	0,02	17	3,04	0,00	0,00	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	89,9
0	0	6083	8,21E-04	5,1
0	0	6088	4,35E-04	2,7
0	0	6080	1,36E-04	0,8
0	0	6000	9,56E-05	0,6
0	0	6089	9,18E-05	0,6
0	0	6084	4,83E-05	0,3
0	0	6079	6,13E-06	0,0

47	657,00	-2916,00	6,00	0,02	343	0,78	0,00	0,00	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,52E-03	40,8
0	0	6089	3,53E-03	22,1
0	0	6083	2,37E-03	14,8
0	0	6088	2,11E-03	13,2
0	0	6080	4,98E-04	3,1
0	0	6079	4,13E-04	2,6
0	0	6000	3,37E-04	2,1
0	0	6084	1,99E-04	1,2

52	2591,00	2183,00	2,00	0,02	233	3,04	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	93,3
0	0	6088	4,42E-04	2,8
0	0	6089	2,10E-04	1,3
0	0	6080	1,84E-04	1,2
0	0	6000	1,02E-04	0,6
0	0	6079	5,55E-05	0,4
0	0	6084	3,20E-05	0,2
0	0	6083	2,89E-05	0,2

46	657,00	-2916,00	3,00	0,01	353	3,04	0,00	0,00	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	87,6
0	0	6088	1,14E-03	8,0
0	0	6000	2,56E-04	1,8
0	0	6080	2,10E-04	1,5
0	0	6083	1,18E-04	0,8
0	0	6089	2,51E-05	0,2
0	0	6079	1,80E-05	0,1

48	657,00	-2916,00	27,00	0,01	353	4,27	0,00	0,00	5
----	--------	----------	-------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	91,8
0	0	6088	7,44E-04	5,2
0	0	6080	2,01E-04	1,4
0	0	6000	1,78E-04	1,3

0	0	6083	3,94E-05	0,3
0	0	6079	4,25E-06	0,0
0	0	6089	2,29E-06	0,0

45	530,00	-2811,00	2,00	0,01	355	3,04	0,00	0,00	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	95,7
0	0	6088	3,68E-04	2,7
0	0	6080	8,83E-05	0,6
0	0	6000	8,24E-05	0,6
0	0	6083	4,20E-05	0,3
0	0	6079	4,85E-06	0,0
0	0	6089	4,44E-06	0,0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
25	138,00	-1294,00	2,00	0,01	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6083	1,89E-03	15,9
0	0	6089	5,06E-04	4,2
0	0	6084	1,44E-04	1,2

10	1135,00	282,00	2,00	0,01	270	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,61E-03	13,7
0	0	6088	9,58E-04	8,2
0	0	82	5,36E-04	4,6
0	0	84	3,04E-04	2,6
0	0	6086	2,93E-04	2,5
0	0	6077	2,55E-04	2,2
0	0	83	2,44E-04	2,1
0	0	6000	2,06E-04	1,8
0	0	6087	1,88E-04	1,6
0	0	6080	1,72E-04	1,5

9	1186,00	533,00	2,00	9,04E-03	270	0,71	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,17E-03	12,9
0	0	83	4,49E-04	5,0
0	0	6088	4,13E-04	4,6
0	0	84	3,94E-04	4,4
0	0	6000	3,72E-04	4,1
0	0	82	2,95E-04	3,3
0	0	6077	1,90E-04	2,1
0	0	6086	1,72E-04	1,9
0	0	6087	1,18E-04	1,3
0	0	6002	1,15E-04	1,3

19	-685,00	173,00	2,00	6,61E-03	81	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	2,05E-03	30,9
0	0	6088	1,42E-03	21,5
0	0	6086	6,74E-04	10,2

0	0	6087		5,79E-04	8,8				
0	0	6077		3,92E-04	5,9				
0	0	82		2,98E-04	4,5				
0	0	84		2,89E-04	4,4				
0	0	83		2,58E-04	3,9				
0	0	6000		2,39E-04	3,6				
0	0	6011		1,09E-04	1,6				
26	102,00	-1405,00	2,00	6,58E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6083		9,03E-04	13,7				
0	0	6089		4,20E-04	6,4				
0	0	6084		2,92E-04	4,4				
18	-401,00	-256,00	2,00	6,13E-03	40	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6078		2,17E-03	35,3				
0	0	6086		7,62E-04	12,4				
0	0	6088		7,60E-04	12,4				
0	0	6087		4,20E-04	6,9				
0	0	6077		4,09E-04	6,7				
0	0	6000		3,35E-04	5,5				
0	0	84		3,13E-04	5,1				
0	0	83		2,93E-04	4,8				
0	0	82		2,05E-04	3,3				
0	0	6080		1,72E-04	2,8				
35	-500,00	-629,00	2,00	6,10E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		2,76E-04	4,5				
34	-501,00	-855,00	2,00	6,09E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		2,78E-04	4,6				
33	-500,00	-1264,00	2,00	6,05E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		2,90E-04	4,8				
36	-725,00	-77,00	2,00	5,83E-03	64	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6078		1,73E-03	29,7				
0	0	6088		1,01E-03	17,4				
0	0	6086		6,20E-04	10,6				
0	0	6087		5,32E-04	9,1				
0	0	6077		3,29E-04	5,7				
0	0	84		2,79E-04	4,8				
0	0	83		2,63E-04	4,5				
0	0	6000		2,56E-04	4,4				
0	0	82		2,47E-04	4,2				
0	0	6080		2,17E-04	3,7				
47	657,00	-2916,00	6,00	5,79E-03	341	0,71	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
0	0	6089		1,31E-03	22,7				
0	0	6078		1,13E-03	19,6				
0	0	6083		8,21E-04	14,2				

0	0	6088	6,59E-04	11,4
0	0	6086	3,32E-04	5,7
0	0	6079	2,92E-04	5,1
0	0	6087	2,48E-04	4,3
0	0	6000	2,09E-04	3,6
0	0	6077	2,05E-04	3,6
0	0	6080	1,46E-04	2,5

37	-722,00	-411,00	2,00	4,92E-03	47	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,33E-03	27,0
0	0	6088	6,94E-04	14,1
0	0	6086	4,75E-04	9,6
0	0	6089	3,73E-04	7,6
0	0	6087	3,66E-04	7,4
0	0	6080	2,94E-04	6,0
0	0	6077	2,51E-04	5,1
0	0	84	2,33E-04	4,7
0	0	83	2,23E-04	4,5
0	0	6000	2,18E-04	4,4

17	-397,00	-483,00	2,00	4,84E-03	31	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,67E-03	34,4
0	0	6088	6,44E-04	13,3
0	0	6086	5,45E-04	11,3
0	0	6087	3,16E-04	6,5
0	0	6077	3,09E-04	6,4
0	0	6000	2,64E-04	5,5
0	0	84	2,55E-04	5,3
0	0	83	2,39E-04	4,9
0	0	6080	2,00E-04	4,1
0	0	82	1,80E-04	3,7

11	995,00	-108,00	2,00	4,79E-03	300	0,71	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,69E-03	35,3
0	0	6088	8,79E-04	18,3
0	0	82	4,65E-04	9,7
0	0	84	3,14E-04	6,6
0	0	6000	2,70E-04	5,6
0	0	6077	2,63E-04	5,5
0	0	83	2,45E-04	5,1
0	0	6086	2,31E-04	4,8
0	0	6087	1,36E-04	2,8
0	0	6002	7,74E-05	1,6

20	-897,00	441,00	2,00	4,73E-03	100	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,48E-03	31,4
0	0	6088	9,06E-04	19,2
0	0	6086	4,61E-04	9,7
0	0	6087	3,62E-04	7,7
0	0	6077	2,87E-04	6,1

	0	0	82	2,34E-04	4,9				
	0	0	84	2,08E-04	4,4				
	0	0	83	1,79E-04	3,8				
	0	0	6000	1,73E-04	3,7				
	0	0	6079	1,03E-04	2,2				
46	657,00	-2916,00	3,00	4,62E-03	338	0,50	0,00	0,00	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,22E-03	26,5
0	0	6078	7,44E-04	16,1
0	0	6083	7,13E-04	15,4
0	0	6088	4,38E-04	9,5
0	0	6084	2,56E-04	5,6
0	0	6086	2,17E-04	4,7
0	0	6079	2,08E-04	4,5
0	0	6087	1,63E-04	3,5
0	0	6000	1,39E-04	3,0
0	0	6077	1,34E-04	2,9

24	52,00	-1217,00	2,00	4,60E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	-------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	5,99E-04	13,0
0	0	6083	4,97E-04	10,8
0	0	6084	4,67E-05	1,0

8	1165,00	888,00	2,00	4,53E-03	240	0,71	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,29E-03	28,4
0	0	6088	5,71E-04	12,6
0	0	83	3,94E-04	8,7
0	0	84	3,61E-04	8,0
0	0	82	3,46E-04	7,6
0	0	6000	2,81E-04	6,2
0	0	6086	2,34E-04	5,2
0	0	6077	2,04E-04	4,5
0	0	6080	1,81E-04	4,0
0	0	6087	1,51E-04	3,3

16	-226,00	-659,00	2,00	4,15E-03	18	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,49E-03	35,8
0	0	6088	5,64E-04	13,6
0	0	6086	4,27E-04	10,3
0	0	6077	2,69E-04	6,5
0	0	6000	2,34E-04	5,6
0	0	6087	2,31E-04	5,6
0	0	84	2,28E-04	5,5
0	0	83	2,10E-04	5,1
0	0	82	1,62E-04	3,9
0	0	6080	1,55E-04	3,7

15	133,00	-642,00	2,00	4,12E-03	0	0,71	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,69E-03	41,0
0	0	6088	5,58E-04	13,5

0	0	6086		3,28E-04	8,0
0	0	6077		2,86E-04	6,9
0	0	6000		2,57E-04	6,2
0	0	84		2,42E-04	5,9
0	0	83		2,10E-04	5,1
0	0	82		1,71E-04	4,1
0	0	6087		1,41E-04	3,4
0	0	6080		6,80E-05	1,7

14	449,00	-610,00	2,00	3,96E-03	343	0,71	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6078	1,64E-03	41,5
0	0	6088	5,74E-04	14,5
0	0	6077	2,65E-04	6,7
0	0	6000	2,52E-04	6,4
0	0	6086	2,50E-04	6,3
0	0	84	2,47E-04	6,2
0	0	83	2,05E-04	5,2
0	0	82	2,05E-04	5,2
0	0	6087	1,12E-04	2,8
0	0	6002	5,46E-05	1,4

38	-722,00	-862,00	2,00	3,93E-03	30	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6089	9,10E-04	23,1
0	0	6078	8,29E-04	21,1
0	0	6088	4,58E-04	11,7
0	0	6086	2,89E-04	7,4
0	0	6080	2,50E-04	6,4
0	0	6087	2,23E-04	5,7
0	0	84	1,62E-04	4,1
0	0	6077	1,57E-04	4,0
0	0	83	1,56E-04	4,0
0	0	6000	1,45E-04	3,7

7	1143,00	1241,00	2,00	3,77E-03	226	0,71	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6078	1,01E-03	26,9
0	0	6088	4,39E-04	11,6
0	0	83	3,27E-04	8,7
0	0	84	2,97E-04	7,9
0	0	6000	2,60E-04	6,9
0	0	82	2,56E-04	6,8
0	0	6086	1,86E-04	4,9
0	0	6089	1,65E-04	4,4
0	0	6077	1,62E-04	4,3
0	0	6080	1,58E-04	4,2

30	-643,00	-2122,00	2,00	3,77E-03	7	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6084	1,83E-03	48,5
0	0	6089	6,93E-04	18,4
0	0	6083	2,94E-04	7,8
0	0	6078	2,38E-04	6,3

0	0	6088	1,43E-04	3,8
0	0	6080	1,14E-04	3,0
0	0	6079	7,91E-05	2,1
0	0	6086	7,42E-05	2,0
0	0	6087	5,69E-05	1,5
0	0	6077	4,36E-05	1,2

21	-966,00	725,00	2,00	3,75E-03	112	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,27E-03	33,7
0	0	6088	6,29E-04	16,8
0	0	6086	3,33E-04	8,9
0	0	6077	2,42E-04	6,4
0	0	6087	2,40E-04	6,4
0	0	82	2,07E-04	5,5
0	0	84	1,95E-04	5,2
0	0	6000	1,79E-04	4,8
0	0	83	1,68E-04	4,5
0	0	6080	9,22E-05	2,5

12	1001,00	-422,00	2,00	3,72E-03	313	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,32E-03	35,6
0	0	6088	6,45E-04	17,3
0	0	82	3,01E-04	8,1
0	0	84	2,46E-04	6,6
0	0	6000	2,17E-04	5,8
0	0	6077	2,10E-04	5,6
0	0	6086	2,07E-04	5,6
0	0	83	2,06E-04	5,5
0	0	6087	1,18E-04	3,2
0	0	6080	7,00E-05	1,9

31	-743,00	-1942,00	2,00	3,66E-03	27	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	1,43E-03	39,2
0	0	6089	5,97E-04	16,3
0	0	6083	5,67E-04	15,5
0	0	6078	2,92E-04	8,0
0	0	6088	1,65E-04	4,5
0	0	6080	1,03E-04	2,8
0	0	6086	7,86E-05	2,1
0	0	82	6,16E-05	1,7
0	0	84	5,97E-05	1,6
0	0	6087	5,47E-05	1,5

13	798,00	-615,00	2,00	3,52E-03	326	0,71	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,31E-03	37,4
0	0	6088	5,72E-04	16,3
0	0	82	2,35E-04	6,7
0	0	84	2,24E-04	6,4
0	0	6086	2,20E-04	6,2
0	0	6077	2,12E-04	6,0

0	0	6000	2,07E-04	5,9
0	0	83	1,87E-04	5,3
0	0	6087	1,19E-04	3,4
0	0	6080	6,81E-05	1,9

39	-725,00	-1217,00	2,00	3,50E-03	23	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,25E-03	35,7
0	0	6078	5,95E-04	17,0
0	0	6088	3,37E-04	9,6
0	0	6080	2,10E-04	6,0
0	0	6086	1,99E-04	5,7
0	0	6087	1,51E-04	4,3
0	0	84	1,22E-04	3,5
0	0	6079	1,15E-04	3,3
0	0	6077	1,11E-04	3,2
0	0	83	1,09E-04	3,1

6	1028,00	1519,00	2,00	3,33E-03	216	0,71	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	8,75E-04	26,3
0	0	6088	3,68E-04	11,1
0	0	83	2,77E-04	8,3
0	0	84	2,57E-04	7,7
0	0	6000	2,44E-04	7,3
0	0	82	2,06E-04	6,2
0	0	6086	1,63E-04	4,9
0	0	6089	1,57E-04	4,7
0	0	6080	1,43E-04	4,3
0	0	6077	1,43E-04	4,3

40	-735,00	-1493,00	2,00	3,21E-03	20	0,71	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,41E-03	43,7
0	0	6078	4,79E-04	14,9
0	0	6088	2,71E-04	8,4
0	0	6080	1,79E-04	5,6
0	0	6086	1,52E-04	4,7
0	0	6087	1,14E-04	3,6
0	0	6079	1,03E-04	3,2
0	0	84	9,51E-05	3,0
0	0	6077	8,84E-05	2,8
0	0	6000	8,52E-05	2,7

5	761,00	1751,00	2,00	3,08E-03	203	0,71	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	8,12E-04	26,3
0	0	6088	3,32E-04	10,8
0	0	83	2,40E-04	7,8
0	0	6000	2,34E-04	7,6
0	0	84	2,31E-04	7,5
0	0	82	1,81E-04	5,9
0	0	6086	1,52E-04	4,9
0	0	6089	1,44E-04	4,7

	0	0	6077	1,34E-04	4,4					
	0	0	6080	1,31E-04	4,3					
32	-745,00	-1629,00	2,00	3,06E-03	19	0,71	0,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,43E-03	46,6
0	0	6078	4,31E-04	14,1
0	0	6088	2,46E-04	8,0
0	0	6080	1,66E-04	5,4
0	0	6086	1,35E-04	4,4
0	0	6087	1,01E-04	3,3
0	0	6079	9,55E-05	3,1
0	0	84	8,47E-05	2,8
0	0	6077	7,90E-05	2,6
0	0	6000	7,70E-05	2,5

42	-1424,00	-263,00	2,00	3,05E-03	71	0,71	0,00	0,00	0,00	4
----	----------	---------	------	----------	----	------	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	7,06E-04	23,2
0	0	6088	4,66E-04	15,3
0	0	6079	3,34E-04	11,0
0	0	6086	2,32E-04	7,6
0	0	6080	2,28E-04	7,5
0	0	6087	1,89E-04	6,2
0	0	84	1,54E-04	5,1
0	0	82	1,42E-04	4,7
0	0	83	1,38E-04	4,5
0	0	6077	1,31E-04	4,3

22	-928,00	1165,00	2,00	2,99E-03	130	0,71	0,00	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	1,01E-03	33,7
0	0	6088	4,49E-04	15,0
0	0	6086	2,38E-04	7,9
0	0	6077	1,89E-04	6,3
0	0	84	1,75E-04	5,9
0	0	6000	1,74E-04	5,8
0	0	82	1,74E-04	5,8
0	0	6087	1,61E-04	5,4
0	0	83	1,52E-04	5,1
0	0	6080	1,02E-04	3,4

4	348,00	1861,00	2,00	2,96E-03	188	0,71	0,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	8,18E-04	27,6
0	0	6088	3,23E-04	10,9
0	0	6000	2,32E-04	7,8
0	0	84	2,09E-04	7,1
0	0	83	2,05E-04	6,9
0	0	82	1,61E-04	5,4
0	0	6086	1,57E-04	5,3
0	0	6077	1,39E-04	4,7
0	0	6080	1,25E-04	4,2
0	0	6089	1,21E-04	4,1

44	-615,00	-2398,00	2,00	2,90E-03	6	0,71	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6084	1,17E-03		40,3				
0	0	6089	5,17E-04		17,8				
0	0	6083	3,17E-04		10,9				
0	0	6078	2,27E-04		7,8				
0	0	6088	1,35E-04		4,6				
0	0	6080	1,07E-04		3,7				
0	0	6079	7,17E-05		2,5				
0	0	6086	7,11E-05		2,4				
0	0	6087	5,46E-05		1,9				
0	0	6077	4,19E-05		1,4				
2	-421,00	1674,00	2,00	2,84E-03	159	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6078	8,99E-04		31,7				
0	0	6088	3,57E-04		12,6				
0	0	6000	2,04E-04		7,2				
0	0	6086	1,86E-04		6,6				
0	0	84	1,79E-04		6,3				
0	0	6077	1,61E-04		5,7				
0	0	83	1,57E-04		5,6				
0	0	82	1,52E-04		5,4				
0	0	6087	1,19E-04		4,2				
0	0	6080	1,14E-04		4,0				
48	657,00	-2916,00	27,00	2,81E-03	334	0,50	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6083	9,45E-04		33,6				
0	0	6084	4,57E-04		16,2				
0	0	6089	3,32E-04		11,8				
0	0	6078	3,13E-04		11,1				
0	0	6088	1,90E-04		6,8				
0	0	6080	1,28E-04		4,6				
0	0	6079	1,04E-04		3,7				
0	0	6086	9,68E-05		3,4				
0	0	6087	7,41E-05		2,6				
0	0	6077	5,75E-05		2,0				
1	-766,00	1442,00	2,00	2,79E-03	142	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6078	9,25E-04		33,2				
0	0	6088	3,83E-04		13,8				
0	0	6086	2,00E-04		7,2				
0	0	6000	1,86E-04		6,7				
0	0	84	1,77E-04		6,3				
0	0	6077	1,69E-04		6,1				
0	0	82	1,65E-04		5,9				
0	0	83	1,55E-04		5,6				
0	0	6087	1,30E-04		4,7				
0	0	6080	1,02E-04		3,6				
3	-45,00	1904,00	2,00	2,72E-03	174	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6078	7,82E-04	28,7
0	0	6088	3,13E-04	11,5
0	0	6000	2,05E-04	7,5
0	0	84	1,86E-04	6,8
0	0	83	1,75E-04	6,4
0	0	6086	1,55E-04	5,7
0	0	82	1,51E-04	5,6
0	0	6077	1,36E-04	5,0
0	0	6080	1,16E-04	4,3
0	0	6087	9,99E-05	3,7

23	-199,00	-1203,00	2,00	2,63E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6089	6,79E-04	25,8
0	0	6084	1,21E-06	0,0

56	1423,00	-596,00	2,00	2,56E-03	306	0,71	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6078	7,82E-04	30,5
0	0	6088	4,30E-04	16,8
0	0	82	2,22E-04	8,6
0	0	84	1,83E-04	7,1
0	0	83	1,67E-04	6,5
0	0	6086	1,52E-04	5,9
0	0	6000	1,38E-04	5,4
0	0	6077	1,28E-04	5,0
0	0	6080	1,04E-04	4,0
0	0	6087	9,57E-05	3,7

54	-34,00	2031,00	2,00	2,48E-03	175	0,71	0,00	0,00	4
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6078	6,85E-04	27,6
0	0	6088	2,84E-04	11,4
0	0	6000	1,79E-04	7,2
0	0	84	1,74E-04	7,0
0	0	83	1,66E-04	6,7
0	0	82	1,44E-04	5,8
0	0	6086	1,39E-04	5,6
0	0	6077	1,19E-04	4,8
0	0	6080	1,12E-04	4,5
0	0	6083	9,52E-05	3,8

29	-527,00	-1975,00	2,00	2,46E-03	3	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6089	8,19E-04	33,3
0	0	6084	3,12E-04	12,7
0	0	6083	3,08E-04	12,5
0	0	6078	2,51E-04	10,2
0	0	6088	1,53E-04	6,2
0	0	6080	1,24E-04	5,1
0	0	6079	9,14E-05	3,7
0	0	6086	8,20E-05	3,3
0	0	6087	6,38E-05	2,6
0	0	6077	4,67E-05	1,9

27	-173,00	-1419,00	2,00	2,42E-03	8	0,71	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6078	6,32E-04		26,1				
0	0	6088	3,20E-04		13,2				
0	0	6083	2,55E-04		10,5				
0	0	6086	1,79E-04		7,4				
0	0	6080	1,59E-04		6,6				
0	0	84	1,36E-04		5,6				
0	0	82	1,27E-04		5,2				
0	0	83	1,20E-04		5,0				
0	0	6087	1,20E-04		5,0				
0	0	6077	1,12E-04		4,6				
28	-518,00	-1552,00	2,00	2,37E-03	2	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	1,08E-03		45,5				
0	0	6078	3,00E-04		12,7				
0	0	6088	1,94E-04		8,2				
0	0	6080	1,58E-04		6,7				
0	0	6079	1,41E-04		5,9				
0	0	6086	1,10E-04		4,7				
0	0	6087	8,98E-05		3,8				
0	0	6077	5,81E-05		2,5				
0	0	84	5,31E-05		2,2				
0	0	6000	5,21E-05		2,2				
41	-1778,00	-58,00	2,00	2,32E-03	80	1,02	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6078	5,68E-04		24,5				
0	0	6088	3,66E-04		15,8				
0	0	6079	2,17E-04		9,3				
0	0	6086	1,76E-04		7,6				
0	0	6080	1,59E-04		6,8				
0	0	6087	1,42E-04		6,1				
0	0	84	1,29E-04		5,6				
0	0	82	1,20E-04		5,2				
0	0	83	1,15E-04		5,0				
0	0	6077	1,05E-04		4,5				
55	1060,00	2177,00	2,00	2,11E-03	206	1,02	0,00	0,00	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6078	5,21E-04		24,7				
0	0	6088	2,29E-04		10,9				
0	0	83	1,64E-04		7,8				
0	0	84	1,59E-04		7,6				
0	0	6000	1,40E-04		6,7				
0	0	82	1,32E-04		6,3				
0	0	6089	1,17E-04		5,6				
0	0	6086	1,04E-04		4,9				
0	0	6080	9,82E-05		4,7				
0	0	6077	8,71E-05		4,1				
43	-1817,00	-803,00	2,00	1,97E-03	61	1,02	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6078	4,43E-04	22,5
0	0	6088	2,70E-04	13,7
0	0	6089	1,80E-04	9,1
0	0	6079	1,73E-04	8,8
0	0	6080	1,57E-04	8,0
0	0	6086	1,35E-04	6,9
0	0	6087	1,05E-04	5,3
0	0	84	9,71E-05	4,9
0	0	82	9,02E-05	4,6
0	0	83	8,84E-05	4,5

50	2197,00	-804,00	2,00	1,49E-03	299	1,02	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	4,15E-04	27,8
0	0	6088	2,30E-04	15,4
0	0	82	1,38E-04	9,3
0	0	84	1,14E-04	7,6
0	0	83	1,06E-04	7,1
0	0	6086	8,62E-05	5,8
0	0	6000	7,93E-05	5,3
0	0	6080	7,64E-05	5,1
0	0	6077	6,88E-05	4,6
0	0	6087	5,69E-05	3,8

53	1461,00	2584,00	2,00	1,49E-03	210	1,45	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	3,55E-04	23,8
0	0	6088	1,63E-04	10,9
0	0	83	1,14E-04	7,6
0	0	84	1,11E-04	7,4
0	0	82	9,52E-05	6,4
0	0	6089	9,45E-05	6,4
0	0	6000	9,05E-05	6,1
0	0	6086	7,37E-05	5,0
0	0	6080	7,29E-05	4,9
0	0	6077	5,96E-05	4,0

51	2840,00	10,00	2,00	1,25E-03	276	1,45	0,00	0,00	4
----	---------	-------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	3,30E-04	26,4
0	0	6088	1,84E-04	14,7
0	0	82	1,12E-04	8,9
0	0	84	9,68E-05	7,7
0	0	83	9,35E-05	7,5
0	0	6086	7,06E-05	5,6
0	0	6080	6,75E-05	5,4
0	0	6000	6,41E-05	5,1
0	0	6077	5,50E-05	4,4
0	0	6087	4,81E-05	3,8

45	530,00	-2811,00	2,00	1,24E-03	341	0,71	0,00	0,00	4
----	--------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6083	3,60E-04	29,1
0	0	6089	1,78E-04	14,3

0	0	6078	1,66E-04	13,4
0	0	6088	9,97E-05	8,0
0	0	6080	8,06E-05	6,5
0	0	6086	5,17E-05	4,2
0	0	6084	5,04E-05	4,1
0	0	6079	4,90E-05	4,0
0	0	6087	3,90E-05	3,2
0	0	6077	3,05E-05	2,5

52	2591,00	2183,00	2,00	1,14E-03	233	6,00	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	3,21E-04	28,2
0	0	6088	1,48E-04	13,0
0	0	83	7,60E-05	6,7
0	0	84	7,27E-05	6,4
0	0	6089	7,26E-05	6,4
0	0	6086	7,22E-05	6,3
0	0	6000	6,85E-05	6,0
0	0	82	5,95E-05	5,2
0	0	6077	5,43E-05	4,8
0	0	6087	4,97E-05	4,4

49	1489,00	-1996,00	2,00	1,13E-03	329	1,45	0,00	0,00	4
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6078	3,36E-04	29,8
0	0	6088	1,72E-04	15,2
0	0	82	8,53E-05	7,6
0	0	84	7,96E-05	7,1
0	0	6086	7,67E-05	6,8
0	0	83	7,05E-05	6,3
0	0	6080	6,36E-05	5,6
0	0	6000	6,03E-05	5,4
0	0	6077	5,74E-05	5,1
0	0	6087	4,98E-05	4,4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	1143,00	1241,00	2,00	0,15	230	2,15	0,10	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,80E-03	4,5
0	0	33	6,38E-03	4,2
0	0	30	5,95E-03	4,0
0	0	32	5,91E-03	3,9
0	0	4	5,45E-03	3,6
0	0	31	5,29E-03	3,5
0	0	5	4,37E-03	2,9
0	0	24	1,51E-03	1,0
0	0	83	1,23E-03	0,8
0	0	209	1,21E-03	0,8

6	1028,00	1519,00	2,00	0,15	216	2,15	0,10	0,12	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	1	6,85E-03	4,6
0	0	33	5,90E-03	3,9
0	0	30	5,48E-03	3,6
0	0	32	5,47E-03	3,6
0	0	4	5,27E-03	3,5
0	0	5	4,89E-03	3,3
0	0	31	4,87E-03	3,2
0	0	24	1,38E-03	0,9
0	0	6088	1,10E-03	0,7
0	0	209	1,09E-03	0,7

8	1165,00	888,00	2,00	0,15	248	2,15	0,10	0,12	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	6,75E-03	4,5
0	0	30	6,39E-03	4,3
0	0	1	6,29E-03	4,2
0	0	32	6,25E-03	4,2
0	0	31	5,69E-03	3,8
0	0	4	5,18E-03	3,5
0	0	5	3,24E-03	2,2
0	0	24	1,74E-03	1,2
0	0	83	1,61E-03	1,1
0	0	84	1,35E-03	0,9

18	-401,00	-256,00	2,00	0,15	42	2,15	0,10	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,43E-03	5,0
0	0	33	5,81E-03	3,9
0	0	30	5,49E-03	3,7
0	0	4	5,48E-03	3,7
0	0	32	5,42E-03	3,6
0	0	31	4,86E-03	3,3
0	0	5	4,26E-03	2,8
0	0	209	1,89E-03	1,3
0	0	24	1,49E-03	1,0
0	0	84	1,28E-03	0,9

9	1186,00	533,00	2,00	0,15	270	1,53	0,10	0,12	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	6,85E-03	4,6
0	0	30	6,58E-03	4,4
0	0	32	6,42E-03	4,3
0	0	31	5,80E-03	3,9
0	0	1	4,94E-03	3,3
0	0	4	3,22E-03	2,2
0	0	5	2,05E-03	1,4
0	0	83	1,98E-03	1,3
0	0	24	1,71E-03	1,1
0	0	84	1,67E-03	1,1

5	761,00	1751,00	2,00	0,15	201	2,15	0,10	0,12	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,72E-03	4,5
0	0	33	5,56E-03	3,7

0	0	32	5,20E-03	3,5
0	0	30	5,17E-03	3,5
0	0	4	5,12E-03	3,4
0	0	5	4,99E-03	3,3
0	0	31	4,56E-03	3,1
0	0	24	1,48E-03	1,0
0	0	209	9,96E-04	0,7
0	0	6088	9,73E-04	0,7

14	449,00	-610,00	2,00	0,15	352	2,15	0,10	0,12	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,36E-03	4,9
0	0	5	5,47E-03	3,7
0	0	33	5,18E-03	3,5
0	0	30	4,94E-03	3,3
0	0	32	4,88E-03	3,3
0	0	4	4,70E-03	3,2
0	0	31	4,32E-03	2,9
0	0	24	1,64E-03	1,1
0	0	209	1,54E-03	1,0
0	0	84	1,25E-03	0,8

15	133,00	-642,00	2,00	0,15	8	2,15	0,10	0,12	3
----	--------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,47E-03	5,0
0	0	5	5,53E-03	3,7
0	0	33	5,24E-03	3,5
0	0	4	5,01E-03	3,4
0	0	30	4,96E-03	3,3
0	0	32	4,91E-03	3,3
0	0	31	4,36E-03	2,9
0	0	209	1,60E-03	1,1
0	0	24	1,50E-03	1,0
0	0	84	1,18E-03	0,8

4	348,00	1861,00	2,00	0,15	182	2,15	0,10	0,12	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,62E-03	4,5
0	0	33	5,32E-03	3,6
0	0	5	5,11E-03	3,4
0	0	32	4,99E-03	3,4
0	0	30	4,97E-03	3,3
0	0	4	4,78E-03	3,2
0	0	31	4,37E-03	2,9
0	0	24	1,58E-03	1,1
0	0	209	9,47E-04	0,6
0	0	84	9,14E-04	0,6

17	-397,00	-483,00	2,00	0,15	35	2,15	0,10	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,32E-03	5,0
0	0	4	5,51E-03	3,7
0	0	33	5,08E-03	3,4
0	0	5	5,00E-03	3,4

0	0	30	4,79E-03	3,2
0	0	32	4,74E-03	3,2
0	0	31	4,24E-03	2,9
0	0	209	1,55E-03	1,0
0	0	24	1,32E-03	0,9
0	0	6088	1,19E-03	0,8

11	995,00	-108,00	2,00	0,15	313	1,53	0,10	0,12	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	6,28E-03	4,3
0	0	30	6,04E-03	4,1
0	0	32	5,94E-03	4,0
0	0	31	5,28E-03	3,6
0	0	1	4,92E-03	3,3
0	0	4	2,60E-03	1,8
0	0	5	2,25E-03	1,5
0	0	82	2,23E-03	1,5
0	0	24	1,78E-03	1,2
0	0	83	1,73E-03	1,2

36	-725,00	-77,00	2,00	0,15	60	2,15	0,10	0,12	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,91E-03	4,7
0	0	4	5,54E-03	3,8
0	0	33	5,05E-03	3,4
0	0	30	4,79E-03	3,3
0	0	32	4,70E-03	3,2
0	0	31	4,24E-03	2,9
0	0	5	4,18E-03	2,8
0	0	6088	1,79E-03	1,2
0	0	209	1,44E-03	1,0
0	0	24	1,38E-03	0,9

16	-226,00	-659,00	2,00	0,15	24	2,15	0,10	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,24E-03	4,9
0	0	4	5,34E-03	3,6
0	0	5	5,28E-03	3,6
0	0	33	4,83E-03	3,3
0	0	30	4,56E-03	3,1
0	0	32	4,51E-03	3,1
0	0	31	4,02E-03	2,7
0	0	209	1,42E-03	1,0
0	0	24	1,29E-03	0,9
0	0	6088	1,08E-03	0,7

10	1135,00	282,00	2,00	0,15	288	1,53	0,10	0,12	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	7,02E-03	4,8
0	0	30	6,74E-03	4,6
0	0	32	6,60E-03	4,5
0	0	31	5,92E-03	4,0
0	0	1	4,26E-03	2,9
0	0	4	2,54E-03	1,7

0	0	83	2,04E-03	1,4
0	0	24	1,91E-03	1,3
0	0	84	1,71E-03	1,2
0	0	5	1,57E-03	1,1

19	-685,00	173,00	2,00	0,15	71	2,15	0,10	0,12	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,80E-03	4,6
0	0	33	5,37E-03	3,7
0	0	4	5,23E-03	3,6
0	0	30	5,14E-03	3,5
0	0	32	5,00E-03	3,4
0	0	31	4,55E-03	3,1
0	0	5	3,61E-03	2,5
0	0	209	1,55E-03	1,1
0	0	24	1,52E-03	1,0
0	0	84	1,26E-03	0,9

13	798,00	-615,00	2,00	0,15	336	2,15	0,10	0,12	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,86E-03	4,7
0	0	5	5,14E-03	3,5
0	0	33	4,72E-03	3,2
0	0	30	4,52E-03	3,1
0	0	4	4,51E-03	3,1
0	0	32	4,45E-03	3,0
0	0	31	3,96E-03	2,7
0	0	24	1,52E-03	1,0
0	0	82	1,30E-03	0,9
0	0	209	1,22E-03	0,8

12	1001,00	-422,00	2,00	0,15	323	2,15	0,10	0,12	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,67E-03	4,5
0	0	33	4,81E-03	3,3
0	0	5	4,65E-03	3,2
0	0	30	4,63E-03	3,2
0	0	32	4,54E-03	3,1
0	0	4	4,38E-03	3,0
0	0	31	4,05E-03	2,8
0	0	24	1,64E-03	1,1
0	0	82	1,56E-03	1,1
0	0	84	1,23E-03	0,8

3	-45,00	1904,00	2,00	0,15	166	2,15	0,10	0,12	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,33E-03	4,3
0	0	5	4,91E-03	3,4
0	0	33	4,77E-03	3,3
0	0	4	4,55E-03	3,1
0	0	32	4,49E-03	3,1
0	0	30	4,49E-03	3,1
0	0	31	3,94E-03	2,7
0	0	24	1,60E-03	1,1

	0	0	84		8,51E-04		0,6			
	0	0	209		8,49E-04		0,6			
37	-722,00	-411,00		2,00	0,15	48	2,15	0,10	0,12	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,86E-03	4,7
0	0	4	5,45E-03	3,7
0	0	5	4,70E-03	3,2
0	0	33	4,42E-03	3,0
0	0	30	4,18E-03	2,9
0	0	32	4,12E-03	2,8
0	0	31	3,70E-03	2,5
0	0	6088	1,47E-03	1,0
0	0	209	1,22E-03	0,8
0	0	24	1,17E-03	0,8

2	-421,00	1674,00		2,00	0,15	148	2,15	0,10	0,12	3
---	---------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,28E-03	4,3
0	0	5	4,72E-03	3,2
0	0	33	4,71E-03	3,2
0	0	30	4,49E-03	3,1
0	0	32	4,45E-03	3,1
0	0	4	4,40E-03	3,0
0	0	31	3,92E-03	2,7
0	0	24	1,83E-03	1,3
0	0	84	9,00E-04	0,6
0	0	209	8,82E-04	0,6

35	-500,00	-629,00		2,00	0,15	35	2,15	0,10	0,12	3
----	---------	---------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,94E-03	4,8
0	0	4	5,36E-03	3,7
0	0	5	4,99E-03	3,4
0	0	33	4,42E-03	3,0
0	0	30	4,17E-03	2,9
0	0	32	4,12E-03	2,8
0	0	31	3,69E-03	2,5
0	0	209	1,23E-03	0,8
0	0	6088	1,21E-03	0,8
0	0	24	1,16E-03	0,8

54	-34,00	2031,00		2,00	0,14	168	2,15	0,10	0,12	4
----	--------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,16E-03	4,3
0	0	5	4,82E-03	3,3
0	0	4	4,61E-03	3,2
0	0	33	4,32E-03	3,0
0	0	32	4,06E-03	2,8
0	0	30	4,06E-03	2,8
0	0	31	3,56E-03	2,5
0	0	24	1,43E-03	1,0
0	0	84	7,70E-04	0,5
0	0	6088	7,68E-04	0,5

20	-897,00	441,00	2,00	0,14	87	2,15	0,10	0,12	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	6,60E-03		4,6				
0	0	4	5,17E-03		3,6				
0	0	33	4,62E-03		3,2				
0	0	30	4,45E-03		3,1				
0	0	32	4,32E-03		3,0				
0	0	5	4,05E-03		2,8				
0	0	31	3,92E-03		2,7				
0	0	24	1,52E-03		1,1				
0	0	209	1,22E-03		0,8				
0	0	84	1,06E-03		0,7				
1	-766,00	1442,00	2,00	0,14	131	2,15	0,10	0,12	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	6,11E-03		4,3				
0	0	4	4,43E-03		3,1				
0	0	5	4,43E-03		3,1				
0	0	33	4,32E-03		3,0				
0	0	30	4,14E-03		2,9				
0	0	32	4,08E-03		2,8				
0	0	31	3,62E-03		2,5				
0	0	24	1,72E-03		1,2				
0	0	84	8,64E-04		0,6				
0	0	209	8,46E-04		0,6				
21	-966,00	725,00	2,00	0,14	100	2,15	0,10	0,12	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	6,43E-03		4,5				
0	0	4	4,94E-03		3,4				
0	0	33	4,34E-03		3,0				
0	0	5	4,19E-03		2,9				
0	0	30	4,18E-03		2,9				
0	0	32	4,07E-03		2,8				
0	0	31	3,68E-03		2,6				
0	0	24	1,59E-03		1,1				
0	0	209	1,06E-03		0,7				
0	0	84	9,77E-04		0,7				
34	-501,00	-855,00	2,00	0,14	30	3,03	0,11	0,12	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	6,59E-03		4,6				
0	0	4	5,86E-03		4,1				
0	0	5	5,48E-03		3,8				
0	0	33	3,62E-03		2,5				
0	0	30	3,41E-03		2,4				
0	0	32	3,37E-03		2,4				
0	0	31	3,02E-03		2,1				
0	0	209	1,12E-03		0,8				
0	0	24	1,09E-03		0,8				
0	0	6088	8,64E-04		0,6				
22	-928,00	1165,00	2,00	0,14	118	2,15	0,11	0,12	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	1	6,13E-03	4,3
0	0	4	4,55E-03	3,2
0	0	5	4,27E-03	3,0
0	0	33	4,25E-03	3,0
0	0	30	4,08E-03	2,9
0	0	32	4,00E-03	2,8
0	0	31	3,57E-03	2,5
0	0	24	1,67E-03	1,2
0	0	209	8,84E-04	0,6
0	0	84	8,81E-04	0,6

55	1060,00	2177,00	2,00	0,14	205	3,03	0,11	0,12	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,76E-03	4,0
0	0	4	5,17E-03	3,6
0	0	5	4,99E-03	3,5
0	0	33	3,56E-03	2,5
0	0	32	3,31E-03	2,3
0	0	30	3,31E-03	2,3
0	0	31	2,93E-03	2,1
0	0	24	1,03E-03	0,7
0	0	6088	7,28E-04	0,5
0	0	209	6,81E-04	0,5

38	-722,00	-862,00	2,00	0,14	37	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,37E-03	4,5
0	0	4	5,66E-03	4,0
0	0	5	5,41E-03	3,8
0	0	33	3,29E-03	2,3
0	0	30	3,10E-03	2,2
0	0	32	3,06E-03	2,1
0	0	31	2,75E-03	1,9
0	0	209	9,79E-04	0,7
0	0	6088	9,34E-04	0,7
0	0	24	9,31E-04	0,7

56	1423,00	-596,00	2,00	0,14	314	2,15	0,11	0,12	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,17E-03	4,3
0	0	5	4,67E-03	3,3
0	0	4	4,56E-03	3,2
0	0	33	3,60E-03	2,5
0	0	30	3,44E-03	2,4
0	0	32	3,37E-03	2,4
0	0	31	3,03E-03	2,1
0	0	24	1,07E-03	0,8
0	0	82	9,72E-04	0,7
0	0	6088	9,63E-04	0,7

24	52,00	-1217,00	2,00	0,14	8	3,03	0,11	0,12	3
----	-------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,31E-03	4,4
0	0	5	5,72E-03	4,0

0	0	4	5,30E-03	3,7
0	0	33	3,22E-03	2,3
0	0	30	3,04E-03	2,1
0	0	32	3,01E-03	2,1
0	0	31	2,69E-03	1,9
0	0	24	9,88E-04	0,7
0	0	209	9,25E-04	0,7
0	0	1012	8,74E-04	0,6

23	-199,00	-1203,00	2,00	0,14	16	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,25E-03	4,4
0	0	5	5,58E-03	3,9
0	0	4	5,39E-03	3,8
0	0	33	3,16E-03	2,2
0	0	30	2,98E-03	2,1
0	0	32	2,94E-03	2,1
0	0	31	2,63E-03	1,9
0	0	24	9,49E-04	0,7
0	0	209	9,05E-04	0,6
0	0	1012	7,79E-04	0,6

25	138,00	-1294,00	2,00	0,14	5	3,03	0,11	0,12	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,16E-03	4,4
0	0	5	5,63E-03	4,0
0	0	4	5,18E-03	3,7
0	0	33	3,08E-03	2,2
0	0	30	2,91E-03	2,1
0	0	32	2,88E-03	2,0
0	0	31	2,57E-03	1,8
0	0	24	9,42E-04	0,7
0	0	1012	8,78E-04	0,6
0	0	209	8,58E-04	0,6

26	102,00	-1405,00	2,00	0,14	6	3,03	0,11	0,12	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,92E-03	4,2
0	0	5	5,47E-03	3,9
0	0	4	5,02E-03	3,6
0	0	33	2,88E-03	2,1
0	0	30	2,72E-03	1,9
0	0	32	2,69E-03	1,9
0	0	31	2,40E-03	1,7
0	0	24	8,52E-04	0,6
0	0	1012	8,49E-04	0,6
0	0	209	7,67E-04	0,5

42	-1424,00	-263,00	2,00	0,14	67	3,03	0,11	0,12	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,93E-03	4,2
0	0	4	5,49E-03	3,9
0	0	5	4,98E-03	3,6
0	0	33	2,72E-03	1,9

0	0	30	2,58E-03	1,8
0	0	32	2,52E-03	1,8
0	0	31	2,29E-03	1,6
0	0	6088	1,39E-03	1,0
0	0	24	7,98E-04	0,6
0	0	209	7,85E-04	0,6

33	-500,00	-1264,00	2,00	0,14	24	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,92E-03	4,2
0	0	4	5,29E-03	3,8
0	0	5	5,25E-03	3,7
0	0	33	2,85E-03	2,0
0	0	30	2,69E-03	1,9
0	0	32	2,66E-03	1,9
0	0	31	2,38E-03	1,7
0	0	24	8,37E-04	0,6
0	0	6088	8,00E-04	0,6
0	0	209	7,77E-04	0,6

39	-725,00	-1217,00	2,00	0,14	31	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,80E-03	4,1
0	0	4	5,19E-03	3,7
0	0	5	5,18E-03	3,7
0	0	33	2,73E-03	2,0
0	0	30	2,57E-03	1,8
0	0	32	2,54E-03	1,8
0	0	31	2,28E-03	1,6
0	0	6088	8,39E-04	0,6
0	0	24	7,66E-04	0,5
0	0	209	7,33E-04	0,5

27	-173,00	-1419,00	2,00	0,14	14	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,83E-03	4,2
0	0	5	5,36E-03	3,8
0	0	4	5,03E-03	3,6
0	0	33	2,78E-03	2,0
0	0	30	2,62E-03	1,9
0	0	32	2,59E-03	1,9
0	0	31	2,32E-03	1,7
0	0	24	7,98E-04	0,6
0	0	1012	7,91E-04	0,6
0	0	6088	7,38E-04	0,5

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,14	27	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,31E-03	3,8
0	0	4	4,89E-03	3,5
0	0	5	4,80E-03	3,5
0	0	33	2,35E-03	1,7
0	0	30	2,22E-03	1,6
0	0	32	2,19E-03	1,6

0	0	31	1,96E-03	1,4
0	0	6088	7,72E-04	0,6
0	0	6089	6,79E-04	0,5
0	0	24	6,78E-04	0,5

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,14	22	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,39E-03	3,9
0	0	5	4,98E-03	3,6
0	0	4	4,81E-03	3,5
0	0	33	2,40E-03	1,7
0	0	30	2,26E-03	1,6
0	0	32	2,23E-03	1,6
0	0	31	2,01E-03	1,5
0	0	6088	7,36E-04	0,5
0	0	1012	6,95E-04	0,5
0	0	24	6,67E-04	0,5

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,14	76	3,03	0,11	0,12	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,41E-03	3,9
0	0	4	5,08E-03	3,7
0	0	5	4,69E-03	3,4
0	0	33	2,29E-03	1,7
0	0	30	2,18E-03	1,6
0	0	32	2,13E-03	1,5
0	0	31	1,93E-03	1,4
0	0	6088	1,13E-03	0,8
0	0	24	6,90E-04	0,5
0	0	209	6,10E-04	0,4

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,14	26	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,10E-03	3,7
0	0	5	4,69E-03	3,4
0	0	4	4,68E-03	3,4
0	0	33	2,18E-03	1,6
0	0	30	2,05E-03	1,5
0	0	32	2,03E-03	1,5
0	0	31	1,82E-03	1,3
0	0	6089	8,22E-04	0,6
0	0	6088	7,36E-04	0,5
0	0	1012	6,22E-04	0,5

53	1461,00	2584,00	2,00	0,14	209	3,03	0,11	0,12	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,78E-03	3,5
0	0	4	4,37E-03	3,2
0	0	5	4,34E-03	3,2
0	0	33	2,50E-03	1,8
0	0	30	2,32E-03	1,7
0	0	32	2,32E-03	1,7
0	0	31	2,07E-03	1,5
0	0	24	6,55E-04	0,5

	0	0	6088		6,13E-04		0,4			
	0	0	1012		5,29E-04		0,4			
50	2197,00	-804,00		2,00	0,14	304	3,03	0,11	0,12	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,99E-03	3,7
0	0	5	4,51E-03	3,3
0	0	4	4,44E-03	3,3
0	0	33	2,16E-03	1,6
0	0	30	2,05E-03	1,5
0	0	32	2,01E-03	1,5
0	0	31	1,82E-03	1,3
0	0	24	6,52E-04	0,5
0	0	6088	6,41E-04	0,5
0	0	82	5,34E-04	0,4

43	-1817,00	-803,00		2,00	0,14	59	3,03	0,11	0,12	4
----	----------	---------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,85E-03	3,6
0	0	4	4,60E-03	3,4
0	0	5	4,37E-03	3,2
0	0	33	1,98E-03	1,5
0	0	30	1,87E-03	1,4
0	0	32	1,84E-03	1,3
0	0	31	1,66E-03	1,2
0	0	6088	1,00E-03	0,7
0	0	24	5,55E-04	0,4
0	0	209	4,81E-04	0,4

31	-743,00	-1942,00		2,00	0,14	23	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,60E-03	3,4
0	0	5	4,33E-03	3,2
0	0	4	4,29E-03	3,2
0	0	33	1,85E-03	1,4
0	0	30	1,74E-03	1,3
0	0	32	1,72E-03	1,3
0	0	31	1,55E-03	1,1
0	0	6088	6,58E-04	0,5
0	0	1012	5,93E-04	0,4
0	0	24	5,17E-04	0,4

29	-527,00	-1975,00		2,00	0,14	18	3,03	0,11	0,12	3
----	---------	----------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	4,68E-03	3,5
0	0	5	4,38E-03	3,2
0	0	4	4,36E-03	3,2
0	0	33	1,89E-03	1,4
0	0	30	1,78E-03	1,3
0	0	32	1,76E-03	1,3
0	0	31	1,58E-03	1,2
0	0	6088	6,51E-04	0,5
0	0	1012	6,12E-04	0,5
0	0	24	5,40E-04	0,4

51	2840,00	10,00	2,00	0,13	280	3,03	0,11	0,12	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	4,51E-03		3,4				
0	0	4	4,16E-03		3,1				
0	0	5	4,13E-03		3,1				
0	0	33	1,86E-03		1,4				
0	0	30	1,76E-03		1,3				
0	0	32	1,72E-03		1,3				
0	0	31	1,57E-03		1,2				
0	0	6088	6,20E-04		0,5				
0	0	24	5,14E-04		0,4				
0	0	1012	4,33E-04		0,3				
30	-643,00	-2122,00	2,00	0,13	20	3,03	0,11	0,12	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	4,39E-03		3,3				
0	0	5	4,19E-03		3,1				
0	0	4	4,07E-03		3,0				
0	0	33	1,72E-03		1,3				
0	0	30	1,62E-03		1,2				
0	0	32	1,60E-03		1,2				
0	0	31	1,44E-03		1,1				
0	0	6088	6,12E-04		0,5				
0	0	1012	5,93E-04		0,4				
0	0	24	4,69E-04		0,3				
49	1489,00	-1996,00	2,00	0,13	334	3,03	0,11	0,12	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	4,35E-03		3,3				
0	0	5	4,18E-03		3,1				
0	0	4	3,97E-03		3,0				
0	0	33	1,69E-03		1,3				
0	0	30	1,60E-03		1,2				
0	0	32	1,58E-03		1,2				
0	0	31	1,42E-03		1,1				
0	0	1012	5,89E-04		0,4				
0	0	6088	5,54E-04		0,4				
0	0	24	4,92E-04		0,4				
52	2591,00	2183,00	2,00	0,13	233	3,03	0,11	0,12	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	4,06E-03		3,0				
0	0	4	3,81E-03		2,8				
0	0	5	3,78E-03		2,8				
0	0	33	1,82E-03		1,4				
0	0	30	1,70E-03		1,3				
0	0	32	1,68E-03		1,3				
0	0	31	1,52E-03		1,1				
0	0	6088	5,72E-04		0,4				
0	0	24	4,50E-04		0,3				
0	0	1012	4,32E-04		0,3				
44	-615,00	-2398,00	2,00	0,13	17	3,03	0,11	0,12	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	1	4,00E-03	3,0
0	0	5	3,84E-03	2,9
0	0	4	3,82E-03	2,9
0	0	33	1,50E-03	1,1
0	0	30	1,41E-03	1,1
0	0	32	1,40E-03	1,0
0	0	31	1,25E-03	0,9
0	0	6088	5,63E-04	0,4
0	0	1012	5,33E-04	0,4
0	0	24	4,17E-04	0,3

47	657,00	-2916,00	6,00	0,13	353	4,26	0,11	0,12	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	3,52E-03	2,7
0	0	4	3,44E-03	2,6
0	0	1	3,41E-03	2,6
0	0	6088	1,77E-03	1,3
0	0	33	1,20E-03	0,9
0	0	30	1,13E-03	0,9
0	0	32	1,12E-03	0,8
0	0	31	1,00E-03	0,8
0	0	1012	5,16E-04	0,4
0	0	24	3,74E-04	0,3

48	657,00	-2916,00	27,00	0,13	353	4,26	0,11	0,12	5
----	--------	----------	-------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	3,76E-03	2,8
0	0	4	3,66E-03	2,8
0	0	1	3,61E-03	2,7
0	0	33	1,32E-03	1,0
0	0	30	1,25E-03	0,9
0	0	32	1,23E-03	0,9
0	0	31	1,11E-03	0,8
0	0	24	9,91E-04	0,7
0	0	6088	9,63E-04	0,7
0	0	1012	5,53E-04	0,4

46	657,00	-2916,00	3,00	0,13	353	3,03	0,11	0,12	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	3,46E-03	2,6
0	0	5	3,42E-03	2,6
0	0	4	3,34E-03	2,5
0	0	6088	1,47E-03	1,1
0	0	33	1,20E-03	0,9
0	0	30	1,13E-03	0,9
0	0	32	1,12E-03	0,8
0	0	31	1,01E-03	0,8
0	0	1012	4,90E-04	0,4
0	0	24	3,35E-04	0,3

45	530,00	-2811,00	2,00	0,13	356	4,26	0,11	0,12	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	3,64E-03	2,8
0	0	1	3,52E-03	2,7

0	0	4	3,44E-03	2,6
0	0	33	1,31E-03	1,0
0	0	30	1,23E-03	0,9
0	0	32	1,22E-03	0,9
0	0	31	1,09E-03	0,8
0	0	1012	5,37E-04	0,4
0	0	6088	4,38E-04	0,3
0	0	24	3,89E-04	0,3

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
14	449,00	-610,00	2,00	0,22	350	3,09	0,14	0,17	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	8,9
0	0	24	0,02	8,8
0	0	1	0,01	5,8
0	0	5	4,32E-03	1,9
0	0	32	4,15E-03	1,9
0	0	1012	4,09E-03	1,8
0	0	30	4,02E-03	1,8
0	0	4	3,98E-03	1,8
0	0	33	3,84E-03	1,7
0	0	31	3,83E-03	1,7

18	-401,00	-256,00	2,00	0,22	41	2,22	0,14	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	8,9
0	0	24	0,02	7,5
0	0	1	0,01	5,6
0	0	32	6,18E-03	2,8
0	0	30	5,95E-03	2,7
0	0	33	5,84E-03	2,6
0	0	31	5,80E-03	2,6
0	0	4	3,86E-03	1,7
0	0	5	2,71E-03	1,2
0	0	6078	5,62E-04	0,3

15	133,00	-642,00	2,00	0,22	7	3,09	0,14	0,17	3
----	--------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	8,9
0	0	24	0,02	7,8
0	0	1	0,01	5,8
0	0	32	4,78E-03	2,1
0	0	30	4,60E-03	2,1
0	0	33	4,48E-03	2,0
0	0	31	4,45E-03	2,0
0	0	5	4,22E-03	1,9
0	0	4	3,99E-03	1,8
0	0	1012	3,36E-03	1,5

9	1186,00	533,00	2,00	0,22	270	2,22	0,14	0,17	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	24	0,02	9,0
0	0	209	0,01	5,9
0	0	1	0,01	4,5
0	0	32	6,33E-03	2,8
0	0	30	6,31E-03	2,8
0	0	31	6,17E-03	2,8
0	0	33	5,99E-03	2,7
0	0	4	3,08E-03	1,4
0	0	5	1,70E-03	0,8
0	0	306	4,55E-04	0,2

8	1165,00	888,00	2,00	0,22	249	2,22	0,14	0,17	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,8
0	0	209	0,01	5,9
0	0	1	0,01	4,6
0	0	32	7,27E-03	3,3
0	0	30	7,06E-03	3,2
0	0	31	6,94E-03	3,1
0	0	33	6,93E-03	3,1
0	0	4	3,44E-03	1,6
0	0	5	1,96E-03	0,9
0	0	306	4,60E-04	0,2

7	1143,00	1241,00	2,00	0,22	231	2,22	0,14	0,17	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,7
0	0	209	0,01	5,8
0	0	1	0,01	5,2
0	0	32	6,76E-03	3,1
0	0	30	6,46E-03	2,9
0	0	33	6,43E-03	2,9
0	0	31	6,35E-03	2,9
0	0	4	3,76E-03	1,7
0	0	5	2,79E-03	1,3
0	0	1012	1,09E-03	0,5

11	995,00	-108,00	2,00	0,22	311	2,22	0,14	0,17	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	9,8
0	0	209	0,02	7,0
0	0	1	0,01	5,3
0	0	32	5,20E-03	2,4
0	0	30	5,16E-03	2,3
0	0	31	4,94E-03	2,2
0	0	33	4,82E-03	2,2
0	0	4	2,87E-03	1,3
0	0	5	2,57E-03	1,2
0	0	82	4,85E-04	0,2

17	-397,00	-483,00	2,00	0,22	34	2,22	0,14	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	7,6
0	0	24	0,01	6,7

0	0	1	0,01	5,7
0	0	32	5,38E-03	2,4
0	0	30	5,18E-03	2,4
0	0	33	5,08E-03	2,3
0	0	31	5,05E-03	2,3
0	0	4	3,93E-03	1,8
0	0	5	3,29E-03	1,5
0	0	1012	1,23E-03	0,6

10	1135,00	282,00	2,00	0,22	287	2,22	0,14	0,17	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	10,4
0	0	209	0,01	5,4
0	0	1	9,10E-03	4,1
0	0	32	6,20E-03	2,8
0	0	30	6,18E-03	2,8
0	0	31	5,99E-03	2,7
0	0	33	5,81E-03	2,6
0	0	4	2,53E-03	1,2
0	0	5	1,45E-03	0,7
0	0	6050	6,40E-04	0,3

19	-685,00	173,00	2,00	0,22	70	2,22	0,14	0,17	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,9
0	0	209	0,02	7,2
0	0	1	0,01	5,1
0	0	32	5,88E-03	2,7
0	0	30	5,74E-03	2,6
0	0	31	5,61E-03	2,6
0	0	33	5,57E-03	2,5
0	0	4	3,50E-03	1,6
0	0	5	2,22E-03	1,0
0	0	6078	3,16E-04	0,1

6	1028,00	1519,00	2,00	0,22	217	2,22	0,14	0,17	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,1
0	0	1	0,01	5,4
0	0	209	0,01	5,4
0	0	32	6,21E-03	2,8
0	0	30	5,91E-03	2,7
0	0	33	5,90E-03	2,7
0	0	31	5,79E-03	2,6
0	0	4	3,73E-03	1,7
0	0	5	3,24E-03	1,5
0	0	1012	1,89E-03	0,9

4	348,00	1861,00	2,00	0,22	184	3,09	0,14	0,17	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,9
0	0	209	0,01	5,6
0	0	1	0,01	5,4
0	0	32	4,54E-03	2,1

0	0	30	4,32E-03	2,0
0	0	33	4,22E-03	1,9
0	0	31	4,16E-03	1,9
0	0	4	4,00E-03	1,8
0	0	5	3,92E-03	1,8
0	0	1012	3,17E-03	1,4

16	-226,00	-659,00	2,00	0,22	23	3,09	0,14	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,02	8,0
0	0	24	0,01	6,9
0	0	1	0,01	5,7
0	0	32	4,60E-03	2,1
0	0	30	4,43E-03	2,0
0	0	33	4,34E-03	2,0
0	0	31	4,31E-03	2,0
0	0	4	4,27E-03	2,0
0	0	5	3,83E-03	1,7
0	0	1012	1,84E-03	0,8

5	761,00	1751,00	2,00	0,22	202	2,22	0,14	0,17	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,5
0	0	1	0,01	5,4
0	0	209	0,01	5,0
0	0	32	5,75E-03	2,6
0	0	30	5,45E-03	2,5
0	0	33	5,43E-03	2,5
0	0	31	5,31E-03	2,4
0	0	4	3,65E-03	1,7
0	0	5	3,37E-03	1,5
0	0	1012	2,39E-03	1,1

13	798,00	-615,00	2,00	0,22	334	3,09	0,14	0,17	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,1
0	0	209	0,02	7,4
0	0	1	0,01	5,8
0	0	5	4,28E-03	2,0
0	0	4	3,85E-03	1,8
0	0	32	3,69E-03	1,7
0	0	30	3,61E-03	1,7
0	0	31	3,45E-03	1,6
0	0	33	3,41E-03	1,6
0	0	1012	3,00E-03	1,4

36	-725,00	-77,00	2,00	0,22	59	2,22	0,14	0,17	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,1
0	0	209	0,01	6,9
0	0	1	0,01	5,3
0	0	32	5,46E-03	2,5
0	0	30	5,29E-03	2,4
0	0	33	5,17E-03	2,4

0	0	31	5,17E-03	2,4
0	0	4	3,79E-03	1,7
0	0	5	2,64E-03	1,2
0	0	1012	4,68E-04	0,2

12	1001,00	-422,00	2,00	0,22	322	2,22	0,14	0,17	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,8
0	0	209	0,01	6,5
0	0	1	0,01	5,7
0	0	32	4,76E-03	2,2
0	0	30	4,65E-03	2,1
0	0	31	4,49E-03	2,1
0	0	33	4,44E-03	2,0
0	0	5	3,47E-03	1,6
0	0	4	3,29E-03	1,5
0	0	1012	1,54E-03	0,7

2	-421,00	1674,00	2,00	0,22	149	3,09	0,14	0,17	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	9,7
0	0	1	0,01	5,2
0	0	209	0,01	5,1
0	0	32	4,03E-03	1,9
0	0	30	3,92E-03	1,8
0	0	5	3,80E-03	1,7
0	0	31	3,76E-03	1,7
0	0	33	3,74E-03	1,7
0	0	4	3,50E-03	1,6
0	0	1012	2,64E-03	1,2

3	-45,00	1904,00	2,00	0,22	167	3,09	0,14	0,17	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,7
0	0	1	0,01	5,3
0	0	209	0,01	5,0
0	0	32	4,25E-03	2,0
0	0	30	4,08E-03	1,9
0	0	33	3,96E-03	1,8
0	0	5	3,94E-03	1,8
0	0	31	3,93E-03	1,8
0	0	4	3,64E-03	1,7
0	0	1012	3,19E-03	1,5

20	-897,00	441,00	2,00	0,22	86	2,22	0,15	0,17	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	7,9
0	0	209	0,01	5,8
0	0	1	0,01	5,1
0	0	32	5,13E-03	2,4
0	0	30	5,02E-03	2,3
0	0	31	4,89E-03	2,3
0	0	33	4,85E-03	2,2
0	0	4	3,43E-03	1,6

	0	0	5	2,55E-03	1,2					
	0	0	1012	5,30E-04	0,2					
35	-500,00	-629,00	2,00	0,21	34	3,09	0,15	0,17	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,01	6,9
0	0	24	0,01	6,3
0	0	1	0,01	5,5
0	0	32	4,32E-03	2,0
0	0	4	4,26E-03	2,0
0	0	30	4,16E-03	1,9
0	0	33	4,09E-03	1,9
0	0	31	4,07E-03	1,9
0	0	5	3,51E-03	1,6
0	0	1012	1,32E-03	0,6

37	-722,00	-411,00	2,00	0,21	47	2,22	0,15	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	209	0,01	6,1
0	0	24	0,01	6,1
0	0	1	0,01	5,5
0	0	32	4,73E-03	2,2
0	0	30	4,57E-03	2,1
0	0	33	4,48E-03	2,1
0	0	31	4,46E-03	2,1
0	0	4	3,81E-03	1,8
0	0	5	3,07E-03	1,4
0	0	1012	1,07E-03	0,5

21	-966,00	725,00	2,00	0,21	99	2,22	0,15	0,17	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,2
0	0	209	0,01	5,1
0	0	1	0,01	5,0
0	0	32	4,84E-03	2,3
0	0	30	4,73E-03	2,2
0	0	31	4,60E-03	2,2
0	0	33	4,56E-03	2,1
0	0	4	3,25E-03	1,5
0	0	5	2,66E-03	1,2
0	0	1012	7,97E-04	0,4

1	-766,00	1442,00	2,00	0,21	131	2,22	0,15	0,17	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,02	8,4
0	0	1	0,01	5,0
0	0	209	9,30E-03	4,3
0	0	32	4,58E-03	2,1
0	0	30	4,44E-03	2,1
0	0	31	4,29E-03	2,0
0	0	33	4,29E-03	2,0
0	0	5	3,09E-03	1,4
0	0	4	3,09E-03	1,4
0	0	1012	1,78E-03	0,8

54	-34,00	2031,00	2,00	0,21	169	3,09	0,15	0,17	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	24	0,02		7,9				
0	0	1	0,01		5,2				
0	0	209	9,79E-03		4,6				
0	0	32	3,88E-03		1,8				
0	0	5	3,83E-03		1,8				
0	0	30	3,73E-03		1,7				
0	0	4	3,70E-03		1,7				
0	0	33	3,62E-03		1,7				
0	0	31	3,59E-03		1,7				
0	0	1012	3,12E-03		1,5				
22	-928,00	1165,00	2,00	0,21	118	2,22	0,15	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	24	0,02		8,2				
0	0	1	0,01		5,1				
0	0	209	9,72E-03		4,6				
0	0	32	4,49E-03		2,1				
0	0	30	4,37E-03		2,0				
0	0	31	4,23E-03		2,0				
0	0	33	4,21E-03		2,0				
0	0	4	3,18E-03		1,5				
0	0	5	2,98E-03		1,4				
0	0	1012	1,41E-03		0,7				
34	-501,00	-855,00	2,00	0,21	30	3,09	0,15	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	209	0,01		5,8				
0	0	1	0,01		5,5				
0	0	24	0,01		5,3				
0	0	4	4,02E-03		1,9				
0	0	32	3,80E-03		1,8				
0	0	5	3,76E-03		1,8				
0	0	30	3,66E-03		1,7				
0	0	33	3,60E-03		1,7				
0	0	31	3,59E-03		1,7				
0	0	1012	2,12E-03		1,0				
24	52,00	-1217,00	2,00	0,21	7	3,09	0,15	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	0,01		5,3				
0	0	24	0,01		5,1				
0	0	209	0,01		4,9				
0	0	5	3,85E-03		1,8				
0	0	4	3,79E-03		1,8				
0	0	1012	3,32E-03		1,6				
0	0	32	3,30E-03		1,6				
0	0	30	3,19E-03		1,5				
0	0	33	3,12E-03		1,5				
0	0	31	3,10E-03		1,5				
56	1423,00	-596,00	2,00	0,21	313	3,09	0,15	0,17	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	24	0,01	5,8
0	0	1	0,01	5,4
0	0	209	0,01	5,0
0	0	5	3,76E-03	1,8
0	0	4	3,66E-03	1,8
0	0	32	3,11E-03	1,5
0	0	30	3,06E-03	1,5
0	0	31	2,96E-03	1,4
0	0	33	2,91E-03	1,4
0	0	1012	1,96E-03	0,9

38	-722,00	-862,00	2,00	0,21	36	3,09	0,15	0,17	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	5,2
0	0	209	0,01	5,1
0	0	24	0,01	5,0
0	0	4	3,95E-03	1,9
0	0	5	3,51E-03	1,7
0	0	32	3,49E-03	1,7
0	0	30	3,37E-03	1,6
0	0	33	3,31E-03	1,6
0	0	31	3,30E-03	1,6
0	0	1012	1,82E-03	0,9

23	-199,00	-1203,00	2,00	0,21	16	3,09	0,15	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	5,3
0	0	209	9,92E-03	4,8
0	0	24	9,80E-03	4,7
0	0	5	3,83E-03	1,8
0	0	4	3,70E-03	1,8
0	0	32	3,32E-03	1,6
0	0	30	3,20E-03	1,5
0	0	33	3,14E-03	1,5
0	0	31	3,13E-03	1,5
0	0	1012	3,11E-03	1,5

25	138,00	-1294,00	2,00	0,21	4	3,09	0,15	0,17	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	5,2
0	0	24	0,01	4,9
0	0	209	9,59E-03	4,6
0	0	5	3,82E-03	1,8
0	0	4	3,71E-03	1,8
0	0	1012	3,39E-03	1,6
0	0	32	3,15E-03	1,5
0	0	30	3,04E-03	1,5
0	0	33	2,98E-03	1,4
0	0	31	2,96E-03	1,4

55	1060,00	2177,00	2,00	0,21	205	3,09	0,15	0,17	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,01	5,1
0	0	1	0,01	4,9

0	0	209	7,48E-03	3,6
0	0	32	3,72E-03	1,8
0	0	4	3,55E-03	1,7
0	0	30	3,55E-03	1,7
0	0	33	3,54E-03	1,7
0	0	31	3,48E-03	1,7
0	0	5	3,43E-03	1,7
0	0	1012	2,42E-03	1,2

26	102,00	-1405,00	2,00	0,20	5	3,09	0,15	0,17	3
----	--------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	5,1
0	0	24	9,22E-03	4,5
0	0	209	8,58E-03	4,2
0	0	5	3,72E-03	1,8
0	0	4	3,59E-03	1,8
0	0	1012	3,29E-03	1,6
0	0	32	2,96E-03	1,4
0	0	30	2,86E-03	1,4
0	0	33	2,80E-03	1,4
0	0	31	2,79E-03	1,4

33	-500,00	-1264,00	2,00	0,20	24	3,09	0,15	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	5,1
0	0	24	8,65E-03	4,2
0	0	209	8,52E-03	4,2
0	0	4	3,64E-03	1,8
0	0	5	3,60E-03	1,8
0	0	32	2,99E-03	1,5
0	0	30	2,89E-03	1,4
0	0	33	2,84E-03	1,4
0	0	31	2,83E-03	1,4
0	0	1012	2,66E-03	1,3

27	-173,00	-1419,00	2,00	0,20	13	3,09	0,15	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	5,0
0	0	24	8,71E-03	4,3
0	0	209	8,18E-03	4,0
0	0	5	3,61E-03	1,8
0	0	4	3,58E-03	1,8
0	0	1012	2,99E-03	1,5
0	0	32	2,89E-03	1,4
0	0	30	2,78E-03	1,4
0	0	33	2,73E-03	1,3
0	0	31	2,72E-03	1,3

42	-1424,00	-263,00	2,00	0,20	66	3,09	0,15	0,17	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	5,0
0	0	24	9,05E-03	4,5
0	0	209	8,32E-03	4,1
0	0	4	3,74E-03	1,8

0	0	5	3,20E-03	1,6
0	0	32	3,00E-03	1,5
0	0	30	2,91E-03	1,4
0	0	31	2,86E-03	1,4
0	0	33	2,85E-03	1,4
0	0	1012	1,36E-03	0,7

39	-725,00	-1217,00	2,00	0,20	30	3,09	0,15	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	4,9
0	0	24	8,48E-03	4,2
0	0	209	7,99E-03	3,9
0	0	4	3,64E-03	1,8
0	0	5	3,41E-03	1,7
0	0	32	2,88E-03	1,4
0	0	30	2,78E-03	1,4
0	0	33	2,73E-03	1,3
0	0	31	2,72E-03	1,3
0	0	1012	2,26E-03	1,1

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,20	21	3,09	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	9,42E-03	4,7
0	0	24	7,31E-03	3,7
0	0	209	6,67E-03	3,3
0	0	4	3,40E-03	1,7
0	0	5	3,34E-03	1,7
0	0	1012	2,59E-03	1,3
0	0	32	2,52E-03	1,3
0	0	30	2,43E-03	1,2
0	0	33	2,39E-03	1,2
0	0	31	2,38E-03	1,2

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,20	27	3,09	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	9,31E-03	4,7
0	0	24	7,01E-03	3,5
0	0	209	6,48E-03	3,2
0	0	4	3,37E-03	1,7
0	0	5	3,30E-03	1,7
0	0	32	2,47E-03	1,2
0	0	1012	2,44E-03	1,2
0	0	30	2,39E-03	1,2
0	0	33	2,35E-03	1,2
0	0	31	2,34E-03	1,2

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,20	75	3,09	0,16	0,17	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	9,26E-03	4,6
0	0	24	7,76E-03	3,9
0	0	209	6,48E-03	3,2
0	0	4	3,45E-03	1,7
0	0	5	3,05E-03	1,5
0	0	32	2,54E-03	1,3

0	0	30	2,47E-03	1,2
0	0	31	2,42E-03	1,2
0	0	33	2,41E-03	1,2
0	0	1012	1,48E-03	0,7

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,20	26	3,09	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,93E-03	4,5
0	0	24	6,35E-03	3,2
0	0	209	5,87E-03	3,0
0	0	5	3,22E-03	1,6
0	0	4	3,22E-03	1,6
0	0	1012	2,48E-03	1,3
0	0	32	2,29E-03	1,2
0	0	30	2,21E-03	1,1
0	0	33	2,18E-03	1,1
0	0	31	2,17E-03	1,1

53	1461,00	2584,00	2,00	0,20	210	3,09	0,16	0,17	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,29E-03	4,2
0	0	24	7,18E-03	3,6
0	0	209	4,80E-03	2,4
0	0	4	3,05E-03	1,5
0	0	5	2,90E-03	1,5
0	0	32	2,62E-03	1,3
0	0	30	2,51E-03	1,3
0	0	33	2,50E-03	1,3
0	0	31	2,46E-03	1,2
0	0	1012	1,98E-03	1,0

50	2197,00	-804,00	2,00	0,20	304	3,09	0,16	0,17	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,74E-03	4,4
0	0	24	6,75E-03	3,4
0	0	209	5,37E-03	2,7
0	0	5	3,10E-03	1,6
0	0	4	3,05E-03	1,5
0	0	32	2,27E-03	1,1
0	0	30	2,21E-03	1,1
0	0	31	2,16E-03	1,1
0	0	33	2,15E-03	1,1
0	0	1012	1,92E-03	1,0

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,20	58	3,09	0,16	0,17	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,35E-03	4,3
0	0	24	6,15E-03	3,1
0	0	209	5,16E-03	2,6
0	0	4	3,16E-03	1,6
0	0	5	2,87E-03	1,5
0	0	32	2,14E-03	1,1
0	0	30	2,07E-03	1,1
0	0	33	2,04E-03	1,0

	0	0	31	2,03E-03	1,0					
	0	0	1012	1,65E-03	0,8					
29	-527,00	-1975,00	2,00	0,20	18	3,09	0,16	0,17	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,21E-03	4,2
0	0	24	5,59E-03	2,9
0	0	209	4,87E-03	2,5
0	0	5	3,02E-03	1,5
0	0	4	3,00E-03	1,5
0	0	1012	2,45E-03	1,3
0	0	32	1,99E-03	1,0
0	0	30	1,93E-03	1,0
0	0	33	1,89E-03	1,0
0	0	31	1,89E-03	1,0

48	657,00	-2916,00	27,00	0,20	353	6,00	0,16	0,17	5
----	--------	----------	-------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,01	6,2
0	0	1	5,96E-03	3,0
0	0	209	4,56E-03	2,3
0	0	5	2,49E-03	1,3
0	0	4	2,43E-03	1,2
0	0	1012	2,17E-03	1,1
0	0	32	1,39E-03	0,7
0	0	30	1,34E-03	0,7
0	0	33	1,32E-03	0,7
0	0	31	1,31E-03	0,7

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,19	23	3,09	0,16	0,17	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	8,08E-03	4,1
0	0	24	5,35E-03	2,7
0	0	209	4,71E-03	2,4
0	0	5	2,98E-03	1,5
0	0	4	2,95E-03	1,5
0	0	1012	2,38E-03	1,2
0	0	32	1,95E-03	1,0
0	0	30	1,88E-03	1,0
0	0	33	1,85E-03	0,9
0	0	31	1,85E-03	0,9

51	2840,00	10,00	2,00	0,19	280	3,09	0,16	0,17	4
----	---------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	7,92E-03	4,1
0	0	24	5,32E-03	2,7
0	0	209	4,31E-03	2,2
0	0	4	2,87E-03	1,5
0	0	5	2,85E-03	1,5
0	0	32	1,94E-03	1,0
0	0	30	1,89E-03	1,0
0	0	31	1,86E-03	1,0
0	0	33	1,85E-03	1,0
0	0	1012	1,73E-03	0,9

30	-643,00	-2122,00	2,00	0,19	19	4,31	0,16	0,17	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	7,28E-03		3,8				
0	0	24	5,44E-03		2,8				
0	0	209	4,75E-03		2,5				
0	0	4	2,85E-03		1,5				
0	0	5	2,80E-03		1,4				
0	0	1012	2,20E-03		1,1				
0	0	32	1,77E-03		0,9				
0	0	30	1,70E-03		0,9				
0	0	33	1,68E-03		0,9				
0	0	31	1,67E-03		0,9				
49	1489,00	-1996,00	2,00	0,19	334	4,31	0,16	0,17	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	7,24E-03		3,7				
0	0	24	5,55E-03		2,9				
0	0	209	4,52E-03		2,3				
0	0	5	2,86E-03		1,5				
0	0	4	2,69E-03		1,4				
0	0	1012	2,34E-03		1,2				
0	0	32	1,72E-03		0,9				
0	0	30	1,66E-03		0,9				
0	0	31	1,62E-03		0,8				
0	0	33	1,62E-03		0,8				
52	2591,00	2183,00	2,00	0,19	234	3,09	0,16	0,17	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	7,05E-03		3,7				
0	0	24	4,96E-03		2,6				
0	0	209	3,48E-03		1,8				
0	0	4	2,64E-03		1,4				
0	0	5	2,52E-03		1,3				
0	0	32	1,96E-03		1,0				
0	0	30	1,88E-03		1,0				
0	0	33	1,87E-03		1,0				
0	0	31	1,86E-03		1,0				
0	0	1012	1,59E-03		0,8				
44	-615,00	-2398,00	2,00	0,19	17	4,31	0,16	0,17	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	1	6,76E-03		3,5				
0	0	24	4,70E-03		2,5				
0	0	209	4,02E-03		2,1				
0	0	5	2,65E-03		1,4				
0	0	4	2,64E-03		1,4				
0	0	1012	2,15E-03		1,1				
0	0	32	1,57E-03		0,8				
0	0	30	1,51E-03		0,8				
0	0	33	1,49E-03		0,8				
0	0	31	1,48E-03		0,8				
47	657,00	-2916,00	6,00	0,19	354	4,31	0,16	0,17	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	1	5,95E-03	3,1
0	0	24	3,78E-03	2,0
0	0	209	3,10E-03	1,6
0	0	5	2,42E-03	1,3
0	0	4	2,28E-03	1,2
0	0	1012	2,06E-03	1,1
0	0	32	1,31E-03	0,7
0	0	30	1,26E-03	0,7
0	0	33	1,24E-03	0,7
0	0	31	1,24E-03	0,7

46	657,00	-2916,00	3,00	0,19	354	4,31	0,16	0,17	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	5,93E-03	3,1
0	0	24	3,77E-03	2,0
0	0	209	3,06E-03	1,6
0	0	5	2,41E-03	1,3
0	0	4	2,28E-03	1,2
0	0	1012	2,06E-03	1,1
0	0	32	1,31E-03	0,7
0	0	30	1,26E-03	0,7
0	0	33	1,24E-03	0,7
0	0	31	1,24E-03	0,7

45	530,00	-2811,00	2,00	0,19	355	4,31	0,16	0,17	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	6,18E-03	3,3
0	0	24	4,09E-03	2,2
0	0	209	3,34E-03	1,8
0	0	5	2,48E-03	1,3
0	0	4	2,43E-03	1,3
0	0	1012	2,13E-03	1,1
0	0	32	1,33E-03	0,7
0	0	30	1,28E-03	0,7
0	0	33	1,26E-03	0,7
0	0	31	1,26E-03	0,7

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
31	-743,00	-1942,00	2,00	0,05	45	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	0,05	100,0
0	0	6083	3,93E-06	0,0

29	-527,00	-1975,00	2,00	0,05	331	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	0,05	100,0
0	0	6084	2,89E-06	0,0

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,04	145	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	0,04	100,0
0	0	6084	1,65E-06	0,0

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,03	200	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	0,03		100,0				
0	0	6084	4,70E-06		0,0				
30	-643,00	-2122,00	2,00	0,02	5	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	0,02		99,5				
0	0	6210	5,93E-05		0,3				
0	0	6089	3,47E-05		0,2				
0	0	6084	8,07E-06		0,0				
0	0	6088	7,10E-06		0,0				
0	0	6080	1,68E-06		0,0				
0	0	2303	1,15E-06		0,0				
0	0	2304	1,09E-06		0,0				
0	0	2302	1,00E-06		0,0				
40	-735,00	-1493,00	2,00	0,02	160	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	0,02		100,0				
0	0	6084	7,09E-06		0,0				
8	1165,00	888,00	2,00	7,88E-03	270	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6210	8,87E-04		11,3				
0	0	2302	1,82E-05		0,2				
0	0	2292	1,81E-05		0,2				
0	0	2293	1,79E-05		0,2				
0	0	2288	1,76E-05		0,2				
0	0	2291	1,75E-05		0,2				
0	0	2289	1,73E-05		0,2				
0	0	2304	1,71E-05		0,2				
0	0	2303	1,70E-05		0,2				
0	0	6088	6,17E-06		0,1				
33	-500,00	-1264,00	2,00	7,57E-03	192	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	7,56E-03		99,8				
0	0	6084	1,64E-05		0,2				
44	-615,00	-2398,00	2,00	7,20E-03	0	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	7,12E-03		98,9				
0	0	6089	3,88E-05		0,5				
0	0	6084	1,97E-05		0,3				
0	0	6210	1,68E-05		0,2				
0	0	6088	3,70E-06		0,1				
27	-173,00	-1419,00	2,00	6,84E-03	228	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	6,83E-03		99,8				
0	0	6084	1,39E-05		0,2				
39	-725,00	-1217,00	2,00	6,55E-03	170	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	6,53E-03		99,7				
0	0	6084	1,95E-05		0,3				

23	-199,00	-1203,00	2,00	4,74E-03	214	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	4,63E-03		97,7				
0	0	6084	1,04E-04		2,2				
0	0	6089	4,17E-06		0,1				
0	0	6083	2,49E-06		0,1				
7	1143,00	1241,00	2,00	4,39E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6210	4,74E-04		10,8				
0	0	2302	8,25E-06		0,2				
0	0	2292	8,09E-06		0,2				
0	0	2293	8,09E-06		0,2				
0	0	2304	7,79E-06		0,2				
0	0	2291	7,58E-06		0,2				
0	0	2303	7,50E-06		0,2				
0	0	2306	2,59E-06		0,1				
0	0	6088	1,48E-06		0,0				
0	0	2289	1,26E-06		0,0				
9	1186,00	533,00	2,00	4,18E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6210	4,23E-04		10,1				
0	0	6088	4,39E-05		1,0				
0	0	2288	1,32E-05		0,3				
0	0	2289	1,30E-05		0,3				
0	0	2302	9,96E-06		0,2				
0	0	2292	9,87E-06		0,2				
0	0	2293	9,79E-06		0,2				
0	0	2304	9,75E-06		0,2				
0	0	2291	9,66E-06		0,2				
0	0	2303	9,28E-06		0,2				
26	102,00	-1405,00	2,00	4,16E-03	240	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	4,07E-03		97,8				
0	0	6084	8,97E-05		2,2				
0	0	6089	2,93E-06		0,1				
24	52,00	-1217,00	2,00	3,81E-03	228	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	3,71E-03		97,2				
0	0	6084	8,35E-05		2,2				
0	0	6083	1,87E-05		0,5				
0	0	6089	5,05E-06		0,1				
25	138,00	-1294,00	2,00	3,70E-03	235	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	3,61E-03		97,6				
0	0	6084	8,05E-05		2,2				
0	0	6089	4,44E-06		0,1				
0	0	6083	3,55E-06		0,1				
38	-722,00	-862,00	2,00	3,59E-03	173	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	3,43E-03		95,6				

0	0	6084	8,20E-05	2,3					
0	0	6089	7,69E-05	2,1					
34	-501,00	-855,00	2,00	3,55E-03	187	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	3,40E-03		95,8				
0	0	6084	8,07E-05		2,3				
0	0	6089	6,80E-05		1,9				
35	-500,00	-629,00	2,00	2,84E-03	186	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	2,69E-03		94,7				
0	0	6089	8,97E-05		3,2				
0	0	6084	6,05E-05		2,1				
0	0	6083	1,41E-06		0,0				
16	-226,00	-659,00	2,00	2,72E-03	199	0,68	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	2,62E-03		96,4				
0	0	6084	5,80E-05		2,1				
0	0	6089	3,40E-05		1,3				
0	0	6083	4,78E-06		0,2				
17	-397,00	-483,00	2,00	2,39E-03	190	0,93	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	2,28E-03		95,3				
0	0	6089	5,88E-05		2,5				
0	0	6084	5,13E-05		2,1				
0	0	6083	1,82E-06		0,1				
37	-722,00	-411,00	2,00	2,33E-03	175	0,93	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	2,18E-03		93,6				
0	0	6089	9,95E-05		4,3				
0	0	6084	4,82E-05		2,1				
0	0	6083	1,20E-06		0,1				
15	133,00	-642,00	2,00	2,28E-03	213	0,93	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	2,21E-03		96,7				
0	0	6084	4,84E-05		2,1				
0	0	6089	1,48E-05		0,6				
0	0	6083	1,20E-05		0,5				
45	530,00	-2811,00	2,00	1,96E-03	311	0,93	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	1,91E-03		97,3				
0	0	6084	4,04E-05		2,1				
0	0	6089	1,20E-05		0,6				
0	0	6083	1,03E-06		0,1				
18	-401,00	-256,00	2,00	1,89E-03	188	1,27	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	1,79E-03		94,8				
0	0	6089	5,63E-05		3,0				
0	0	6084	4,01E-05		2,1				
0	0	6083	1,74E-06		0,1				
43	-1817,00	-803,00	2,00	1,84E-03	130	1,27	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,79E-03	97,4					
0	0	6084	4,02E-05	2,2					
0	0	6089	6,51E-06	0,4					
14	449,00	-610,00	2,00	1,81E-03	222	1,27	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,75E-03	96,7					
0	0	6084	3,79E-05	2,1					
0	0	6083	1,25E-05	0,7					
0	0	6089	8,77E-06	0,5					
36	-725,00	-77,00	2,00	1,68E-03	176	1,27	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,55E-03	92,2					
0	0	6089	9,46E-05	5,6					
0	0	6084	3,45E-05	2,0					
0	0	6083	1,39E-06	0,1					
46	657,00	-2916,00	3,00	1,68E-03	352	4,40	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6210	1,61E-03	96,4					
0	0	6088	3,52E-05	2,1					
0	0	6080	2,95E-06	0,2					
0	0	2302	2,72E-06	0,2					
0	0	2292	2,68E-06	0,2					
0	0	2293	2,67E-06	0,2					
0	0	2304	2,64E-06	0,2					
0	0	2291	2,57E-06	0,2					
0	0	2303	2,50E-06	0,1					
0	0	2289	1,30E-06	0,1					
42	-1424,00	-263,00	2,00	1,59E-03	152	1,27	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,54E-03	96,7					
0	0	6084	3,45E-05	2,2					
0	0	6089	1,67E-05	1,1					
10	1135,00	282,00	2,00	1,49E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6210	1,34E-04	9,0					
0	0	6088	8,40E-05	5,7					
0	0	6080	1,02E-05	0,7					
0	0	6089	6,79E-06	0,5					
0	0	2304	3,45E-06	0,2					
0	0	2303	3,32E-06	0,2					
0	0	2302	3,31E-06	0,2					
0	0	2292	3,23E-06	0,2					
0	0	2293	3,22E-06	0,2					
0	0	2291	3,17E-06	0,2					
47	657,00	-2916,00	6,00	1,48E-03	352	4,40	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6210	1,41E-03	95,2					
0	0	6088	4,36E-05	2,9					
0	0	6080	3,04E-06	0,2					

0	0	2302	2,89E-06	0,2					
0	0	2292	2,84E-06	0,2					
0	0	2293	2,82E-06	0,2					
0	0	2304	2,79E-06	0,2					
0	0	2291	2,70E-06	0,2					
0	0	2303	2,66E-06	0,2					
0	0	6000	1,61E-06	0,1					
4	348,00	1861,00	2,00	1,45E-03	194	1,27	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6210	1,01E-03	69,6					
0	0	324	2,51E-04	17,3					
0	0	6088	2,65E-05	1,8					
0	0	2303	1,98E-05	1,4					
0	0	2302	1,90E-05	1,3					
0	0	2292	1,87E-05	1,3					
0	0	2293	1,87E-05	1,3					
0	0	2304	1,85E-05	1,3					
0	0	2291	1,78E-05	1,2					
0	0	6089	1,47E-05	1,0					
13	798,00	-615,00	2,00	1,41E-03	230	1,73	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,36E-03	96,9					
0	0	6084	2,97E-05	2,1					
0	0	6083	9,09E-06	0,6					
0	0	6089	5,36E-06	0,4					
19	-685,00	173,00	2,00	1,38E-03	178	1,73	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	324	1,26E-03	91,3					
0	0	6089	8,97E-05	6,5					
0	0	6084	2,77E-05	2,0					
0	0	6079	1,68E-06	0,1					
0	0	6083	1,14E-06	0,1					
2	-421,00	1674,00	2,00	1,29E-03	146	0,93	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6210	1,12E-03	86,4					
0	0	6088	2,25E-05	1,7					
0	0	2303	2,09E-05	1,6					
0	0	2302	2,03E-05	1,6					
0	0	2304	1,99E-05	1,5					
0	0	2292	1,99E-05	1,5					
0	0	2293	1,99E-05	1,5					
0	0	2291	1,89E-05	1,5					
0	0	2289	6,67E-06	0,5					
0	0	2306	6,64E-06	0,5					
3	-45,00	1904,00	2,00	1,27E-03	173	0,93	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	6210	9,82E-04	77,0					
0	0	324	1,20E-04	9,4					
0	0	6088	2,90E-05	2,3					
0	0	2303	1,79E-05	1,4					

	0	0	2302	1,77E-05	1,4					
	0	0	2304	1,74E-05	1,4					
	0	0	2293	1,73E-05	1,4					
	0	0	2292	1,73E-05	1,4					
	0	0	2291	1,64E-05	1,3					
	0	0	6089	6,24E-06	0,5					
5	761,00	1751,00	2,00	1,20E-03	215	0,93	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6210	8,92E-04	74,3						
0	0	324	1,34E-04	11,2						
0	0	6088	2,37E-05	2,0						
0	0	2302	1,73E-05	1,4						
0	0	2292	1,71E-05	1,4						
0	0	2293	1,70E-05	1,4						
0	0	2303	1,67E-05	1,4						
0	0	2291	1,64E-05	1,4						
0	0	2304	1,64E-05	1,4						
0	0	6089	1,40E-05	1,2						
41	-1778,00	-58,00	2,00	1,17E-03	146	1,73	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	324	1,14E-03	96,9						
0	0	6084	2,55E-05	2,2						
0	0	6089	1,06E-05	0,9						
49	1489,00	-1996,00	2,00	1,16E-03	275	1,73	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	324	1,13E-03	97,5						
0	0	6084	2,40E-05	2,1						
0	0	6089	3,96E-06	0,3						
0	0	6083	1,06E-06	0,1						
12	1001,00	-422,00	2,00	1,14E-03	229	1,73	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	324	1,10E-03	96,8						
0	0	6084	2,41E-05	2,1						
0	0	6083	7,25E-06	0,6						
0	0	6089	5,55E-06	0,5						
1	-766,00	1442,00	2,00	1,12E-03	122	0,93	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6210	9,70E-04	87,0						
0	0	2303	1,79E-05	1,6						
0	0	2302	1,77E-05	1,6						
0	0	2304	1,75E-05	1,6						
0	0	2292	1,73E-05	1,6						
0	0	2293	1,73E-05	1,6						
0	0	2291	1,64E-05	1,5						
0	0	6088	1,20E-05	1,1						
0	0	2289	7,31E-06	0,7						
0	0	2288	7,19E-06	0,6						
54	-34,00	2031,00	2,00	1,10E-03	175	0,93	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6210	8,13E-04	74,1						

0	0	324	1,31E-04	12,0
0	0	6088	2,68E-05	2,4
0	0	2302	1,48E-05	1,4
0	0	2304	1,45E-05	1,3
0	0	2293	1,45E-05	1,3
0	0	2292	1,45E-05	1,3
0	0	2303	1,44E-05	1,3
0	0	2291	1,37E-05	1,2
0	0	6089	7,34E-06	0,7

20	-897,00	441,00	2,00	1,06E-03	173	2,36	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	1,00E-03	94,0
0	0	6089	4,09E-05	3,8
0	0	6084	2,25E-05	2,1

22	-928,00	1165,00	2,00	1,04E-03	105	0,93	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	9,10E-04	87,1
0	0	2303	1,71E-05	1,6
0	0	2302	1,69E-05	1,6
0	0	2304	1,68E-05	1,6
0	0	2293	1,65E-05	1,6
0	0	2292	1,65E-05	1,6
0	0	2291	1,57E-05	1,5
0	0	2289	7,05E-06	0,7
0	0	2288	6,96E-06	0,7
0	0	6088	6,74E-06	0,6

6	1028,00	1519,00	2,00	1,02E-03	234	0,93	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	8,49E-04	83,0
0	0	324	2,38E-05	2,3
0	0	2302	1,68E-05	1,6
0	0	2292	1,66E-05	1,6
0	0	2293	1,65E-05	1,6
0	0	6088	1,63E-05	1,6
0	0	2303	1,61E-05	1,6
0	0	2291	1,60E-05	1,6
0	0	2304	1,59E-05	1,6
0	0	6089	6,91E-06	0,7

21	-966,00	725,00	2,00	1,01E-03	81	0,93	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	8,86E-04	87,5
0	0	2303	1,70E-05	1,7
0	0	2302	1,67E-05	1,6
0	0	2304	1,67E-05	1,6
0	0	2293	1,63E-05	1,6
0	0	2292	1,63E-05	1,6
0	0	2291	1,55E-05	1,5
0	0	2289	6,11E-06	0,6
0	0	2288	6,02E-06	0,6
0	0	2306	5,59E-06	0,6

11	995,00	-108,00	2,00	9,97E-04	223	2,36	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	9,65E-04		96,8				
0	0	6084	2,10E-05		2,1				
0	0	6083	5,85E-06		0,6				
0	0	6089	5,07E-06		0,5				
56	1423,00	-596,00	2,00	9,81E-04	239	2,36	0,00	0,00	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	9,53E-04		97,1				
0	0	6084	2,03E-05		2,1				
0	0	6083	4,41E-06		0,4				
0	0	6089	3,52E-06		0,4				
50	2197,00	-804,00	2,00	7,08E-04	250	3,22	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	6,88E-04		97,3				
0	0	6084	1,48E-05		2,1				
0	0	6089	2,54E-06		0,4				
0	0	6083	2,10E-06		0,3				
55	1060,00	2177,00	2,00	6,92E-04	213	1,27	0,00	0,00	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6210	4,53E-04		65,5				
0	0	324	1,27E-04		18,4				
0	0	6088	1,84E-05		2,7				
0	0	6089	1,14E-05		1,6				
0	0	2302	9,35E-06		1,4				
0	0	2292	9,26E-06		1,3				
0	0	2293	9,21E-06		1,3				
0	0	2291	8,89E-06		1,3				
0	0	2304	8,86E-06		1,3				
0	0	2303	8,40E-06		1,2				
51	2840,00	10,00	2,00	5,00E-04	242	4,40	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	324	4,85E-04		97,0				
0	0	6084	1,03E-05		2,1				
0	0	6089	2,56E-06		0,5				
0	0	6083	1,98E-06		0,4				
53	1461,00	2584,00	2,00	4,43E-04	215	1,27	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6210	2,64E-04		59,5				
0	0	324	1,01E-04		22,7				
0	0	6088	1,42E-05		3,2				
0	0	6089	8,71E-06		2,0				
0	0	2302	6,12E-06		1,4				
0	0	2292	6,05E-06		1,4				
0	0	2293	6,01E-06		1,4				
0	0	2304	5,81E-06		1,3				
0	0	2291	5,78E-06		1,3				
0	0	2303	5,04E-06		1,1				
52	2591,00	2183,00	2,00	3,63E-04	219	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

	0	0	324	3,47E-04	95,5				
	0	0	6084	7,43E-06	2,0				
	0	0	6089	4,82E-06	1,3				
	0	0	6088	2,26E-06	0,6				
	0	0	6083	1,60E-06	0,4				
48	657,00	-2916,00	27,00	3,23E-04	311	6,00	0,00	0,00	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	324	1,85E-04	57,2
0	0	6084	1,34E-04	41,6
0	0	6089	3,88E-06	1,2

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
35	-500,00	-629,00	2,00	2,96E-03	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,34E-04	4,5

34	-501,00	-855,00	2,00	2,96E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,35E-04	4,6

33	-500,00	-1264,00	2,00	2,94E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,41E-04	4,8

8	1165,00	888,00	2,00	2,31E-03	270	0,68	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	2,00E-04	8,7
0	0	2142	9,05E-05	3,9
0	0	2413	5,82E-05	2,5
0	0	2302	3,63E-05	1,6
0	0	2292	3,61E-05	1,6
0	0	2293	3,59E-05	1,6
0	0	2288	3,51E-05	1,5
0	0	2291	3,50E-05	1,5
0	0	2289	3,47E-05	1,5
0	0	2304	3,42E-05	1,5

17	-397,00	-483,00	2,00	2,21E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	2,52E-04	11,4

18	-401,00	-256,00	2,00	1,96E-03	270	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	1,81E-04	9,2
0	0	6079	8,43E-06	0,4

9	1186,00	533,00	2,00	1,84E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,23E-04	12,1
0	0	6210	9,56E-05	5,2
0	0	2142	8,18E-05	4,4
0	0	2413	3,18E-05	1,7
0	0	6080	3,11E-05	1,7
0	0	2288	2,63E-05	1,4

0	0	2289	2,61E-05	1,4					
0	0	2302	1,99E-05	1,1					
0	0	2292	1,97E-05	1,1					
0	0	2293	1,96E-05	1,1					
25	138,00	-1294,00	2,00	1,74E-03	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	2,45E-04	14,1
0	0	6083	1,67E-04	9,6
0	0	6084	7,04E-05	4,0

10	1135,00	282,00	2,00	1,61E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	4,28E-04	26,6
0	0	6080	5,18E-05	3,2
0	0	2142	4,41E-05	2,7
0	0	6089	3,46E-05	2,1
0	0	6210	3,03E-05	1,9
0	0	2413	1,25E-05	0,8
0	0	6000	9,14E-06	0,6
0	0	2140	8,87E-06	0,6
0	0	2304	6,90E-06	0,4
0	0	2303	6,63E-06	0,4

30	-643,00	-2122,00	2,00	1,52E-03	3	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	9,08E-04	59,6
0	0	6089	3,89E-04	25,6
0	0	6088	6,49E-05	4,3
0	0	6080	3,29E-05	2,2
0	0	2142	2,59E-05	1,7
0	0	6210	2,34E-05	1,5
0	0	2413	1,27E-05	0,8
0	0	6083	1,14E-05	0,7
0	0	2302	6,68E-06	0,4
0	0	2304	6,54E-06	0,4

47	657,00	-2916,00	6,00	1,52E-03	329	0,68	0,00	0,00	5
----	--------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	9,03E-04	59,3
0	0	6084	2,47E-04	16,3
0	0	6088	1,64E-04	10,8
0	0	6083	7,62E-05	5,0
0	0	6210	5,63E-05	3,7
0	0	6080	2,90E-05	1,9
0	0	6079	1,12E-05	0,7
0	0	2142	8,77E-06	0,6
0	0	2413	5,54E-06	0,4
0	0	6000	3,24E-06	0,2

16	-226,00	-659,00	2,00	1,38E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	3,30E-04	23,8

26	102,00	-1405,00	2,00	1,31E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	--------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

	0	0	6089	2,04E-04	15,6					
	0	0	6084	1,42E-04	10,9					
	0	0	6083	7,99E-05	6,1					
31	-743,00	-1942,00	2,00	1,29E-03	24	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6084	6,59E-04	51,1						
0	0	6089	3,36E-04	26,1						
0	0	6088	8,35E-05	6,5						
0	0	6083	4,24E-05	3,3						
0	0	6080	3,29E-05	2,6						
0	0	2142	2,97E-05	2,3						
0	0	6210	2,64E-05	2,0						
0	0	2413	1,33E-05	1,0						
0	0	2302	8,13E-06	0,6						
0	0	2292	7,98E-06	0,6						
46	657,00	-2916,00	3,00	1,28E-03	330	0,50	0,00	0,00	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6089	6,86E-04	53,7						
0	0	6084	2,29E-04	17,9						
0	0	6088	1,49E-04	11,6						
0	0	6210	7,04E-05	5,5						
0	0	6083	6,33E-05	4,9						
0	0	6080	2,93E-05	2,3						
0	0	2142	1,19E-05	0,9						
0	0	6079	7,95E-06	0,6						
0	0	2413	5,89E-06	0,5						
0	0	6000	3,42E-06	0,3						
23	-199,00	-1203,00	2,00	1,28E-03	270	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6089	3,29E-04	25,8						
7	1143,00	1241,00	2,00	1,19E-03	270	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6210	1,07E-04	9,0						
0	0	2413	3,34E-05	2,8						
0	0	2142	3,25E-05	2,7						
0	0	2302	1,65E-05	1,4						
0	0	2292	1,62E-05	1,4						
0	0	2293	1,62E-05	1,4						
0	0	2304	1,56E-05	1,3						
0	0	2291	1,52E-05	1,3						
0	0	2303	1,50E-05	1,3						
0	0	2140	9,22E-06	0,8						
24	52,00	-1217,00	2,00	1,13E-03	270	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6089	2,91E-04	25,6						
0	0	6083	4,40E-05	3,9						
0	0	6084	2,28E-05	2,0						
44	-615,00	-2398,00	2,00	1,11E-03	1	0,68	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6084	6,44E-04	57,8						

0	0	6089	2,67E-04	23,9
0	0	6088	5,43E-05	4,9
0	0	6080	2,80E-05	2,5
0	0	2142	2,32E-05	2,1
0	0	6210	2,02E-05	1,8
0	0	6083	1,85E-05	1,7
0	0	2413	1,13E-05	1,0
0	0	2302	5,98E-06	0,5
0	0	2304	5,85E-06	0,5

29	-527,00	-1975,00	2,00	1,11E-03	339	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	7,32E-04	66,2
0	0	6089	3,25E-04	29,4
0	0	6088	1,54E-05	1,4
0	0	6080	9,90E-06	0,9
0	0	2142	4,84E-06	0,4
0	0	6210	4,34E-06	0,4
0	0	2413	2,73E-06	0,2
0	0	6079	2,60E-06	0,2
0	0	2304	1,11E-06	0,1
0	0	2302	1,09E-06	0,1

39	-725,00	-1217,00	2,00	1,09E-03	19	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	6,51E-04	59,8
0	0	6088	1,53E-04	14,0
0	0	6080	6,15E-05	5,6
0	0	6210	4,96E-05	4,6
0	0	2142	4,71E-05	4,3
0	0	2413	2,25E-05	2,1
0	0	2302	1,24E-05	1,1
0	0	2292	1,21E-05	1,1
0	0	2293	1,21E-05	1,1
0	0	2304	1,21E-05	1,1

40	-735,00	-1493,00	2,00	1,08E-03	18	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	7,04E-04	65,4
0	0	6088	1,27E-04	11,8
0	0	6080	5,28E-05	4,9
0	0	2142	4,14E-05	3,8
0	0	6210	4,12E-05	3,8
0	0	2413	1,95E-05	1,8
0	0	2302	1,10E-05	1,0
0	0	2292	1,08E-05	1,0
0	0	2293	1,07E-05	1,0
0	0	2304	1,07E-05	1,0

38	-722,00	-862,00	2,00	1,07E-03	25	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	5,39E-04	50,2
0	0	6088	2,00E-04	18,6
0	0	6080	7,40E-05	6,9

0	0	6210	5,80E-05	5,4
0	0	2142	5,45E-05	5,1
0	0	2413	2,54E-05	2,4
0	0	2302	1,43E-05	1,3
0	0	2292	1,40E-05	1,3
0	0	2293	1,39E-05	1,3
0	0	2304	1,39E-05	1,3

32	-745,00	-1629,00	2,00	1,05E-03	17	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6089	7,10E-04	67,4
0	0	6088	1,15E-04	10,9
0	0	6080	4,86E-05	4,6
0	0	2142	3,88E-05	3,7
0	0	6210	3,77E-05	3,6
0	0	2413	1,82E-05	1,7
0	0	2302	1,03E-05	1,0
0	0	2292	1,01E-05	1,0
0	0	2293	1,01E-05	1,0
0	0	2304	1,00E-05	1,0

27	-173,00	-1419,00	2,00	1,02E-03	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6089	2,35E-04	23,1
0	0	6084	5,20E-05	5,1

4	348,00	1861,00	2,00	1,01E-03	194	0,93	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6210	2,32E-04	23,1
0	0	6088	1,47E-04	14,6
0	0	2142	9,89E-05	9,8
0	0	6089	7,51E-05	7,5
0	0	2413	6,98E-05	6,9
0	0	6084	4,28E-05	4,3
0	0	6080	4,09E-05	4,1
0	0	2303	3,78E-05	3,8
0	0	2302	3,77E-05	3,8
0	0	2292	3,71E-05	3,7

37	-722,00	-411,00	2,00	9,86E-04	40	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6088	3,28E-04	33,3
0	0	6089	2,24E-04	22,7
0	0	6080	8,73E-05	8,8
0	0	6210	8,27E-05	8,4
0	0	2142	7,10E-05	7,2
0	0	2413	3,05E-05	3,1
0	0	2302	1,82E-05	1,8
0	0	2292	1,79E-05	1,8
0	0	2293	1,78E-05	1,8
0	0	2304	1,77E-05	1,8

2	-421,00	1674,00	2,00	9,13E-04	151	0,68	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6210	2,32E-04	25,4
---	---	------	----------	------

0	0	6088	1,48E-04	16,2
0	0	2142	1,12E-04	12,2
0	0	2413	9,00E-05	9,9
0	0	2303	3,75E-05	4,1
0	0	2304	3,72E-05	4,1
0	0	2302	3,71E-05	4,1
0	0	2293	3,62E-05	4,0
0	0	2292	3,61E-05	4,0
0	0	2291	3,41E-05	3,7

3	-45,00	1904,00	2,00	9,12E-04	175	0,68	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	2,10E-04	23,0
0	0	6088	1,52E-04	16,6
0	0	2142	9,73E-05	10,7
0	0	2413	7,18E-05	7,9
0	0	6089	4,64E-05	5,1
0	0	6080	3,56E-05	3,9
0	0	2302	3,35E-05	3,7
0	0	2304	3,29E-05	3,6
0	0	2293	3,27E-05	3,6
0	0	2292	3,27E-05	3,6

28	-518,00	-1552,00	2,00	9,11E-04	208	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	9,11E-04	100,0

36	-725,00	-77,00	2,00	9,05E-04	53	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	4,52E-04	50,0
0	0	6210	1,03E-04	11,3
0	0	2142	8,73E-05	9,6
0	0	6080	3,84E-05	4,2
0	0	2413	3,42E-05	3,8
0	0	2302	2,12E-05	2,3
0	0	2292	2,09E-05	2,3
0	0	2293	2,08E-05	2,3
0	0	2304	2,07E-05	2,3
0	0	2291	2,02E-05	2,2

5	761,00	1751,00	2,00	8,89E-04	213	0,93	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6210	1,94E-04	21,8
0	0	6088	1,31E-04	14,7
0	0	2142	9,01E-05	10,1
0	0	6089	7,52E-05	8,5
0	0	2413	5,23E-05	5,9
0	0	6080	3,99E-05	4,5
0	0	2302	3,42E-05	3,8
0	0	2292	3,40E-05	3,8
0	0	2293	3,37E-05	3,8
0	0	2303	3,29E-05	3,7

19	-685,00	173,00	2,00	8,81E-04	73	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6088	5,68E-04	64,5
0	0	2142	7,16E-05	8,1
0	0	6210	6,52E-05	7,4
0	0	2413	1,77E-05	2,0
0	0	2140	1,61E-05	1,8
0	0	2302	1,45E-05	1,6
0	0	2292	1,45E-05	1,6
0	0	2291	1,44E-05	1,6
0	0	2293	1,43E-05	1,6
0	0	2304	1,41E-05	1,6

15	133,00	-642,00	2,00	8,56E-04	270	0,50	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6089	3,02E-04	35,2
0	0	6079	1,44E-06	0,2

11	995,00	-108,00	2,00	8,14E-04	270	0,50	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6088	1,79E-04	22,0
0	0	6089	8,23E-05	10,1
0	0	6080	6,40E-05	7,9
0	0	6079	4,96E-06	0,6
0	0	2142	2,70E-06	0,3

6	1028,00	1519,00	2,00	8,13E-04	227	0,68	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6210	1,59E-04	19,5
0	0	6088	1,37E-04	16,8
0	0	2142	8,65E-05	10,6
0	0	6089	6,08E-05	7,5
0	0	2413	4,31E-05	5,3
0	0	6080	3,93E-05	4,8
0	0	2302	3,01E-05	3,7
0	0	2292	3,01E-05	3,7
0	0	2293	2,98E-05	3,7
0	0	2291	2,92E-05	3,6

54	-34,00	2031,00	2,00	8,01E-04	176	0,93	0,00	0,00	4
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6210	1,81E-04	22,6
0	0	6088	1,37E-04	17,1
0	0	2142	8,55E-05	10,7
0	0	2413	6,19E-05	7,7
0	0	6089	4,10E-05	5,1
0	0	6080	3,14E-05	3,9
0	0	2302	2,91E-05	3,6
0	0	2304	2,87E-05	3,6
0	0	2303	2,84E-05	3,5
0	0	2293	2,84E-05	3,5

1	-766,00	1442,00	2,00	7,74E-04	127	0,93	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6210	2,04E-04	26,4
0	0	2142	1,06E-04	13,6
0	0	6088	9,28E-05	12,0

0	0	2413	8,53E-05	11,0
0	0	2303	3,53E-05	4,6
0	0	2304	3,44E-05	4,4
0	0	2302	3,41E-05	4,4
0	0	2293	3,32E-05	4,3
0	0	2292	3,32E-05	4,3
0	0	2291	3,16E-05	4,1

48	657,00	-2916,00	27,00	7,49E-04	319	0,68	0,00	0,00	5
----	--------	----------	-------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6084	4,73E-04	63,2
0	0	6089	1,70E-04	22,7
0	0	6083	5,95E-05	8,0
0	0	6088	2,09E-05	2,8
0	0	6080	1,43E-05	1,9
0	0	6210	2,64E-06	0,4
0	0	6079	2,57E-06	0,3
0	0	2142	1,63E-06	0,2

22	-928,00	1165,00	2,00	7,17E-04	111	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6210	1,81E-04	25,3
0	0	2142	1,10E-04	15,3
0	0	6088	8,69E-05	12,1
0	0	2413	7,38E-05	10,3
0	0	2304	3,16E-05	4,4
0	0	2302	3,15E-05	4,4
0	0	2303	3,09E-05	4,3
0	0	2292	3,07E-05	4,3
0	0	2293	3,07E-05	4,3
0	0	2291	2,92E-05	4,1

14	449,00	-610,00	2,00	6,88E-04	270	0,50	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6089	2,29E-04	33,3
0	0	6079	2,64E-06	0,4
0	0	6080	2,18E-06	0,3
0	0	6084	1,18E-06	0,2

21	-966,00	725,00	2,00	6,87E-04	87	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6210	1,78E-04	25,9
0	0	2142	1,19E-04	17,3
0	0	2413	6,92E-05	10,1
0	0	6088	5,16E-05	7,5
0	0	2304	3,20E-05	4,6
0	0	2302	3,19E-05	4,6
0	0	2303	3,12E-05	4,5
0	0	2292	3,12E-05	4,5
0	0	2293	3,11E-05	4,5
0	0	2140	3,01E-05	4,4

20	-897,00	441,00	2,00	6,74E-04	72	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6210	1,72E-04	25,5
---	---	------	----------	------

0	0	2142	1,26E-04	18,7
0	0	2413	6,34E-05	9,4
0	0	6088	4,33E-05	6,4
0	0	2302	3,17E-05	4,7
0	0	2304	3,16E-05	4,7
0	0	2140	3,11E-05	4,6
0	0	2292	3,10E-05	4,6
0	0	2293	3,09E-05	4,6
0	0	2303	3,09E-05	4,6

12	1001,00	-422,00	2,00	6,56E-04	319	0,68	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,90E-04	44,2
0	0	6210	8,95E-05	13,6
0	0	2142	7,19E-05	10,9
0	0	2413	3,31E-05	5,0
0	0	2302	1,87E-05	2,9
0	0	2292	1,84E-05	2,8
0	0	2304	1,84E-05	2,8
0	0	2293	1,83E-05	2,8
0	0	2291	1,76E-05	2,7
0	0	2303	1,62E-05	2,5

13	798,00	-615,00	2,00	6,27E-04	331	0,68	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,69E-04	43,0
0	0	6210	8,70E-05	13,9
0	0	2142	6,94E-05	11,1
0	0	2413	3,24E-05	5,2
0	0	2302	1,85E-05	3,0
0	0	2292	1,82E-05	2,9
0	0	2293	1,81E-05	2,9
0	0	2304	1,81E-05	2,9
0	0	2291	1,74E-05	2,8
0	0	2303	1,57E-05	2,5

55	1060,00	2177,00	2,00	5,67E-04	212	0,93	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	1,02E-04	18,0
0	0	6210	9,89E-05	17,5
0	0	6089	5,78E-05	10,2
0	0	2142	5,63E-05	9,9
0	0	6080	3,09E-05	5,4
0	0	2413	2,99E-05	5,3
0	0	6084	2,76E-05	4,9
0	0	2302	1,90E-05	3,4
0	0	2292	1,88E-05	3,3
0	0	2293	1,87E-05	3,3

42	-1424,00	-263,00	2,00	5,33E-04	66	0,68	0,00	0,00	4
----	----------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,18E-04	40,9
0	0	6080	5,73E-05	10,8
0	0	6210	4,95E-05	9,3

0	0	2142	4,82E-05	9,1
0	0	6089	2,74E-05	5,1
0	0	2413	1,89E-05	3,5
0	0	6079	1,32E-05	2,5
0	0	2302	1,18E-05	2,2
0	0	2292	1,17E-05	2,2
0	0	2293	1,16E-05	2,2

56	1423,00	-596,00	2,00	4,69E-04	311	0,68	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	1,94E-04	41,4
0	0	6210	5,76E-05	12,3
0	0	2142	5,24E-05	11,2
0	0	2413	2,38E-05	5,1
0	0	6080	2,10E-05	4,5
0	0	2302	1,37E-05	2,9
0	0	2292	1,34E-05	2,9
0	0	2293	1,34E-05	2,9
0	0	2304	1,33E-05	2,8
0	0	2291	1,28E-05	2,7

43	-1817,00	-803,00	2,00	4,27E-04	60	0,68	0,00	0,00	4
----	----------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	1,23E-04	28,8
0	0	6089	9,79E-05	22,9
0	0	6080	4,80E-05	11,2
0	0	2142	3,41E-05	8,0
0	0	6210	3,15E-05	7,4
0	0	2413	1,41E-05	3,3
0	0	2302	8,77E-06	2,1
0	0	2292	8,62E-06	2,0
0	0	2293	8,58E-06	2,0
0	0	2304	8,45E-06	2,0

41	-1778,00	-58,00	2,00	4,23E-04	75	0,68	0,00	0,00	4
----	----------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	1,57E-04	37,2
0	0	2142	4,46E-05	10,5
0	0	6210	4,40E-05	10,4
0	0	6080	4,33E-05	10,2
0	0	2413	1,84E-05	4,4
0	0	6089	1,64E-05	3,9
0	0	2302	1,10E-05	2,6
0	0	2292	1,08E-05	2,5
0	0	2293	1,07E-05	2,5
0	0	2304	1,07E-05	2,5

53	1461,00	2584,00	2,00	3,91E-04	214	0,93	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	7,43E-05	19,0
0	0	6210	5,62E-05	14,4
0	0	6089	4,49E-05	11,5
0	0	2142	3,99E-05	10,2
0	0	6080	2,33E-05	5,9

	0	0	6084	2,30E-05	5,9					
	0	0	2413	2,02E-05	5,2					
	0	0	2302	1,27E-05	3,2					
	0	0	2292	1,25E-05	3,2					
	0	0	2293	1,24E-05	3,2					
45	530,00	-2811,00		2,00	3,30E-04	330	0,50	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	1,08E-04	32,8
0	0	6089	1,02E-04	30,9
0	0	6088	2,82E-05	8,5
0	0	6083	2,77E-05	8,4
0	0	6080	1,59E-05	4,8
0	0	2142	1,15E-05	3,5
0	0	6210	8,80E-06	2,7
0	0	2413	5,37E-06	1,6
0	0	2302	2,77E-06	0,8
0	0	2304	2,73E-06	0,8

50	2197,00	-804,00		2,00	2,97E-04	301	0,68	0,00	0,00	4
----	---------	---------	--	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	1,02E-04	34,4
0	0	2142	3,50E-05	11,8
0	0	6210	3,28E-05	11,1
0	0	6080	2,25E-05	7,6
0	0	2413	1,57E-05	5,3
0	0	6089	1,20E-05	4,0
0	0	2302	9,23E-06	3,1
0	0	2292	9,05E-06	3,1
0	0	2293	9,02E-06	3,0
0	0	2304	8,93E-06	3,0

52	2591,00	2183,00		2,00	2,76E-04	236	0,68	0,00	0,00	4
----	---------	---------	--	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	5,68E-05	20,6
0	0	6089	3,24E-05	11,7
0	0	6210	3,22E-05	11,7
0	0	2142	3,11E-05	11,2
0	0	6080	1,74E-05	6,3
0	0	2413	1,46E-05	5,3
0	0	6084	1,39E-05	5,0
0	0	2302	9,18E-06	3,3
0	0	2292	9,04E-06	3,3
0	0	2293	8,99E-06	3,3

51	2840,00	10,00		2,00	2,61E-04	279	0,68	0,00	0,00	4
----	---------	-------	--	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	7,60E-05	29,1
0	0	2142	3,10E-05	11,9
0	0	6210	2,87E-05	11,0
0	0	6089	1,98E-05	7,6
0	0	6080	1,96E-05	7,5
0	0	2413	1,38E-05	5,3
0	0	2302	8,37E-06	3,2

	0	0	2292	8,22E-06	3,2				
	0	0	2293	8,18E-06	3,1				
	0	0	2304	8,05E-06	3,1				
49	1489,00	-1996,00	2,00	2,54E-04	328	0,68	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	7,86E-05	30,9
0	0	2142	2,95E-05	11,6
0	0	6210	2,58E-05	10,2
0	0	6080	2,47E-05	9,7
0	0	6089	1,86E-05	7,3
0	0	2413	1,35E-05	5,3
0	0	2302	7,77E-06	3,1
0	0	2292	7,60E-06	3,0
0	0	2293	7,58E-06	3,0
0	0	2304	7,53E-06	3,0

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
35	-500,00	-629,00	2,00	0,11	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	4,94E-03	4,5

34	-501,00	-855,00	2,00	0,11	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	4,97E-03	4,6

33	-500,00	-1264,00	2,00	0,11	270	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	5,18E-03	4,8

9	1186,00	533,00	2,00	0,08	286	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	12,5
0	0	2292	0,01	12,5
0	0	2293	0,01	12,3
0	0	2291	0,01	12,2
0	0	2304	0,01	12,1
0	0	2303	8,54E-03	10,1
0	0	302	4,07E-03	4,8
0	0	2289	3,64E-03	4,3
0	0	2288	3,63E-03	4,3
0	0	2306	3,54E-03	4,2

17	-397,00	-483,00	2,00	0,08	270	0,51	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	9,16E-03	11,3
0	0	6079	6,11E-06	0,0

2	-421,00	1674,00	2,00	0,08	146	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	16,0
0	0	2293	0,01	15,6
0	0	2292	0,01	15,6
0	0	2304	0,01	15,4

0	0	2291	0,01	14,7
0	0	2303	9,69E-03	12,1
0	0	2306	4,28E-03	5,3
0	0	6088	1,65E-03	2,1
0	0	2142	6,06E-04	0,8
0	0	2140	5,71E-04	0,7

4	348,00	1861,00	2,00	0,08	192	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	15,1
0	0	2292	0,01	14,9
0	0	2293	0,01	14,9
0	0	2304	0,01	14,2
0	0	2291	0,01	14,1
0	0	2303	9,18E-03	11,5
0	0	2306	3,91E-03	4,9
0	0	6088	2,13E-03	2,7
0	0	6084	1,83E-03	2,3
0	0	6089	1,56E-03	2,0

8	1165,00	888,00	2,00	0,07	268	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	16,0
0	0	2292	0,01	16,0
0	0	2293	0,01	15,8
0	0	2291	0,01	15,5
0	0	2304	0,01	15,1
0	0	2303	9,18E-03	12,3
0	0	2306	3,90E-03	5,2
0	0	2289	7,83E-04	1,0
0	0	2142	7,59E-04	1,0
0	0	2288	7,32E-04	1,0

1	-766,00	1442,00	2,00	0,07	123	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	15,1
0	0	2304	0,01	14,8
0	0	2293	0,01	14,8
0	0	2292	0,01	14,8
0	0	2291	0,01	14,0
0	0	2303	8,95E-03	12,0
0	0	2306	3,83E-03	5,1
0	0	2289	2,13E-03	2,9
0	0	2288	2,06E-03	2,8
0	0	2140	5,17E-04	0,7

22	-928,00	1165,00	2,00	0,07	107	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2304	0,01	14,7
0	0	2302	0,01	14,5
0	0	2293	0,01	14,2
0	0	2292	0,01	14,2
0	0	2291	9,91E-03	13,6
0	0	2303	8,78E-03	12,0

0	0	2306	3,74E-03	5,1
0	0	2289	2,62E-03	3,6
0	0	2288	2,60E-03	3,6
0	0	2142	6,70E-04	0,9

5	761,00	1751,00	2,00	0,07	215	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	15,2
0	0	2292	0,01	15,0
0	0	2293	0,01	15,0
0	0	2304	0,01	14,3
0	0	2291	0,01	14,3
0	0	2303	8,60E-03	11,9
0	0	2306	3,56E-03	4,9
0	0	6089	2,22E-03	3,1
0	0	6088	2,01E-03	2,8
0	0	2142	1,18E-03	1,6

18	-401,00	-256,00	2,00	0,07	270	0,51	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	7,62E-03	10,5
0	0	6079	3,61E-04	0,5

3	-45,00	1904,00	2,00	0,07	171	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	15,8
0	0	2293	0,01	15,4
0	0	2292	0,01	15,4
0	0	2304	0,01	15,4
0	0	2291	0,01	14,5
0	0	2303	9,00E-03	12,5
0	0	2306	3,83E-03	5,3
0	0	6088	2,10E-03	2,9
0	0	2142	9,32E-04	1,3
0	0	2140	7,06E-04	1,0

19	-685,00	173,00	2,00	0,07	50	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2304	0,01	15,9
0	0	2302	0,01	15,9
0	0	2292	0,01	15,5
0	0	2293	0,01	15,5
0	0	2291	0,01	14,7
0	0	2303	9,16E-03	12,8
0	0	2306	3,96E-03	5,5
0	0	2142	1,77E-03	2,5
0	0	2140	9,85E-04	1,4
0	0	2289	1,27E-04	0,2

21	-966,00	725,00	2,00	0,07	84	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2304	0,01	15,2
0	0	2302	0,01	15,1
0	0	2292	0,01	14,8
0	0	2293	0,01	14,7

0	0	2291	9,96E-03	14,2
0	0	2303	8,75E-03	12,4
0	0	2306	3,73E-03	5,3
0	0	2289	1,75E-03	2,5
0	0	2288	1,73E-03	2,5
0	0	2142	9,73E-04	1,4

7	1143,00	1241,00	2,00	0,07	249	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	16,2
0	0	2292	0,01	16,2
0	0	2293	0,01	16,0
0	0	2291	0,01	15,6
0	0	2304	0,01	15,3
0	0	2303	8,72E-03	12,7
0	0	2306	3,63E-03	5,3
0	0	2142	9,47E-04	1,4
0	0	2140	7,23E-04	1,1
0	0	6088	8,55E-05	0,1

20	-897,00	441,00	2,00	0,07	69	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2304	0,01	15,5
0	0	2302	0,01	15,5
0	0	2292	0,01	15,2
0	0	2293	0,01	15,1
0	0	2291	9,95E-03	14,6
0	0	2303	8,65E-03	12,7
0	0	2306	3,66E-03	5,4
0	0	2142	1,35E-03	2,0
0	0	2140	8,88E-04	1,3
0	0	2289	8,53E-04	1,3

10	1135,00	282,00	2,00	0,07	300	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	15,0
0	0	2292	9,99E-03	15,0
0	0	2293	9,91E-03	14,8
0	0	2291	9,74E-03	14,6
0	0	2304	9,47E-03	14,2
0	0	2303	8,06E-03	12,1
0	0	2306	3,26E-03	4,9
0	0	2289	2,24E-03	3,3
0	0	2288	2,05E-03	3,1
0	0	2140	5,04E-04	0,8

6	1028,00	1519,00	2,00	0,07	233	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,01	15,9
0	0	2292	0,01	15,9
0	0	2293	0,01	15,7
0	0	2291	0,01	15,3
0	0	2304	9,98E-03	15,0
0	0	2303	8,38E-03	12,6

0	0	2306	3,44E-03	5,2
0	0	2142	1,09E-03	1,6
0	0	6088	8,13E-04	1,2
0	0	2140	7,64E-04	1,1

25	138,00	-1294,00	2,00	0,06	270	0,51	0,00	0,00	3
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	9,05E-03	14,2
0	0	6083	6,11E-03	9,6
0	0	6084	2,48E-03	3,9

54	-34,00	2031,00	2,00	0,06	172	6,00	0,00	0,00	4
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	9,59E-03	15,5
0	0	2292	9,42E-03	15,2
0	0	2293	9,41E-03	15,2
0	0	2304	9,20E-03	14,9
0	0	2291	8,94E-03	14,5
0	0	2303	7,89E-03	12,8
0	0	2306	3,18E-03	5,1
0	0	6088	2,14E-03	3,5
0	0	2142	7,94E-04	1,3
0	0	2140	6,17E-04	1,0

30	-643,00	-2122,00	2,00	0,06	5	0,51	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	0,03	54,6
0	0	6089	0,01	20,8
0	0	6088	2,45E-03	4,0
0	0	2302	1,52E-03	2,5
0	0	2292	1,48E-03	2,4
0	0	2293	1,48E-03	2,4
0	0	2304	1,48E-03	2,4
0	0	2291	1,39E-03	2,3
0	0	6080	1,20E-03	1,9
0	0	2303	1,12E-03	1,8

47	657,00	-2916,00	6,00	0,06	329	0,73	0,00	0,00	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,03	61,0
0	0	6084	8,73E-03	15,6
0	0	6088	5,73E-03	10,2
0	0	6083	2,81E-03	5,0
0	0	6080	1,05E-03	1,9
0	0	2302	4,51E-04	0,8
0	0	2304	4,47E-04	0,8
0	0	2293	4,36E-04	0,8
0	0	2292	4,35E-04	0,8
0	0	6079	4,17E-04	0,7

36	-725,00	-77,00	2,00	0,06	43	6,00	0,00	0,00	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	8,56E-03	15,4
0	0	2304	8,49E-03	15,3
0	0	2292	8,43E-03	15,2

0	0	2293	8,40E-03	15,1
0	0	2291	8,12E-03	14,6
0	0	2303	7,41E-03	13,4
0	0	2306	2,94E-03	5,3
0	0	2142	1,44E-03	2,6
0	0	2140	8,32E-04	1,5
0	0	6088	4,85E-04	0,9

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,06	23	0,51	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6084	0,02	42,4
0	0	6089	0,01	23,5
0	0	6088	3,15E-03	5,7
0	0	2302	1,75E-03	3,2
0	0	2292	1,72E-03	3,1
0	0	2293	1,71E-03	3,1
0	0	2304	1,68E-03	3,0
0	0	2291	1,63E-03	3,0
0	0	6083	1,44E-03	2,6
0	0	2303	1,28E-03	2,3

37	-722,00	-411,00	2,00	0,05	38	0,73	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6088	0,01	21,8
0	0	6089	6,91E-03	12,9
0	0	2302	4,26E-03	8,0
0	0	2292	4,19E-03	7,8
0	0	2293	4,17E-03	7,8
0	0	2304	4,14E-03	7,7
0	0	2291	4,02E-03	7,5
0	0	2303	3,69E-03	6,9
0	0	6080	2,72E-03	5,1
0	0	2289	1,99E-03	3,7

11	995,00	-108,00	2,00	0,05	318	6,00	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	2302	8,30E-03	15,7
0	0	2292	8,24E-03	15,6
0	0	2293	8,18E-03	15,5
0	0	2291	8,04E-03	15,2
0	0	2304	7,98E-03	15,1
0	0	2303	7,11E-03	13,4
0	0	2306	2,75E-03	5,2
0	0	2142	5,70E-04	1,1
0	0	2140	5,23E-04	1,0
0	0	2289	4,55E-04	0,9

38	-722,00	-862,00	2,00	0,05	26	0,51	0,00	0,00	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6089	0,02	37,5
0	0	6088	7,54E-03	14,4
0	0	2302	3,04E-03	5,8
0	0	2292	2,97E-03	5,7
0	0	2293	2,96E-03	5,7

0	0	2304	2,95E-03	5,6					
0	0	2291	2,82E-03	5,4					
0	0	6080	2,75E-03	5,3					
0	0	2303	2,41E-03	4,6					
0	0	2289	1,18E-03	2,3					
16	-226,00	-659,00	2,00	0,05	270	0,51	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,01	23,6
0	0	6079	2,45E-06	0,0

39	-725,00	-1217,00	2,00	0,05	21	0,51	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,02	48,5
0	0	6088	5,50E-03	10,9
0	0	2302	2,50E-03	4,9
0	0	2292	2,45E-03	4,8
0	0	2293	2,44E-03	4,8
0	0	2304	2,43E-03	4,8
0	0	2291	2,32E-03	4,6
0	0	6080	2,24E-03	4,4
0	0	2303	1,93E-03	3,8
0	0	2289	9,32E-04	1,8

40	-735,00	-1493,00	2,00	0,05	19	0,73	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,03	51,6
0	0	6088	4,79E-03	9,8
0	0	2302	2,33E-03	4,8
0	0	2292	2,28E-03	4,7
0	0	2293	2,28E-03	4,7
0	0	2304	2,26E-03	4,6
0	0	2291	2,16E-03	4,4
0	0	6080	1,93E-03	4,0
0	0	2303	1,80E-03	3,7
0	0	2289	8,64E-04	1,8

26	102,00	-1405,00	2,00	0,05	270	0,50	0,00	0,00	3
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	7,50E-03	15,6
0	0	6084	5,22E-03	10,9
0	0	6083	2,92E-03	6,1

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,05	18	0,73	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,03	53,8
0	0	6088	4,34E-03	9,1
0	0	2302	2,19E-03	4,6
0	0	2292	2,14E-03	4,5
0	0	2293	2,14E-03	4,5
0	0	2304	2,12E-03	4,5
0	0	2291	2,03E-03	4,3
0	0	6080	1,78E-03	3,8
0	0	2303	1,68E-03	3,5
0	0	2289	8,01E-04	1,7

46	657,00	-2916,00	3,00	0,05	331	0,51	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	0,03		53,2				
0	0	6084	7,87E-03		16,6				
0	0	6088	5,77E-03		12,1				
0	0	6083	2,36E-03		5,0				
0	0	6080	1,13E-03		2,4				
0	0	2302	6,86E-04		1,4				
0	0	2304	6,73E-04		1,4				
0	0	2292	6,67E-04		1,4				
0	0	2293	6,66E-04		1,4				
0	0	2291	6,26E-04		1,3				
23	-199,00	-1203,00	2,00	0,05	270	0,51	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6089	0,01		25,6				
0	0	6084	1,86E-05		0,0				
44	-615,00	-2398,00	2,00	0,05	3	0,73	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6084	0,02		49,2				
0	0	6089	9,80E-03		21,4				
0	0	6088	2,18E-03		4,7				
0	0	2302	1,35E-03		2,9				
0	0	2304	1,32E-03		2,9				
0	0	2292	1,32E-03		2,9				
0	0	2293	1,32E-03		2,9				
0	0	2291	1,24E-03		2,7				
0	0	6080	1,09E-03		2,4				
0	0	2303	1,01E-03		2,2				
14	449,00	-610,00	2,00	0,04	349	0,73	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6088	9,81E-03		22,3				
0	0	2302	4,50E-03		10,2				
0	0	2292	4,44E-03		10,1				
0	0	2293	4,41E-03		10,0				
0	0	2304	4,34E-03		9,9				
0	0	2291	4,27E-03		9,7				
0	0	2303	3,88E-03		8,8				
0	0	2289	2,40E-03		5,5				
0	0	2288	2,33E-03		5,3				
0	0	2306	1,50E-03		3,4				
15	133,00	-642,00	2,00	0,04	2	0,73	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6088	9,83E-03		22,4				
0	0	2302	4,48E-03		10,2				
0	0	2292	4,42E-03		10,0				
0	0	2293	4,40E-03		10,0				
0	0	2304	4,33E-03		9,8				
0	0	2291	4,25E-03		9,7				
0	0	2303	3,88E-03		8,8				
0	0	2289	2,21E-03		5,0				

	0	0	2288	2,15E-03	4,9					
	0	0	2306	1,50E-03	3,4					
12	1001,00	-422,00	2,00	0,04	326	0,73	0,00	0,00	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	8,46E-03	19,6
0	0	2302	4,34E-03	10,0
0	0	2292	4,28E-03	9,9
0	0	2293	4,25E-03	9,9
0	0	2304	4,16E-03	9,6
0	0	2291	4,11E-03	9,5
0	0	2303	3,69E-03	8,6
0	0	2289	3,00E-03	7,0
0	0	2288	2,96E-03	6,8
0	0	2306	1,44E-03	3,3

24	52,00	-1217,00	2,00	0,04	270	0,50	0,00	0,00	3
----	-------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,01	25,7
0	0	6083	1,61E-03	3,9
0	0	6084	8,34E-04	2,0

29	-527,00	-1975,00	2,00	0,04	343	0,50	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	0,02	56,7
0	0	6089	0,01	33,3
0	0	6088	8,59E-04	2,1
0	0	6080	5,37E-04	1,3
0	0	2304	4,05E-04	1,0
0	0	2302	4,01E-04	1,0
0	0	2293	3,88E-04	0,9
0	0	2292	3,87E-04	0,9
0	0	2291	3,59E-04	0,9
0	0	2303	3,13E-04	0,8

55	1060,00	2177,00	2,00	0,04	214	6,00	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	5,57E-03	13,6
0	0	2292	5,56E-03	13,6
0	0	2293	5,51E-03	13,4
0	0	2291	5,42E-03	13,2
0	0	2304	5,26E-03	12,8
0	0	2303	5,08E-03	12,4
0	0	6089	2,28E-03	5,6
0	0	6088	2,09E-03	5,1
0	0	2306	1,81E-03	4,4
0	0	2142	6,08E-04	1,5

13	798,00	-615,00	2,00	0,04	336	0,73	0,00	0,00	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	8,95E-03	22,0
0	0	2302	4,09E-03	10,0
0	0	2292	4,03E-03	9,9
0	0	2293	4,01E-03	9,8
0	0	2304	3,93E-03	9,7

0	0	2291	3,86E-03	9,5					
0	0	2303	3,45E-03	8,5					
0	0	2289	2,46E-03	6,0					
0	0	2288	2,41E-03	5,9					
0	0	2306	1,36E-03	3,3					
27	-173,00	-1419,00	2,00	0,04	270	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	8,64E-03	23,1
0	0	6084	1,90E-03	5,1

28	-518,00	-1552,00	2,00	0,04	359	0,51	0,00	0,00	3
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,02	58,6
0	0	6088	3,08E-03	8,4
0	0	6080	1,57E-03	4,3
0	0	2302	1,51E-03	4,1
0	0	2304	1,49E-03	4,0
0	0	2293	1,46E-03	4,0
0	0	2292	1,46E-03	4,0
0	0	2291	1,37E-03	3,7
0	0	2303	1,16E-03	3,2
0	0	2306	5,18E-04	1,4

42	-1424,00	-263,00	2,00	0,03	61	0,73	0,00	0,00	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	7,14E-03	22,3
0	0	2302	2,97E-03	9,3
0	0	2292	2,92E-03	9,1
0	0	2293	2,91E-03	9,1
0	0	2304	2,89E-03	9,0
0	0	2291	2,79E-03	8,7
0	0	2303	2,43E-03	7,6
0	0	6080	1,54E-03	4,8
0	0	2289	1,40E-03	4,4
0	0	2288	1,38E-03	4,3

56	1423,00	-596,00	2,00	0,03	317	0,73	0,00	0,00	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	5,88E-03	18,5
0	0	2302	3,20E-03	10,1
0	0	2292	3,15E-03	9,9
0	0	2293	3,13E-03	9,9
0	0	2304	3,07E-03	9,7
0	0	2291	3,01E-03	9,5
0	0	2303	2,57E-03	8,1
0	0	2289	2,09E-03	6,6
0	0	2288	2,09E-03	6,6
0	0	2306	1,06E-03	3,3

48	657,00	-2916,00	27,00	0,03	326	0,51	0,00	0,00	5
----	--------	----------	-------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6084	0,01	45,7
0	0	6089	6,37E-03	22,2
0	0	6083	2,84E-03	9,9

0	0	6088	2,12E-03	7,4
0	0	6080	1,03E-03	3,6
0	0	2304	4,06E-04	1,4
0	0	2302	3,94E-04	1,4
0	0	2292	3,90E-04	1,4
0	0	2293	3,90E-04	1,4
0	0	2291	3,87E-04	1,3

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,03	70	0,73	0,00	0,00	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6088	4,98E-03	18,7
0	0	2302	2,70E-03	10,1
0	0	2292	2,64E-03	9,9
0	0	2293	2,63E-03	9,9
0	0	2304	2,63E-03	9,9
0	0	2291	2,52E-03	9,5
0	0	2303	2,16E-03	8,1
0	0	2289	1,16E-03	4,3
0	0	2288	1,15E-03	4,3
0	0	6080	1,13E-03	4,2

53	1461,00	2584,00	2,00	0,03	214	0,73	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	2302	2,71E-03	10,2
0	0	2292	2,67E-03	10,1
0	0	6088	2,66E-03	10,1
0	0	2293	2,66E-03	10,0
0	0	2304	2,57E-03	9,7
0	0	2291	2,54E-03	9,6
0	0	2303	2,10E-03	7,9
0	0	6089	1,62E-03	6,1
0	0	2289	1,40E-03	5,3
0	0	2288	1,40E-03	5,3

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,02	56	0,73	0,00	0,00	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6088	4,47E-03	18,2
0	0	6089	2,67E-03	10,9
0	0	2302	2,09E-03	8,5
0	0	2292	2,06E-03	8,4
0	0	2293	2,05E-03	8,3
0	0	2304	2,02E-03	8,2
0	0	2291	1,96E-03	8,0
0	0	6080	1,65E-03	6,7
0	0	2303	1,61E-03	6,5
0	0	2289	9,00E-04	3,7

50	2197,00	-804,00	2,00	0,02	306	0,73	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6088	3,38E-03	16,3
0	0	2302	2,15E-03	10,3
0	0	2292	2,11E-03	10,2
0	0	2293	2,10E-03	10,1
0	0	2304	2,07E-03	9,9

	0	0	2291	2,01E-03	9,7					
	0	0	2303	1,63E-03	7,8					
	0	0	2288	1,16E-03	5,6					
	0	0	2289	1,16E-03	5,6					
	0	0	2306	7,17E-04	3,4					
52	2591,00	2183,00	2,00	0,02	238	0,73	0,00	0,00	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,04E-03	10,5
0	0	2302	2,00E-03	10,3
0	0	2292	1,97E-03	10,1
0	0	2293	1,96E-03	10,1
0	0	2304	1,90E-03	9,8
0	0	2291	1,87E-03	9,6
0	0	2303	1,49E-03	7,7
0	0	6089	1,10E-03	5,7
0	0	2288	1,04E-03	5,3
0	0	2289	1,03E-03	5,3

51	2840,00	10,00	2,00	0,02	284	0,73	0,00	0,00	4
----	---------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,49E-03	13,2
0	0	2302	1,97E-03	10,4
0	0	2292	1,94E-03	10,3
0	0	2293	1,93E-03	10,2
0	0	2304	1,89E-03	10,0
0	0	2291	1,84E-03	9,8
0	0	2303	1,47E-03	7,8
0	0	2288	1,09E-03	5,8
0	0	2289	1,08E-03	5,7
0	0	2306	6,54E-04	3,5

49	1489,00	-1996,00	2,00	0,02	333	0,73	0,00	0,00	4
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6088	2,85E-03	16,8
0	0	2302	1,77E-03	10,4
0	0	2292	1,73E-03	10,2
0	0	2293	1,73E-03	10,2
0	0	2304	1,70E-03	10,0
0	0	2291	1,64E-03	9,7
0	0	2303	1,31E-03	7,7
0	0	2289	7,53E-04	4,4
0	0	2288	7,50E-04	4,4
0	0	6080	7,26E-04	4,3

45	530,00	-2811,00	2,00	0,02	345	0,51	0,00	0,00	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	2,61E-03	16,2
0	0	6088	1,85E-03	11,5
0	0	2302	1,26E-03	7,8
0	0	2292	1,23E-03	7,7
0	0	2293	1,23E-03	7,6
0	0	2304	1,22E-03	7,6
0	0	2291	1,16E-03	7,2

0	0	6083	9,76E-04	6,1
0	0	2303	9,09E-04	5,6
0	0	6084	8,98E-04	5,6

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (м. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-766,00	1442,00	2,00	0,00	134	3,18	0,00	0,00	3
2	-421,00	1674,00	2,00	0,00	151	3,18	0,00	0,00	3
3	-45,00	1904,00	2,00	0,00	168	3,18	0,00	0,00	3
4	348,00	1861,00	2,00	0,00	184	3,18	0,00	0,00	3
5	761,00	1751,00	2,00	0,00	203	3,18	0,00	0,00	3
6	1028,00	1519,00	2,00	0,00	219	3,18	0,00	0,00	3
7	1143,00	1241,00	2,00	0,00	232	2,31	0,00	0,00	3
8	1165,00	888,00	2,00	0,00	244	2,31	0,00	0,00	3
9	1186,00	533,00	2,00	0,00	263	2,31	0,00	0,00	3
10	1135,00	282,00	2,00	0,00	270	2,31	0,00	0,00	3
11	995,00	-108,00	2,00	0,00	306	2,31	0,00	0,00	3
12	1001,00	-422,00	2,00	0,00	319	3,18	0,00	0,00	3
13	798,00	-615,00	2,00	0,00	333	3,18	0,00	0,00	3
14	449,00	-610,00	2,00	0,00	349	3,18	0,00	0,00	3
15	133,00	-642,00	2,00	0,00	6	3,18	0,00	0,00	3
16	-226,00	-659,00	2,00	0,00	23	3,18	0,00	0,00	3
17	-397,00	-483,00	2,00	0,00	34	3,18	0,00	0,00	3
18	-401,00	-256,00	2,00	0,00	41	2,31	0,00	0,00	3
19	-685,00	173,00	2,00	0,00	74	2,31	0,00	0,00	3
20	-897,00	441,00	2,00	0,00	90	2,31	0,00	0,00	3
21	-966,00	725,00	2,00	0,00	104	3,18	0,00	0,00	3
22	-928,00	1165,00	2,00	0,00	122	3,18	0,00	0,00	3
23	-199,00	-1203,00	2,00	0,00	15	3,18	0,00	0,00	3
24	52,00	-1217,00	2,00	0,00	7	3,18	0,00	0,00	3
25	138,00	-1294,00	2,00	0,00	4	3,18	0,00	0,00	3
26	102,00	-1405,00	2,00	0,00	5	3,18	0,00	0,00	3
27	-173,00	-1419,00	2,00	0,00	13	3,18	0,00	0,00	3
28	-518,00	-1552,00	2,00	0,00	21	3,18	0,00	0,00	3
29	-527,00	-1975,00	2,00	0,00	18	3,18	0,00	0,00	3
30	-643,00	-2122,00	2,00	0,00	9	0,65	0,00	0,00	3
31	-743,00	-1942,00	2,00	0,00	22	0,65	0,00	0,00	3
32	-745,00	-1629,00	2,00	0,00	25	3,18	0,00	0,00	3
33	-500,00	-1264,00	2,00	0,00	270	0,50	0,00	0,00	3
34	-501,00	-855,00	2,00	0,00	270	0,50	0,00	0,00	3
35	-500,00	-629,00	2,00	0,00	34	3,18	0,00	0,00	3
36	-725,00	-77,00	2,00	0,00	61	2,31	0,00	0,00	3
37	-722,00	-411,00	2,00	0,00	48	3,18	0,00	0,00	3
38	-722,00	-862,00	2,00	0,00	36	3,18	0,00	0,00	3
39	-725,00	-1217,00	2,00	0,00	30	3,18	0,00	0,00	3
40	-735,00	-1493,00	2,00	0,00	27	3,18	0,00	0,00	3
41	-1778,00	-58,00	2,00	0,00	77	3,18	0,00	0,00	4
42	-1424,00	-263,00	2,00	0,00	67	3,18	0,00	0,00	4
43	-1817,00	-803,00	2,00	0,00	59	3,18	0,00	0,00	4

44	-615,00	-2398,00	2,00	0,00	9	0,65	0,00	0,00	4
45	530,00	-2811,00	2,00	0,00	355	4,37	0,00	0,00	4
46	657,00	-2916,00	3,00	0,00	353	4,37	0,00	0,00	5
47	657,00	-2916,00	6,00	0,00	340	0,65	0,00	0,00	5
48	657,00	-2916,00	27,00	0,00	353	6,00	0,00	0,00	5
49	1489,00	-1996,00	2,00	0,00	333	4,37	0,00	0,00	4
50	2197,00	-804,00	2,00	0,00	302	3,18	0,00	0,00	4
51	2840,00	10,00	2,00	0,00	279	3,18	0,00	0,00	4
52	2591,00	2183,00	2,00	0,00	233	3,18	0,00	0,00	4
53	1461,00	2584,00	2,00	0,00	210	3,18	0,00	0,00	4
54	-34,00	2031,00	2,00	0,00	169	3,18	0,00	0,00	4
55	1060,00	2177,00	2,00	0,00	206	3,18	0,00	0,00	0
56	1423,00	-596,00	2,00	0,00	311	3,18	0,00	0,00	0

Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	1165,00	888,00	2,00	0,90	251	1,59	0,07	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,14	15,4
0	0	30	0,14	15,2
0	0	31	0,14	15,2
0	0	32	0,14	15,2
0	0	24	0,07	8,2
0	0	1	0,05	5,4
0	0	209	0,04	4,5
0	0	4	0,01	1,4
0	0	2401	8,96E-03	1,0
0	0	2402	8,93E-03	1,0

9	1186,00	533,00	2,00	0,88	274	1,59	0,07	0,33	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,14	15,9
0	0	31	0,14	15,8
0	0	33	0,14	15,8
0	0	32	0,14	15,7
0	0	24	0,08	9,0
0	0	1	0,04	4,4
0	0	209	0,03	3,7
0	0	2305	0,01	1,6
0	0	2048	0,01	1,6
0	0	4	9,44E-03	1,1

10	1135,00	282,00	2,00	0,87	291	1,59	0,07	0,33	3
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,14	15,8
0	0	31	0,14	15,7
0	0	33	0,14	15,7
0	0	32	0,14	15,6
0	0	24	0,08	9,1
0	0	1	0,03	4,0
0	0	209	0,03	3,3

0	0	2305	0,02	2,2
0	0	2048	0,02	2,2
0	0	2401	9,28E-03	1,1

7	1143,00	1241,00	2,00	0,86	232	1,59	0,07	0,33	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,12	14,0
0	0	32	0,12	13,8
0	0	30	0,12	13,8
0	0	31	0,12	13,8
0	0	24	0,06	7,1
0	0	1	0,06	6,6
0	0	209	0,04	4,8
0	0	1012	0,02	2,0
0	0	2380	0,02	2,0
0	0	4	0,02	1,8

11	995,00	-108,00	2,00	0,83	315	1,59	0,07	0,33	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,12	14,7
0	0	31	0,12	14,6
0	0	33	0,12	14,4
0	0	32	0,12	14,4
0	0	24	0,07	8,5
0	0	1	0,05	5,6
0	0	209	0,04	4,6
0	0	2305	0,02	2,3
0	0	2048	0,02	2,2
0	0	2401	9,59E-03	1,2

6	1028,00	1519,00	2,00	0,83	217	2,21	0,07	0,33	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,11	12,7
0	0	31	0,10	12,6
0	0	30	0,10	12,5
0	0	32	0,10	12,5
0	0	1	0,07	8,8
0	0	24	0,06	7,2
0	0	209	0,05	5,5
0	0	1012	0,03	4,0
0	0	4	0,02	2,5
0	0	5	0,02	2,2

14	449,00	-610,00	2,00	0,83	352	2,21	0,07	0,33	3
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	11,3
0	0	31	0,09	11,1
0	0	32	0,09	11,1
0	0	33	0,09	11,1
0	0	1	0,08	9,8
0	0	24	0,07	7,9
0	0	209	0,07	7,9
0	0	1012	0,06	7,4
0	0	5	0,02	2,6

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	30	0,09	11,2					
0	0	31	0,09	11,1					
0	0	32	0,09	11,1					
0	0	33	0,09	11,1					
0	0	24	0,07	9,2					
0	0	1	0,07	8,3					
0	0	1012	0,04	4,7					
0	0	209	0,04	4,5					
0	0	2305	0,03	3,9					
0	0	2048	0,03	3,8					
19	-685,00	173,00	2,00	0,77	68	1,59	0,07	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	30	0,11	14,3					
0	0	31	0,11	14,2					
0	0	33	0,11	14,2					
0	0	32	0,11	14,2					
0	0	24	0,07	9,0					
0	0	1	0,05	6,9					
0	0	209	0,05	6,2					
0	0	4	0,01	1,7					
0	0	6088	8,74E-03	1,1					
0	0	5	8,35E-03	1,1					
3	-45,00	1904,00	2,00	0,76	166	2,21	0,07	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	30	0,08	11,2					
0	0	32	0,08	11,1					
0	0	33	0,08	11,1					
0	0	31	0,08	11,1					
0	0	1	0,07	9,2					
0	0	24	0,06	8,5					
0	0	1012	0,05	6,4					
0	0	209	0,04	4,8					
0	0	5	0,02	2,5					
0	0	4	0,02	2,4					
17	-397,00	-483,00	2,00	0,76	34	2,21	0,07	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	30	0,09	12,0					
0	0	31	0,09	12,0					
0	0	33	0,09	12,0					
0	0	32	0,09	11,9					
0	0	1	0,08	10,4					
0	0	209	0,06	8,6					
0	0	24	0,06	7,5					
0	0	4	0,02	2,9					
0	0	1012	0,02	2,9					
0	0	5	0,02	2,4					
13	798,00	-615,00	2,00	0,75	336	2,21	0,07	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	11,4

0	0	31	0,08	11,3
0	0	32	0,08	11,1
0	0	33	0,08	11,1
0	0	1	0,08	10,0
0	0	24	0,06	8,1
0	0	209	0,05	6,9
0	0	1012	0,04	5,6
0	0	5	0,02	2,7
0	0	4	0,02	2,4

16	-226,00	-659,00	2,00	0,75	24	2,21	0,07	0,33	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	11,5
0	0	31	0,09	11,5
0	0	33	0,09	11,5
0	0	32	0,08	11,4
0	0	1	0,08	10,6
0	0	209	0,06	8,1
0	0	24	0,05	6,9
0	0	1012	0,04	5,4
0	0	4	0,02	2,8
0	0	5	0,02	2,8

12	1001,00	-422,00	2,00	0,74	324	2,21	0,07	0,33	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	12,3
0	0	31	0,09	12,2
0	0	33	0,09	12,0
0	0	32	0,09	12,0
0	0	1	0,07	9,2
0	0	24	0,07	8,8
0	0	209	0,05	6,3
0	0	1012	0,02	2,6
0	0	5	0,02	2,3
0	0	4	0,02	2,1

36	-725,00	-77,00	2,00	0,74	58	2,21	0,07	0,33	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	12,8
0	0	31	0,09	12,7
0	0	33	0,09	12,7
0	0	32	0,09	12,6
0	0	1	0,07	9,1
0	0	24	0,06	8,7
0	0	209	0,05	7,3
0	0	4	0,02	2,8
0	0	6088	0,01	1,9
0	0	5	0,01	1,8

1	-766,00	1442,00	2,00	0,73	129	2,21	0,07	0,33	3
---	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,5
0	0	31	0,08	11,4
0	0	33	0,08	11,4

0	0	32	0,08	11,3
0	0	24	0,07	9,5
0	0	1	0,06	8,0
0	0	209	0,03	4,2
0	0	2305	0,03	4,1
0	0	2048	0,03	4,1
0	0	1012	0,02	3,3

54	-34,00	2031,00	2,00	0,72	168	2,21	0,08	0,33	4
----	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	10,7
0	0	33	0,08	10,7
0	0	32	0,08	10,6
0	0	31	0,08	10,6
0	0	1	0,07	9,4
0	0	24	0,06	7,9
0	0	1012	0,05	6,6
0	0	209	0,03	4,6
0	0	5	0,02	2,6
0	0	4	0,02	2,5

20	-897,00	441,00	2,00	0,72	83	1,59	0,08	0,33	3
----	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,10	13,6
0	0	33	0,10	13,5
0	0	31	0,10	13,5
0	0	32	0,10	13,5
0	0	24	0,07	9,2
0	0	1	0,05	6,8
0	0	209	0,04	4,9
0	0	4	0,01	1,7
0	0	2305	9,88E-03	1,4
0	0	2048	9,72E-03	1,4

22	-928,00	1165,00	2,00	0,71	115	2,21	0,08	0,33	3
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	12,0
0	0	31	0,09	11,9
0	0	33	0,08	11,9
0	0	32	0,08	11,8
0	0	24	0,07	9,9
0	0	1	0,05	7,6
0	0	209	0,03	4,0
0	0	2305	0,02	3,4
0	0	2048	0,02	3,3
0	0	1012	0,01	2,1

35	-500,00	-629,00	2,00	0,71	35	2,21	0,09	0,33	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	31	0,08	11,1
0	0	30	0,08	11,1
0	0	33	0,08	11,0
0	0	32	0,08	10,9
0	0	1	0,08	10,7

	0	0	209		0,05	7,4				
	0	0	24		0,05	6,5				
	0	0	1012		0,03	4,5				
	0	0	4		0,02	3,0				
	0	0	5		0,02	2,8				
37	-722,00	-411,00		2,00	0,71	47	2,21	0,09	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,08	11,3
0	0	31	0,08	11,3
0	0	33	0,08	11,2
0	0	32	0,08	11,1
0	0	1	0,07	10,3
0	0	209	0,05	7,1
0	0	24	0,05	7,0
0	0	4	0,02	3,0
0	0	1012	0,02	2,7
0	0	5	0,02	2,4

21	-966,00	725,00		2,00	0,71	96	1,59	0,08	0,33	3
----	---------	--------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	30	0,09	13,0
0	0	33	0,09	12,9
0	0	32	0,09	12,9
0	0	31	0,09	12,9
0	0	24	0,06	9,0
0	0	1	0,05	6,7
0	0	209	0,03	4,3
0	0	2305	0,02	2,2
0	0	2048	0,02	2,2
0	0	4	0,01	1,7

34	-501,00	-855,00		2,00	0,67	30	2,21	0,11	0,33	3
----	---------	---------	--	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,07	10,6
0	0	30	0,07	10,2
0	0	31	0,07	10,2
0	0	33	0,07	10,1
0	0	32	0,07	10,0
0	0	209	0,04	6,3
0	0	24	0,04	6,0
0	0	1012	0,04	5,8
0	0	4	0,02	3,0
0	0	5	0,02	2,8

55	1060,00	2177,00		2,00	0,66	205	2,21	0,12	0,33	0
----	---------	---------	--	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	33	0,07	10,1
0	0	31	0,07	10,0
0	0	30	0,07	10,0
0	0	32	0,07	10,0
0	0	1	0,06	9,3
0	0	1012	0,04	5,9
0	0	24	0,04	5,7

0	0	209	0,03	3,8
0	0	4	0,02	2,7
0	0	5	0,02	2,6

56	1423,00	-596,00	2,00	0,65	315	2,21	0,12	0,33	0
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %
0	0	30		0,07	10,4
0	0	31		0,07	10,4
0	0	33		0,07	10,2
0	0	32		0,07	10,2
0	0	1		0,06	9,9
0	0	24		0,04	6,6
0	0	209		0,03	5,0
0	0	1012		0,03	4,3
0	0	5		0,02	2,6
0	0	4		0,02	2,6

24	52,00	-1217,00	2,00	0,65	8	3,08	0,12	0,33	3
----	-------	----------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %
0	0	1		0,07	10,5
0	0	1012		0,06	9,5
0	0	30		0,06	8,8
0	0	31		0,06	8,8
0	0	33		0,06	8,8
0	0	32		0,06	8,7
0	0	24		0,04	6,0
0	0	209		0,04	6,0
0	0	5		0,02	3,4
0	0	4		0,02	3,1

38	-722,00	-862,00	2,00	0,65	36	2,21	0,13	0,33	3
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %
0	0	1		0,07	10,4
0	0	31		0,06	9,6
0	0	30		0,06	9,6
0	0	33		0,06	9,5
0	0	32		0,06	9,4
0	0	24		0,04	5,7
0	0	209		0,04	5,6
0	0	1012		0,03	5,3
0	0	4		0,02	3,0
0	0	5		0,02	2,8

23	-199,00	-1203,00	2,00	0,64	16	3,08	0,13	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %
0	0	1		0,07	10,6
0	0	31		0,06	8,8
0	0	30		0,06	8,8
0	0	33		0,06	8,7
0	0	32		0,06	8,6
0	0	1012		0,05	8,6
0	0	209		0,04	6,0
0	0	24		0,04	5,9
0	0	5		0,02	3,4

	0	0	4	0,02	3,2				
25	138,00	-1294,00	2,00	0,64	5	3,08	0,13	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,07	10,4				
	0	0	1012	0,06	9,7				
	0	0	30	0,06	8,6				
	0	0	31	0,06	8,6				
	0	0	33	0,05	8,5				
	0	0	32	0,05	8,5				
	0	0	24	0,04	5,8				
	0	0	209	0,04	5,7				
	0	0	5	0,02	3,4				
	0	0	4	0,02	3,1				
26	102,00	-1405,00	2,00	0,62	6	3,08	0,14	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,06	10,3				
	0	0	1012	0,06	9,6				
	0	0	31	0,05	8,3				
	0	0	30	0,05	8,3				
	0	0	33	0,05	8,2				
	0	0	32	0,05	8,1				
	0	0	24	0,03	5,4				
	0	0	209	0,03	5,2				
	0	0	5	0,02	3,4				
	0	0	4	0,02	3,1				
33	-500,00	-1264,00	2,00	0,61	24	3,08	0,15	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,06	10,5				
	0	0	31	0,05	8,3				
	0	0	30	0,05	8,3				
	0	0	33	0,05	8,2				
	0	0	32	0,05	8,2				
	0	0	1012	0,05	7,7				
	0	0	24	0,03	5,4				
	0	0	209	0,03	5,4				
	0	0	4	0,02	3,3				
	0	0	5	0,02	3,3				
27	-173,00	-1419,00	2,00	0,61	14	3,08	0,15	0,33	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,06	10,4				
	0	0	1012	0,06	9,1				
	0	0	31	0,05	8,1				
	0	0	30	0,05	8,1				
	0	0	33	0,05	8,1				
	0	0	32	0,05	8,0				
	0	0	24	0,03	5,2				
	0	0	209	0,03	5,1				
	0	0	5	0,02	3,4				
	0	0	4	0,02	3,2				
42	-1424,00	-263,00	2,00	0,61	65	2,21	0,16	0,33	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,06	9,9					
0	0	31	0,06	9,0					
0	0	30	0,06	9,0					
0	0	33	0,05	9,0					
0	0	32	0,05	8,9					
0	0	24	0,03	5,7					
0	0	209	0,03	4,5					
0	0	1012	0,02	3,8					
0	0	4	0,02	3,0					
0	0	5	0,02	2,6					
39	-725,00	-1217,00	2,00	0,61	31	3,08	0,16	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,06	10,4					
0	0	31	0,05	8,1					
0	0	30	0,05	8,0					
0	0	33	0,05	8,0					
0	0	32	0,05	7,9					
0	0	1012	0,04	7,4					
0	0	209	0,03	5,1					
0	0	24	0,03	5,0					
0	0	4	0,02	3,3					
0	0	5	0,02	3,3					
28	-518,00	-1552,00	2,00	0,58	22	3,08	0,17	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,06	10,1					
0	0	1012	0,05	8,5					
0	0	31	0,04	7,4					
0	0	30	0,04	7,4					
0	0	33	0,04	7,4					
0	0	32	0,04	7,3					
0	0	24	0,03	4,6					
0	0	209	0,03	4,4					
0	0	5	0,02	3,3					
0	0	4	0,02	3,2					
40	-735,00	-1493,00	2,00	0,58	27	3,08	0,18	0,33	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	1	0,06	10,0					
0	0	1012	0,04	7,5					
0	0	31	0,04	7,3					
0	0	30	0,04	7,3					
0	0	33	0,04	7,2					
0	0	32	0,04	7,1					
0	0	24	0,03	4,7					
0	0	209	0,03	4,3					
0	0	4	0,02	3,3					
0	0	5	0,02	3,2					
53	1461,00	2584,00	2,00	0,57	210	3,08	0,18	0,33	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,0

0	0	33	0,04	7,7
0	0	31	0,04	7,7
0	0	30	0,04	7,7
0	0	32	0,04	7,6
0	0	1012	0,03	6,1
0	0	24	0,03	4,8
0	0	209	0,02	3,2
0	0	4	0,02	3,0
0	0	5	0,02	2,8

41	-1778,00	-58,00	2,00	0,57	74	2,21	0,18	0,33	4
----	----------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,6
0	0	31	0,05	8,1
0	0	30	0,05	8,1
0	0	33	0,05	8,0
0	0	32	0,05	7,9
0	0	24	0,03	5,1
0	0	1012	0,02	4,3
0	0	209	0,02	3,8
0	0	4	0,02	3,0
0	0	5	0,01	2,6

32	-745,00	-1629,00	2,00	0,57	26	3,08	0,18	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,06	9,8
0	0	1012	0,04	7,8
0	0	31	0,04	6,9
0	0	30	0,04	6,9
0	0	33	0,04	6,8
0	0	32	0,04	6,8
0	0	24	0,02	4,3
0	0	209	0,02	4,0
0	0	5	0,02	3,2
0	0	4	0,02	3,2

50	2197,00	-804,00	2,00	0,55	305	3,08	0,19	0,33	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,5
0	0	31	0,04	7,4
0	0	30	0,04	7,4
0	0	33	0,04	7,3
0	0	32	0,04	7,3
0	0	1012	0,03	5,4
0	0	24	0,03	4,8
0	0	209	0,02	3,6
0	0	5	0,02	3,0
0	0	4	0,02	3,0

43	-1817,00	-803,00	2,00	0,54	58	3,08	0,20	0,33	4
----	----------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,5
0	0	31	0,04	6,7
0	0	30	0,04	6,7

0	0	33	0,04	6,7
0	0	32	0,04	6,6
0	0	1012	0,03	5,4
0	0	24	0,02	4,3
0	0	209	0,02	3,7
0	0	4	0,02	3,3
0	0	5	0,02	3,0

29	-527,00	-1975,00	2,00	0,54	18	3,08	0,20	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	1	0,05	9,4
0	0	1012	0,04	8,0
0	0	31	0,03	6,3
0	0	30	0,03	6,3
0	0	33	0,03	6,2
0	0	32	0,03	6,1
0	0	24	0,02	4,0
0	0	209	0,02	3,5
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	3,1

31	-743,00	-1942,00	2,00	0,54	23	3,08	0,20	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	1	0,05	9,3
0	0	1012	0,04	7,8
0	0	31	0,03	6,2
0	0	30	0,03	6,1
0	0	33	0,03	6,1
0	0	32	0,03	6,0
0	0	24	0,02	3,8
0	0	209	0,02	3,4
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	3,1

30	-643,00	-2122,00	2,00	0,53	20	3,08	0,21	0,33	3
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	1	0,05	9,1
0	0	1012	0,04	8,0
0	0	31	0,03	5,9
0	0	30	0,03	5,9
0	0	33	0,03	5,8
0	0	32	0,03	5,8
0	0	24	0,02	3,5
0	0	209	0,02	3,1
0	0	5	0,02	3,1
0	0	4	0,02	3,0

51	2840,00	10,00	2,00	0,52	281	3,08	0,21	0,33	4
----	---------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	1	0,05	9,2
0	0	31	0,04	6,8
0	0	30	0,04	6,7
0	0	33	0,03	6,7
0	0	32	0,03	6,6

0	0	1012	0,03	5,2
0	0	24	0,02	4,1
0	0	209	0,02	3,1
0	0	4	0,02	3,0
0	0	5	0,02	2,9

49	1489,00	-1996,00	2,00	0,52	334	3,08	0,21	0,33	4
----	---------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,05	9,1
0	0	1012	0,04	8,0
0	0	31	0,03	5,9
0	0	30	0,03	5,9
0	0	33	0,03	5,8
0	0	32	0,03	5,7
0	0	24	0,02	3,8
0	0	5	0,02	3,1
0	0	209	0,02	3,0
0	0	4	0,02	3,0

52	2591,00	2183,00	2,00	0,52	234	3,08	0,21	0,33	4
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	8,5
0	0	31	0,03	6,5
0	0	33	0,03	6,5
0	0	30	0,03	6,4
0	0	32	0,03	6,3
0	0	1012	0,03	5,4
0	0	24	0,02	3,7
0	0	4	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,7
0	0	209	0,01	2,6

48	657,00	-2916,00	27,00	0,51	354	6,00	0,22	0,33	5
----	--------	----------	-------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	24	0,05	8,8
0	0	1012	0,04	7,5
0	0	1	0,04	7,2
0	0	31	0,02	4,8
0	0	30	0,02	4,8
0	0	33	0,02	4,8
0	0	32	0,02	4,7
0	0	209	0,02	3,4
0	0	5	0,01	2,7
0	0	4	0,01	2,6

44	-615,00	-2398,00	2,00	0,51	17	3,08	0,22	0,33	4
----	---------	----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	8,6
0	0	1012	0,04	7,4
0	0	31	0,03	5,3
0	0	30	0,03	5,3
0	0	33	0,03	5,2
0	0	32	0,03	5,2
0	0	24	0,02	3,3

0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,9
0	0	209	0,01	2,7

47	657,00	-2916,00	6,00	0,50	354	4,30	0,23	0,33	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	7,4
0	0	1012	0,04	7,3
0	0	31	0,02	4,5
0	0	30	0,02	4,5
0	0	33	0,02	4,5
0	0	32	0,02	4,4
0	0	6088	0,01	3,0
0	0	24	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,7
0	0	4	0,01	2,6

46	657,00	-2916,00	3,00	0,49	354	4,30	0,23	0,33	5
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	7,5
0	0	1012	0,04	7,4
0	0	31	0,02	4,5
0	0	30	0,02	4,5
0	0	33	0,02	4,5
0	0	32	0,02	4,4
0	0	24	0,01	2,9
0	0	5	0,01	2,8
0	0	4	0,01	2,6
0	0	209	0,01	2,4

45	530,00	-2811,00	2,00	0,48	356	4,30	0,23	0,33	4
----	--------	----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,04	7,9
0	0	1012	0,04	7,8
0	0	31	0,02	4,8
0	0	30	0,02	4,8
0	0	33	0,02	4,8
0	0	32	0,02	4,8
0	0	24	0,02	3,2
0	0	5	0,01	2,9
0	0	4	0,01	2,7
0	0	209	0,01	2,6

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1,00	886,25	1,62	138	0,82	0,04	0,21

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2048	0,32	19,9
0	0	2305	0,32	19,6
0	0	30	0,12	7,5
0	0	32	0,12	7,4
0	0	31	0,12	7,2
0	0	2307	0,11	7,0
0	0	33	0,11	7,0
0	0	24	0,05	3,3
0	0	2309	0,05	3,3
0	0	6000	0,05	3,2

-99,00	886,25	1,52	117	0,82	0,04	0,21
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2048	0,28	18,7
0	0	2305	0,28	18,7
0	0	32	0,13	8,6
0	0	33	0,13	8,5
0	0	30	0,12	8,2
0	0	31	0,12	8,1
0	0	2307	0,10	6,3
0	0	24	0,04	2,8
0	0	2309	0,04	2,7
0	0	2401	0,04	2,4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-599,00	-213,75	0,06	189	0,55	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,06	95,4
0	0	6084	1,74E-03	2,9
0	0	6079	5,57E-04	0,9
0	0	6083	5,20E-04	0,9

-599,00	-313,75	0,06	189	0,55	0,00	0,00
---------	---------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6089	0,06	95,9
0	0	6084	1,94E-03	3,3
0	0	6083	4,61E-04	0,8

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
401,00	486,25	0,14	259	0,71	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	0,10	70,9
0	0	84	0,02	13,9
0	0	6078	0,01	9,0
0	0	6077	2,39E-03	1,8
0	0	6088	1,45E-03	1,1
0	0	6086	1,09E-03	0,8
0	0	6087	8,60E-04	0,6
0	0	6011	7,51E-04	0,6
0	0	6000	5,31E-04	0,4
0	0	6079	4,22E-04	0,3

301,00	686,25	0,12	225	0,71	0,00	0,00
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6003	0,09	76,6
0	0	6000	8,82E-03	7,6
0	0	6078	7,63E-03	6,6
0	0	6077	2,10E-03	1,8
0	0	6088	1,92E-03	1,7
0	0	6086	1,89E-03	1,6
0	0	6087	1,25E-03	1,1
0	0	6089	1,02E-03	0,9
0	0	6011	8,49E-04	0,7
0	0	6007	4,71E-04	0,4

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
301,00	486,25	0,26	126	0,55	0,03	0,12

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	84	0,21	79,9
0	0	82	0,01	4,6
0	0	6088	7,35E-03	2,8

0	0	6002	1,92E-03	0,7		
0	0	6050	2,84E-04	0,1		
0	0	6085	5,96E-05	0,0		
0	0	83	4,21E-06	0,0		
401,00	486,25	0,25	328	0,77	0,03	0,12
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	83	0,20	77,9		
0	0	32	3,39E-03	1,3		
0	0	30	3,07E-03	1,2		
0	0	2008	3,06E-03	1,2		
0	0	33	3,06E-03	1,2		
0	0	2006	3,04E-03	1,2		
0	0	2401	2,83E-03	1,1		
0	0	2300	2,57E-03	1,0		
0	0	31	2,32E-03	0,9		
0	0	6003	1,63E-03	0,6		

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
401,00	486,25	0,53	267	0,59	0,03	0,17
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	6002	0,30	57,7		
0	0	6052	0,14	26,3		
0	0	6043	0,02	4,2		
0	0	84	0,02	2,8		
0	0	234	3,79E-03	0,7		
0	0	6039	2,79E-03	0,5		
0	0	6078	2,38E-03	0,5		
0	0	6077	1,49E-03	0,3		
0	0	209	6,65E-04	0,1		
0	0	6000	4,45E-04	0,1		
301,00	486,25	0,41	86	0,59	0,03	0,17
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	6052	0,21	51,3		
0	0	6002	0,13	30,9		
0	0	6043	0,02	4,3		
0	0	83	9,74E-03	2,4		
0	0	6050	4,53E-03	1,1		
0	0	234	3,84E-03	0,9		
0	0	6039	1,04E-03	0,3		
0	0	84	9,71E-04	0,2		
0	0	6085	7,94E-04	0,2		
0	0	306	1,16E-04	0,0		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
101,00	886,25	0,88	29	0,50	0,00	0,00

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 6210 0,88 100,0

-599,00	-1813,75	0,75	262	0,50	0,00	0,00
---------	----------	------	-----	------	------	------

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 324 0,75 100,0

0 0 6084 1,20E-04 0,0

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
101,00	886,25	0,20	29	0,50	0,00	0,00

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 6210 0,20 100,0

101,00	986,25	0,08	176	0,93	0,00	0,00
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 6210 0,07 92,9

0 0 2304 8,36E-04 1,1

0 0 2302 6,73E-04 0,9

0 0 6088 6,43E-04 0,8

0 0 2142 5,96E-04 0,8

0 0 2293 5,85E-04 0,7

0 0 2292 5,36E-04 0,7

0 0 2303 4,50E-04 0,6

0 0 2306 4,38E-04 0,6

0 0 2291 4,05E-04 0,5

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
201,00	886,25	1,66	244	0,51	0,00	0,00

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

0 0 2292 0,31 18,7

0	0	2302	0,31	18,4
0	0	2293	0,31	18,4
0	0	2291	0,26	15,7
0	0	2304	0,24	14,8
0	0	2303	0,13	7,7
0	0	2306	0,08	4,9
0	0	2142	7,30E-03	0,4
0	0	2140	6,40E-03	0,4
0	0	6088	4,44E-03	0,3

101,00	886,25	1,48	132	0,50	0,00	0,00
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2302	0,37	24,9
0	0	2293	0,34	23,1
0	0	2292	0,33	22,4
0	0	2291	0,29	19,6
0	0	2304	0,08	5,1
0	0	2303	0,03	2,1
0	0	2306	0,01	0,7
0	0	6088	9,88E-03	0,7
0	0	2289	7,93E-03	0,5
0	0	2288	7,41E-03	0,5

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
401,00	986,25	0,00	205	2,31	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	4	0,00	4,7
0	0	5	0,00	1,2
0	0	24	0,00	18,5
0	0	209	0,00	5,4
0	0	1012	0,00	0,2
0	0	2402	0,00	60,2
0	0	6080	0,00	0,4
0	0	6084	0,00	1,1
0	0	6088	0,00	4,8
0	0	6089	0,00	3,5

-599,00	-213,75	0,00	188	0,65	0,00	0,00
---------	---------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6083	0,00	0,1
0	0	6084	0,00	3,1
0	0	6089	0,00	96,8

Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1,00	886,25	1,69	138	0,82	0,07	0,33

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2048	0,32	19,1
0	0	2305	0,32	18,9
0	0	30	0,13	7,5
0	0	32	0,13	7,4
0	0	31	0,12	7,2
0	0	33	0,12	7,1
0	0	2307	0,11	6,8
0	0	24	0,05	3,2
0	0	2309	0,05	3,2
0	0	6000	0,05	3,1

-99,00	886,25	1,59	118	0,82	0,07	0,33
--------	--------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2048	0,28	17,5
0	0	2305	0,28	17,5
0	0	32	0,14	8,8
0	0	33	0,14	8,7
0	0	30	0,13	8,5
0	0	31	0,13	8,3
0	0	2307	0,09	5,9
0	0	24	0,05	2,9
0	0	2309	0,04	2,5
0	0	2401	0,03	2,2

Отчет

Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

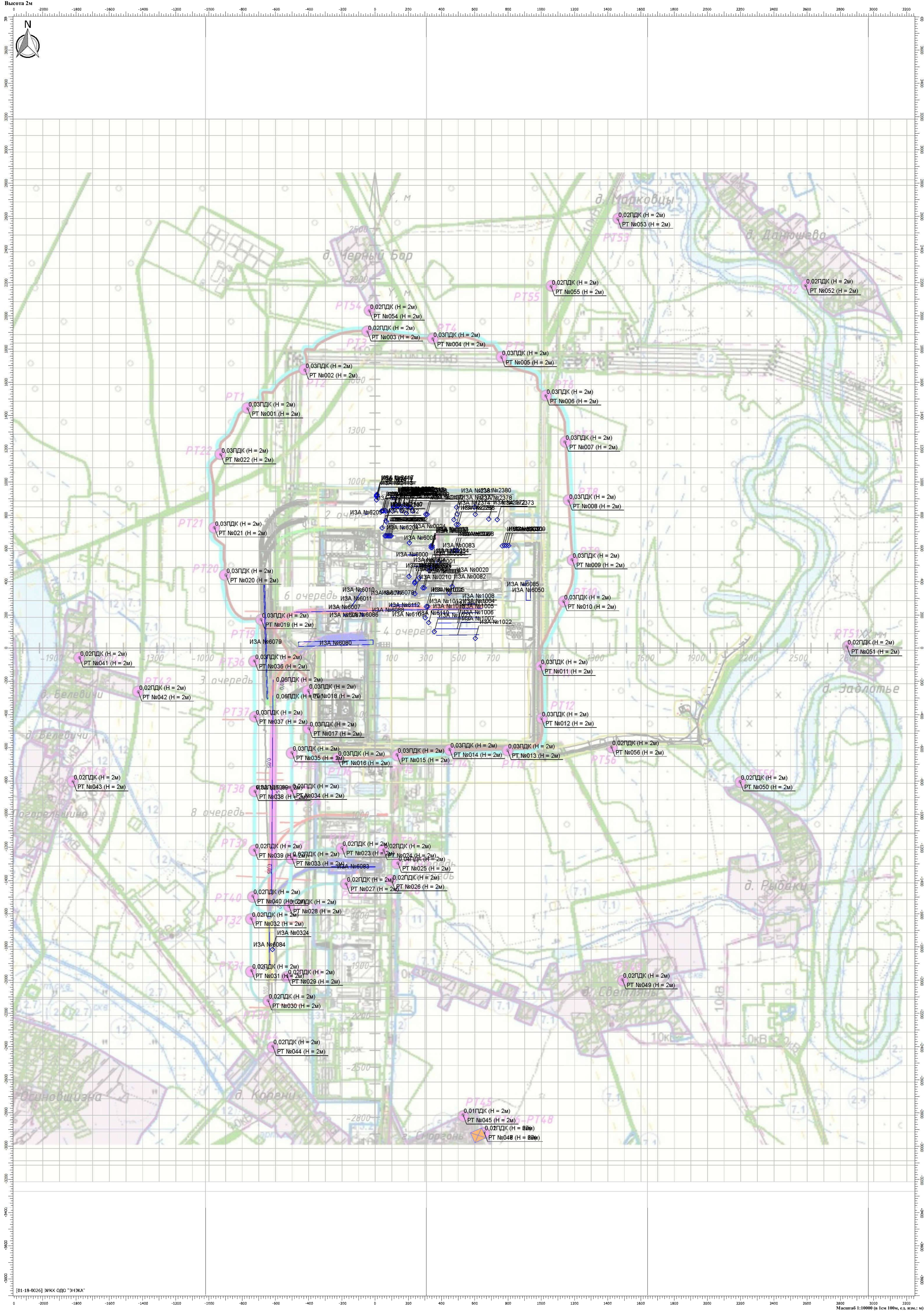
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (I) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

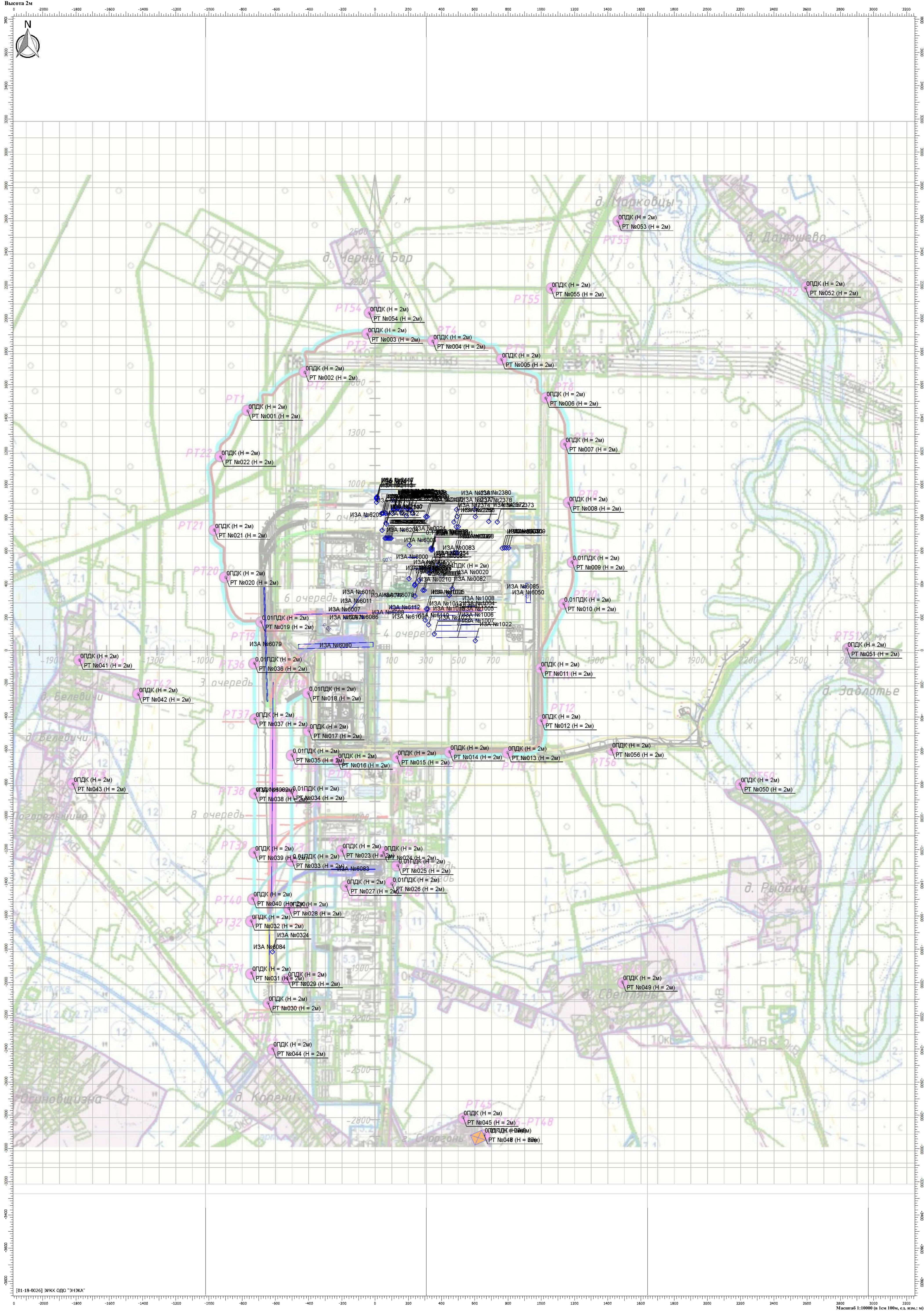
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

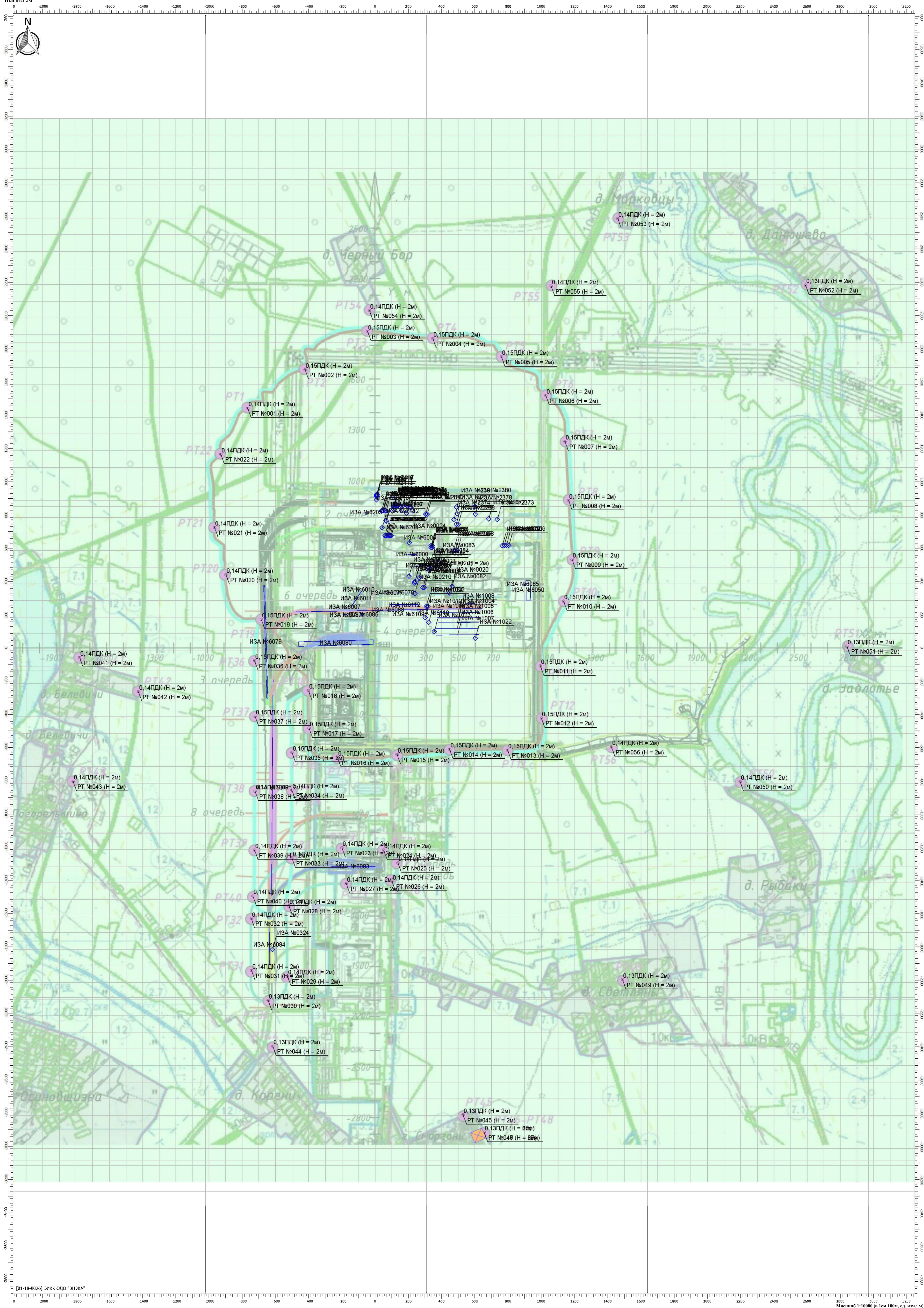
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Серв. диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

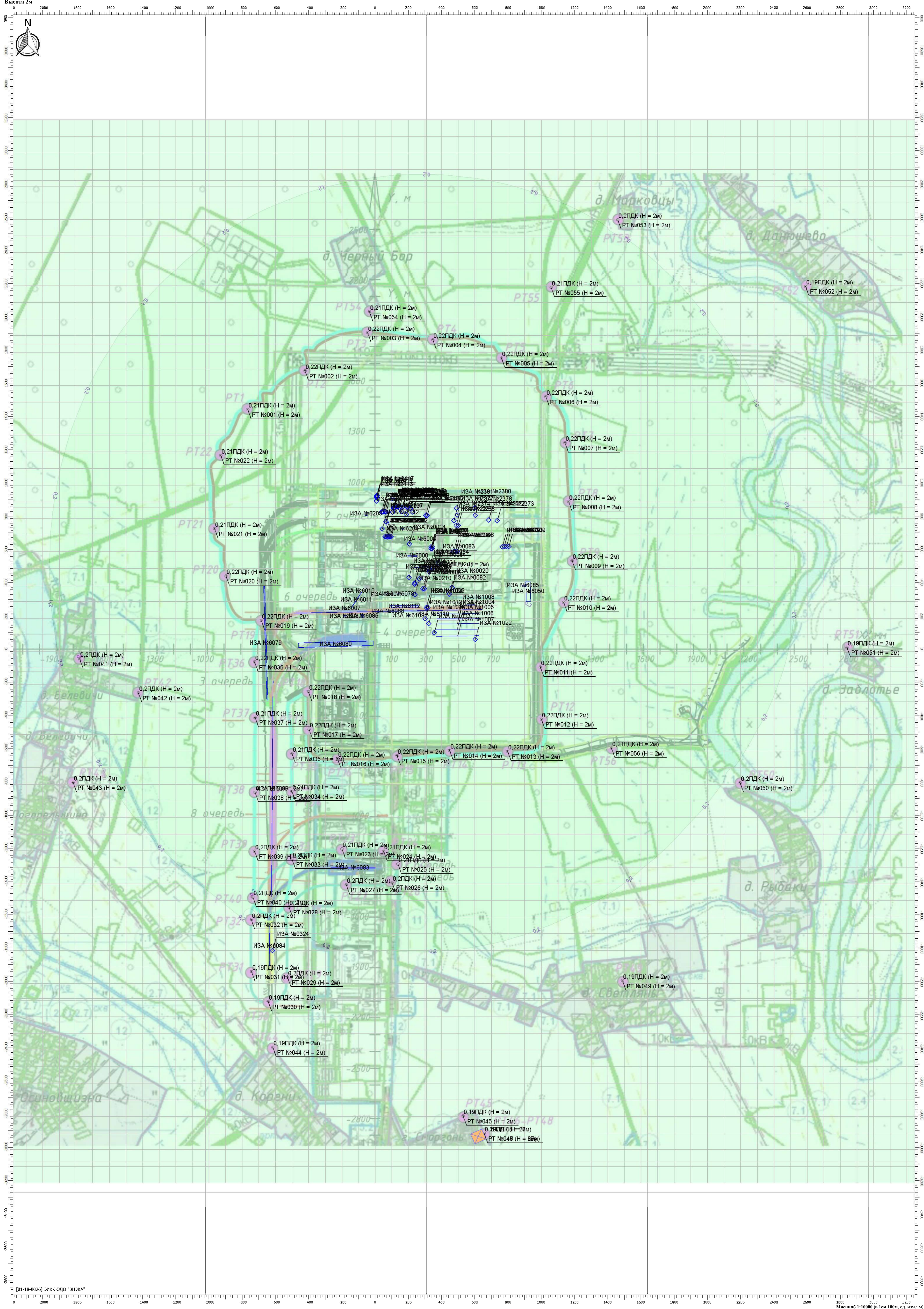
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Шлай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

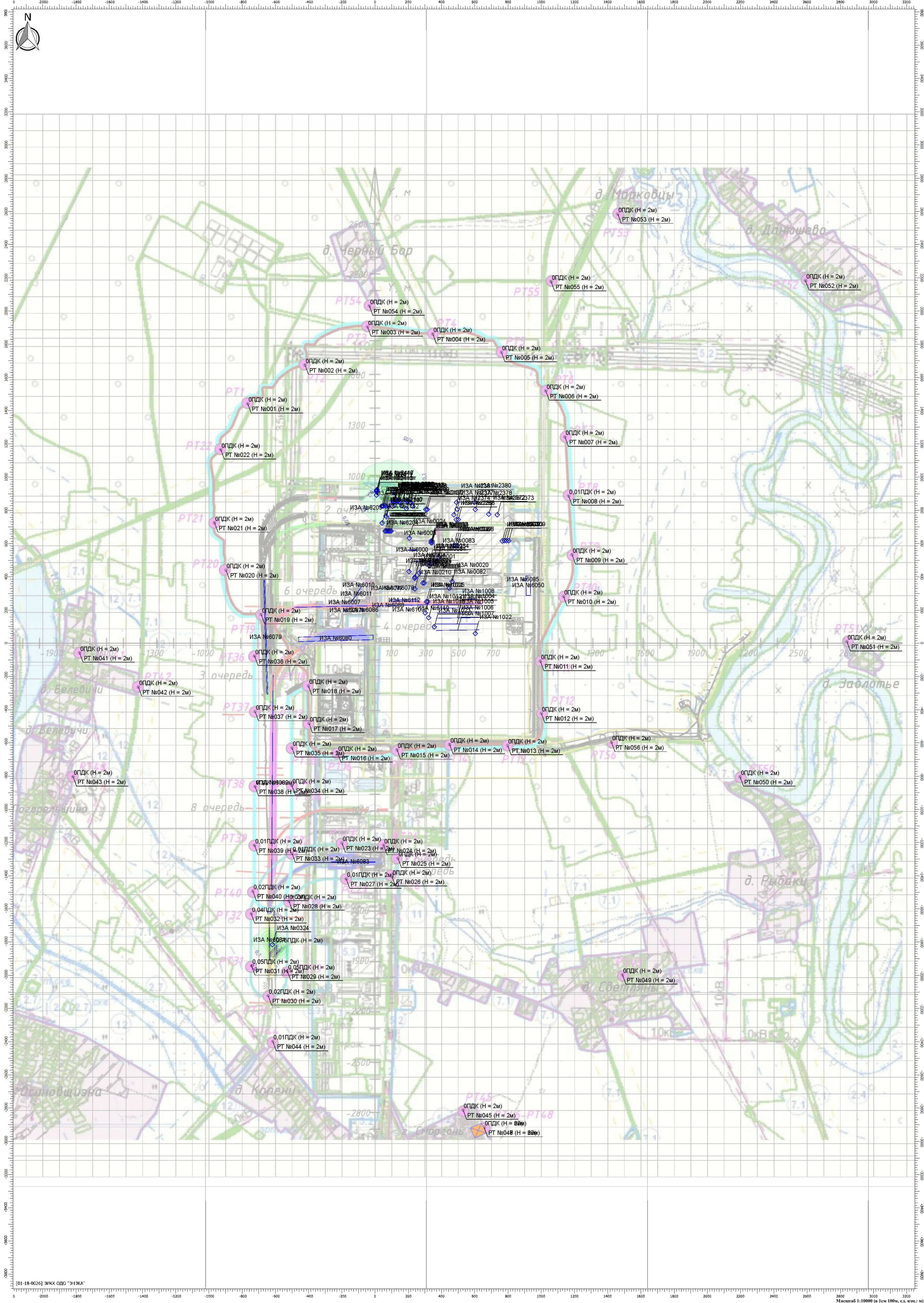
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

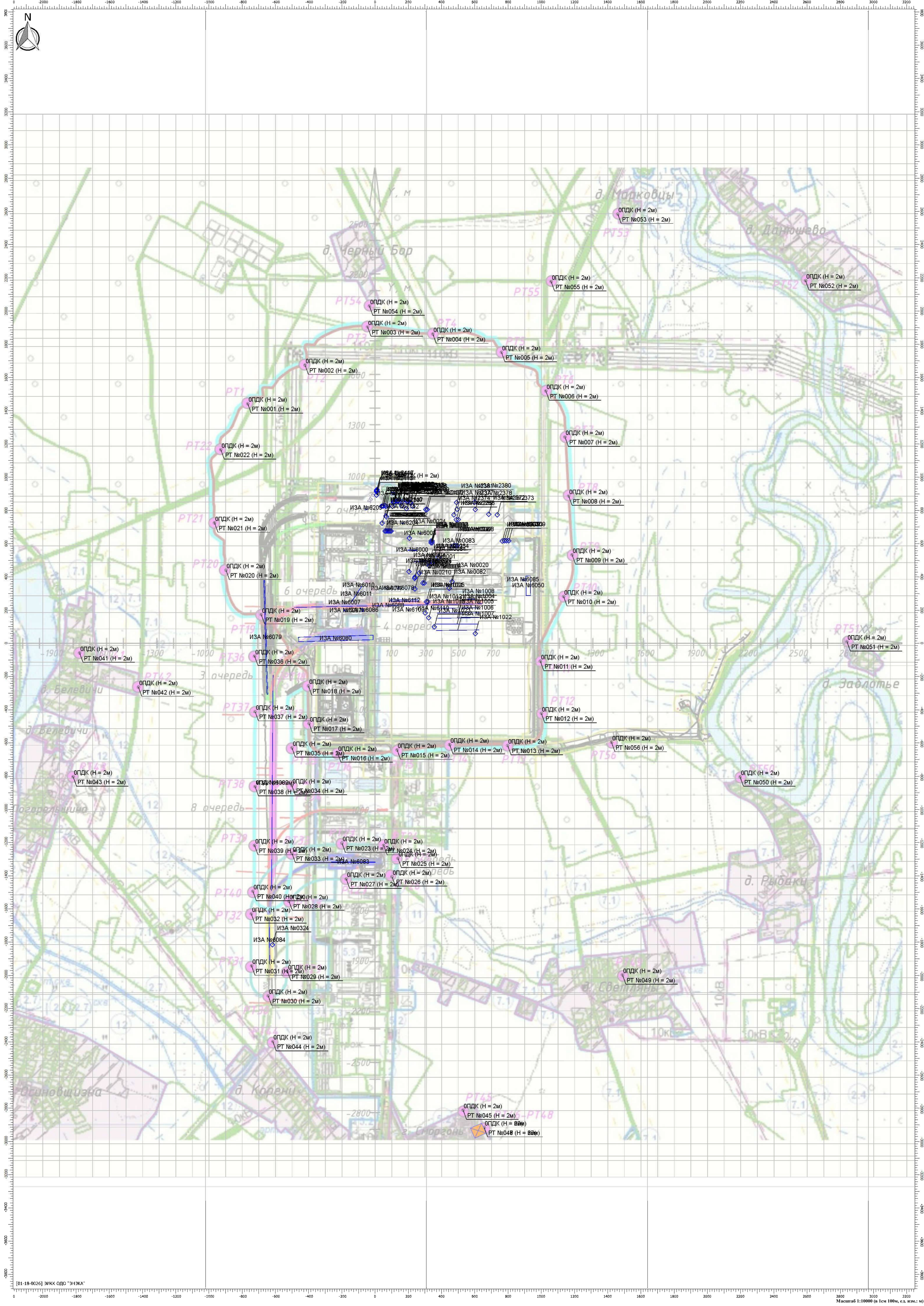
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0550 (Углеводороды и непереработанные алифатического ряда)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

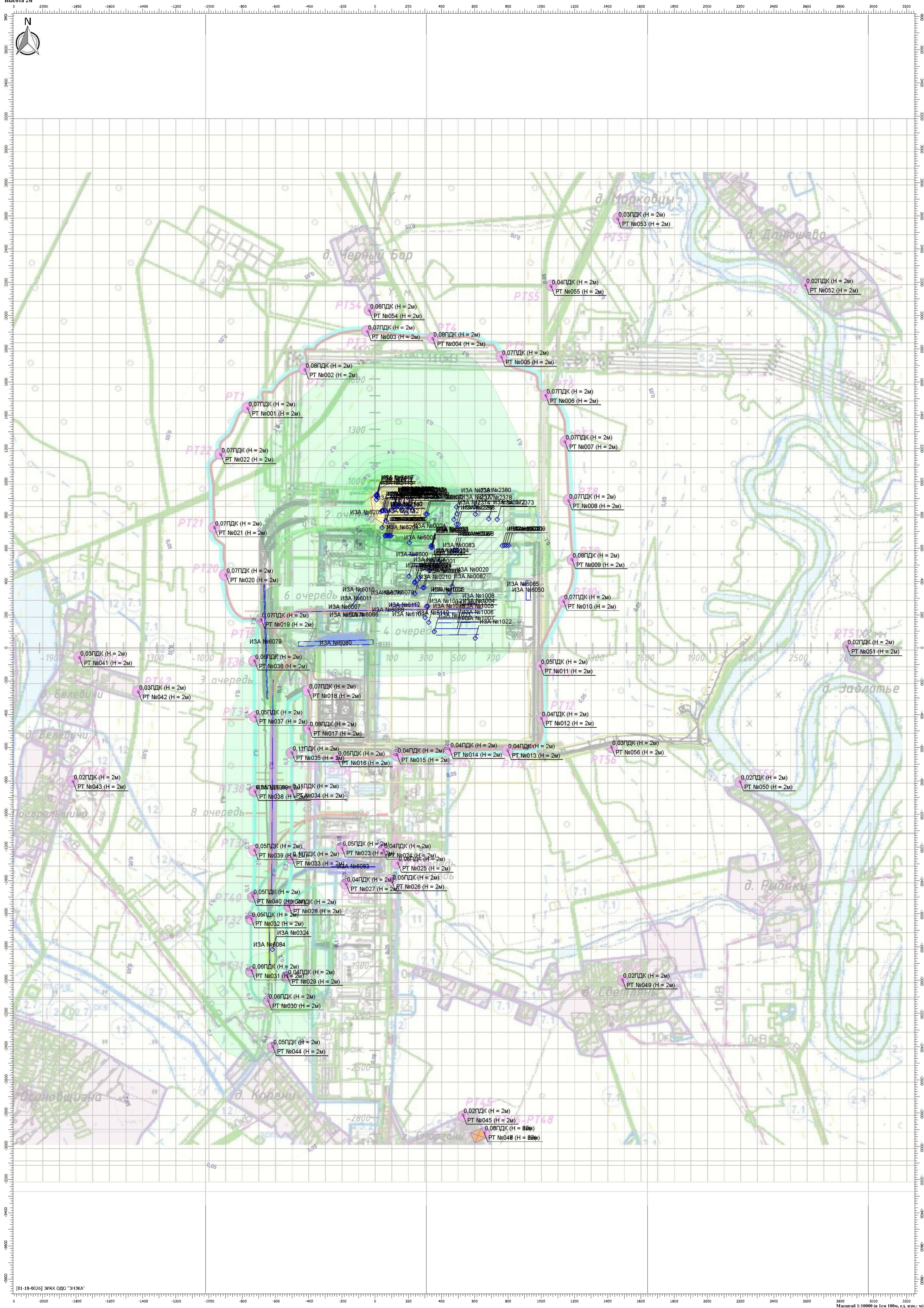
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Шлай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0655 (Углеводороды ароматические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:46 - 12.09.2022 19:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6008 (Грунт сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

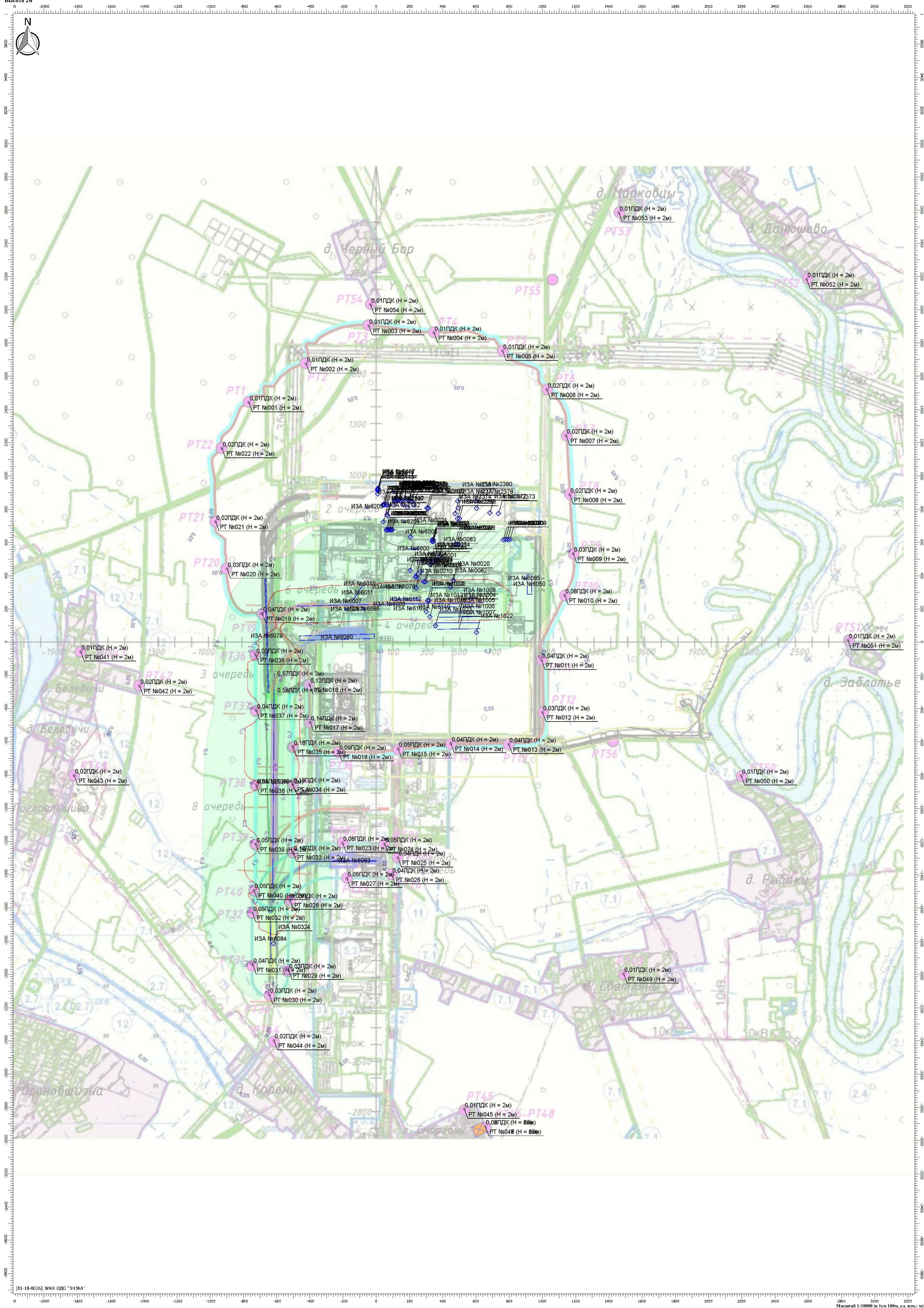
Вариант расчета: ИООО «Кронспан», Ульга Плай, Кронспан ИТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 18:25 - 12.09.2022 18:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

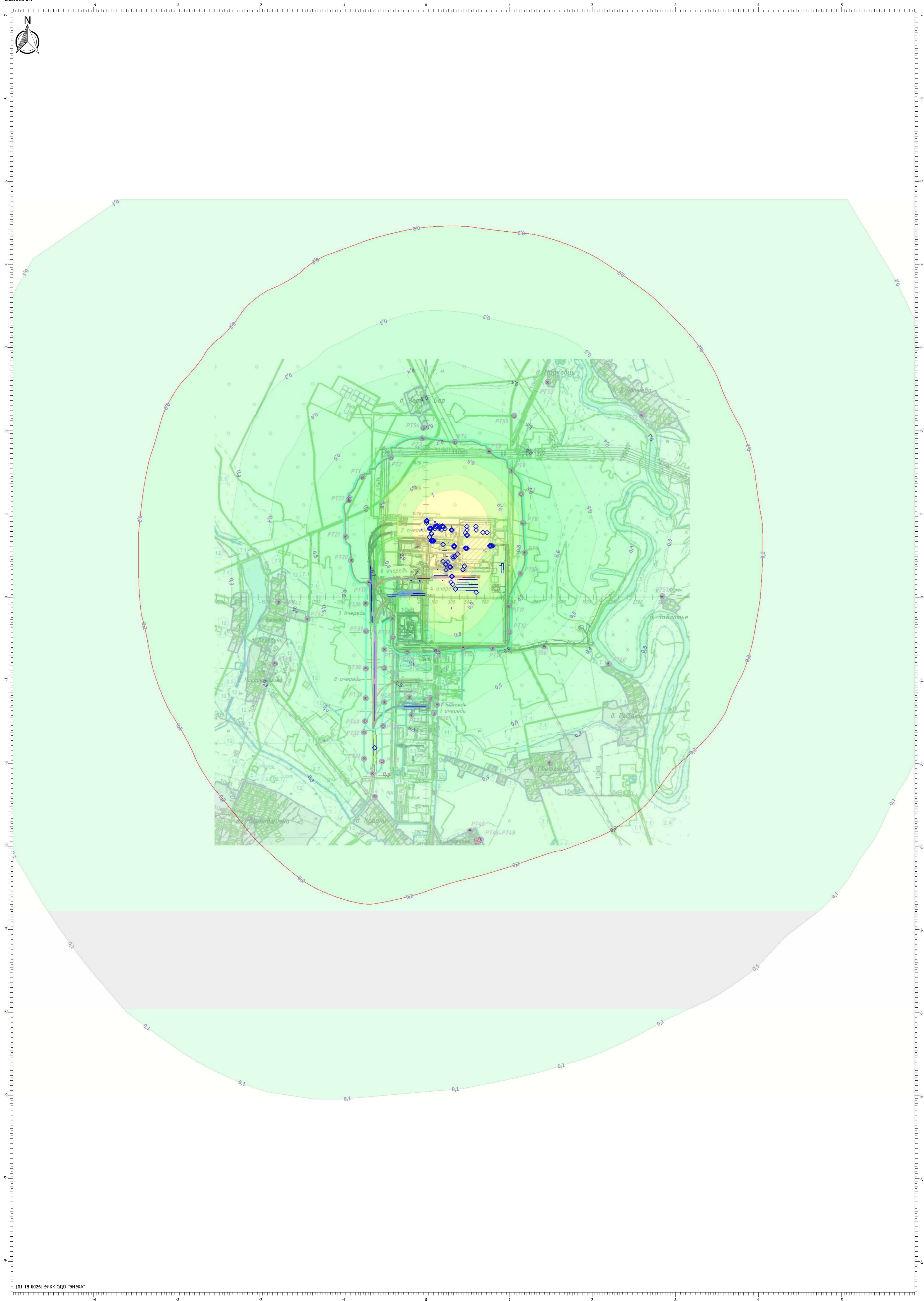
Вариант расчета: ИООО «Кроноспан», Ульга Плай, Кроноспан НТ, ОАО "САЗ" (33) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [12.09.2022 19:30 - 12.09.2022 19:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)
Серийный номер 01-18-0026, ЭИКК ОДО "ЭНЭКА"

1. Исходные данные**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
007	Дробильный цех (С) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-105.00	317.00	9.60	6.28		65.6	68.6	73.6	70.6	67.6	67.6	64.6	58.6	57.6	71.6	Да
008	Дробильный цех (В) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-105.00	318.00	9.60	6.28		66.9	69.9	74.9	71.9	68.9	68.9	65.9	59.9	58.9	72.9	Да
009	Дробильный цех (Ю)(ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-105.00	319.00	9.60	6.28		65.6	68.6	73.6	70.6	67.6	67.6	64.6	58.6	57.6	71.6	Да
010	Дробильный цех (кровля)(ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-105.00	315.00	13.41	6.28		68.7	71.7	76.7	73.7	70.7	70.7	67.7	61.7	60.7	74.7	Да
011	Измельчитель коры (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-89.00	304.00	2.20	6.28		91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	Да
015	Крышный вентилятор ВКР560-4D (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-116.00	310.00	6.80	6.28		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
016	Крышный вентилятор ВКР560-4D (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-116.00	314.00	6.80	6.28		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
017	Крышный вентилятор ВКР560-4D (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-116.00	318.00	6.80	6.28		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
018	Вентилятор осевой ВО-5,6 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-117.00	322.00	6.80	6.28		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
019	Вентилятор осевой ВО-4,5 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-103.00	311.00	6.80	6.28		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
020	Вентилятор осевой ВО-4,5 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-127.00	309.00	6.80	6.28		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
021	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-124.00	309.00	6.80	6.28		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
022	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-123.00	309.00	6.80	6.28		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
023	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-121.00	309.00	6.80	6.28		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
024	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-123.00	329.00	6.80	6.28		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
025	Вентилятор осевой ВО-4,0 (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-125.00	329.00	6.80	6.28		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
033	Вентилятор ВР 80-75 № 6,3 (В2) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	756.00	456.00	13.00	6.28		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
034	Вентилятор ВР 300-45 № 8 (В1-1) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	651.00	519.00	13.00	6.28		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	Да
035	Вентилятор ВР 300-45 № 8 (В1-2) (ООО "Кроноспан НТ")	649.00	466.00	13.00	6.28		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	Да

	проект линия по окраске МДФ																	
036	Вентилятор ВЦ4-70 № 6,3 (П2-1) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	510.00	492.00	13.00	6.28		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да	
037	Вентилятор ВЦ4-70 № 6,3 (П2-2) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	743.00	487.00	13.00	6.28		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да	
038	Вентилятор ВЦ4-70 №8 (П1) (ООО "Кроноспан НТ") проект линия по окраске МДФ	690.00	511.00	13.00	6.28		95.0	98.0	103.0	100.0	97.0	97.0	94.0	88.0	87.0	101.0	Да	

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Транспортер по-дачи бревен (с учетом разгрузки бревен) (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	(-205, 237, 0.5), (-115, 237, 0.5)	3.00		6.28	7.5	106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
006	Окорочный баран (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	(-108, 255, 3), (-108, 279, 9)	3.00		6.28	7.5	108.0	111.0	116.0	113.0	110.0	110.0	107.0	101.0	100.0	114.0	Да
012	Транспортер щепы (погрузо-разгрузочные работы)(ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	(-94, 358, 0.5), (-106, 325, 0.5)	3.00		6.28	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
013	Транспортер коры (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	(-104, 291, 0.5), (-81.5, 290, 0.5), (-79, 316.5, 0.5)	3.00		6.28	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
029	Линия сортировки (ИООО "Кроноспан") проект. линия сортировки древесины	(-189, 191, 0.5), (-71, 193, 0.5)	1.00		6.28	1.0	62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
014	Склад оперативно-го запаса щепы (погрузо-разгрузочные работы)(ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-93.00	360.00	1.00	6.28	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	4.	16.	70.0	80.0	Да
026	Движение грузового автотранспорта (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-200.00	275.00	0.50	6.28	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	4.	16.	51.7	68.0	Да
027	Движение грузового автотранспорта (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-78.00	336.00	0.50	6.28	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	4.	16.	51.7	68.0	Да
028	Движение грузового автотранспорта (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	-135.00	370.00	0.50	6.28	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	4.	16.	51.7	68.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y,	Ширина	Высота	Простран	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных	t	T	La.экв	La.ма	В
---	--------	-------------------------	--------	--------	----------	--	---	---	--------	-------	---

		Высота подъема	(м)	(м)	ственный угол	полосах со среднегеометрическими частотами в Гц													кс	расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000						
001	Разгрузочные работы (ООО "Кроноспан НТ") 7-я очередь строительства	(-273, -1298, 0.5), (-134, -1298, 0.5)	1.50		6.28	7.5	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	4.	16.	97.0	107.0	Да
002	Движение маневр. тепловоза по ж/д пути (Тепловоз ТЭМ2) (ООО "Кроноспан НТ") 7-я очередь строительства	(-280.5, -1313.5, 0.5), (38.5, -1315, 0.5)	3.00		6.28	25.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	4.	16.	77.0	87.0	Да
003	Движение маневр. теп. по ж/д пути (Тепловоз ТЭМ2)(ИООО "Кроноспан") проект. весы	(-635, -1637.5, 0.5), (-632, -2005.5, 0.5)	3.00		6.28	25.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	4.	16.	77.0	87.0	Да
004	Погрузочно-разгрузочные работы (ИООО "Кроноспан") проект. СКЛАД №4	(662.5, 387.5, 0.5), (925.5, 386, 0.5)	3.00		6.28	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	4.	16.	70.0	80.0	Да
030	Движение грузового автотранспорта (ИООО "Кроноспан") проект. линия сортировки древесины	(-43, 205, 0.5), (-43, 185, 0.5)	3.00		6.28	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	4.	16.	51.7	68.0	Да
031	Движение грузового автотранспорта (ИООО "Кроноспан") проект. линия сортировки древесины	(-133, 204, 0.5), (-113, 204, 0.5)	3.00		6.28	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7	4.	16.	51.7	68.0	Да
032	Погрузочно-разгрузочные работы (ИООО "Кроноспан") проект. линия сортировки древесины	(-179, 203, 0.5), (-159, 203, 0.5)	3.00		6.28	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	4.	16.	70.0	80.0	Да
039	Движение маневр. теп. по ж/д пути (Тепловоз ТЭМ2)(ИООО "Кроноспан") проект. VI очередь	(637.5, 253, 0.5), (-16.5, 227, 0.5), (-439.5, 222, 0.5), (-533.5, 196.5, 0.5), (-542.5, 180, 0.5)	5.00		6.28	25.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	4.	16.	77.0	87.0	Да

040	Движение маневр. теп. по ж/д пути (Тепловоз ТЭМ2)(ИООО "Кроноспан") проект. VIII очередь	(-625, -376.5, 0.5), (-608.5, -523.5, 0.5), (-600, -1331.5, 0.5), (-630.5, -1495.5, 0.5)	2.00	6.28	25.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	4.	16.	77.0	87.0	Да
-----	--	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	-----	------	------	----

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Здание (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	(-135.5, 336), (-106.5, 335.5), (-108, 313), (-99, 314), (-100, 301.5), (-137, 302)	0.20	6.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
004	Здание (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	(-113.5, 366.5), (-81.5, 367.5), (-80.5, 326.5), (-71, 324.5), (-71, 279.5), (-100.5, 279), (-98.5, 266), (-74, 264.5), (-75.5, 248), (-105.5, 248.5), (-106, 233), (-269, 235.5), (-272.5, 258.5), (-184.5, 255), (-177, 275.5), (-147.5, 274.5), (-143.5, 266), (-114, 265), (-115.5, 298), (-94.5, 299.5), (-95.5, 317), (-106.5, 314), (-104, 352), (-112, 351.5)	0.20	12.44	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
002	Здание (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	(-135.5, 336.5, 0), (-137.5, 301.5, 0), (-99, 301.5, 0), (-98, 314.5, 0), (-107, 313.5, 0), (-106, 336, 0)	0.15	6.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
003	Здание (ООО "Кроноспан НТ") проект переработка древесины	(-114, 367, 0),	0.15	12.44	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

		(-81, 368, 0), (-80, 327, 0), (-70.5, 325, 0), (-70.5, 279, 0), (-100, 278.5, 0), (-98.5, 266.5, 0), (-74, 265.5, 0), (-75, 247.5, 0), (-105, 248, 0), (-105.5, 232.5, 0), (-270, 234.5, 0), (-273.5, 259, 0), (-185.5, 256.5, 0), (-178.5, 277, 0), (-147, 275.5, 0), (-143, 267, 0), (-115.5, 266, 0), (-116.5, 298.5, 0), (-95, 300, 0), (-96, 316.5, 0), (-107.5, 313.5, 0), (-105, 340.5, 0), (-105.5, 351.5, 0), (-113, 350.5, 0)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.4. Снижение шума. Влияние земли

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент отражения от поверхности земли	В расчете
002	Область влияния земли	(-525.5, 1880), (1028, 1886), (1004.5, 625), (823.5, 619), (823.5, 963.5), (-490, 946)			1.00	Да
003	Область влияния земли	(-506, 922), (814.5, 943.5), (812.5, 613), (1011.5, 617.5), (990.5, -4.5), (7, 2.5), (6, -569.5), (449.5, -572), (440.5, -1264.5), (151.5, -1252.5), (131, -2192.5), (84.5, -2227.5), (99.5, -2738.5),			0.10	Да

045	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки г. Сморгонь	530.00	-2811.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
046	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (1 этаж)	657.00	-2916.00	1.50	Расчетная точка застройки	Да
047	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (2 этаж)	657.00	-2916.00	4.70	Расчетная точка застройки	Да
048	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (9 этаж)	657.00	-2916.00	23.60	Расчетная точка застройки	Да
049	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Светляны	1489.00	-1996.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
050	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Рыбаки	2197.00	-804.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
051	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д.Заболотье	2840.00	10.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
052	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Данюшево	2591.00	2183.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
053	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Марковцы	1461.00	2584.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
054	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Черный Бор	-34.00	2031.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
055	Расчетная точка пользователя согласно протоколов измерений	1060.00	2177.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
056	Расчетная точка пользователя согласно протоколов измерений	1423.00	-596.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-2969.00	116.00	3162.00	116.00	6423.00	1.50	557.36	583.91	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)									
055	Расчетная точка пользователя согласно протоколов измерений	1060.00	2177.00	1.50	48.9	48.8	8.7	0	0	0	0	0	0	22.80	22.80
056	Расчетная точка пользователя согласно протоколов измерений	1423.00	-596.00	1.50	48.2	50.7	23.7	0.2	0	4.4	0	0	0	24.70	24.70

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)									
034	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	-501.00	-855.00	1.50	52.6	55.1	47	33.9	28.6	34.2	30.2	21.4	6.4	38.40	54.30
035	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	-500.00	-629.00	1.50	53.6	56	46.6	33.3	28.1	33.7	29.6	20.7	3.9	38.10	53.70
036	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	-725.00	-77.00	1.50	55.9	57.9	39	20.3	13.3	21.6	13.8	0	0	32.80	41.40

037	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	-722.00	-411.00	1.50	54	56.2	45.9	33.2	28.1	33.5	29.6	21	6.6	37.90	53.50
038	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	-722.00	-862.00	1.50	51.6	54.5	45.9	32.4	27	32.6	28.3	19.1	0	37.00	52.70
039	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	-725.00	-1217.00	1.50	50.8	53.4	45.3	31.5	26	31.7	27.2	17.8	0	36.00	51.70
040	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 6-я и 8-я очередь	-735.00	-1493.00	1.50	49.9	52.5	44.6	31.2	25.8	31.3	27	17.8	1.3	35.60	51.30
023	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	-199.00	-1203.00	1.50	52.3	55	49	35.8	30.6	36.2	32.2	23.4	7.4	40.20	56.20
024	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	52.00	-1217.00	1.50	51.3	54	47.1	34	28.8	34.4	30.4	21.7	7.7	38.40	54.40
025	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	138.00	-1294.00	1.50	50.4	52.8	43.7	30	24.6	30.3	26.1	17	1.5	34.80	50.40
026	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	102.00	-1405.00	1.50	50	52.6	43.9	30.1	24.6	30.4	26	16.7	0.4	34.80	50.40
027	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	-173.00	-1419.00	1.50	52.1	54.8	49.7	36.7	31.5	37.1	33.1	24.4	9.7	41.00	57.10
028	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	-518.00	-1552.00	1.50	50	52.7	43.3	28.6	22.8	28.8	23.8	13.8	0	33.60	48.80
029	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	-527.00	-1975.00	1.50	50.2	53.1	48.3	35.3	30.1	35.6	31.7	23	8.9	39.50	55.70
030	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	-643.00	-2122.00	1.50	47.8	50.4	41.8	27.4	21.8	27.7	23	13.3	0	32.20	47.70
031	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	-743.00	-1942.00	1.50	50.5	53.3	49.1	36.3	31	36.5	32.4	23.4	8.5	40.30	56.50
032	Расчетная точка на границе расчётного	-745.00	-1629.00	1.50	50.3	53	47	33.8	28.4	33.9	29.6	20.3	3.3	37.90	53.90

	санразрыва 7-я очередь														
033	Расчетная точка на границе расчётного санразрыва 7-я очередь	-500.00	-1264.00	1.50	51.5	54.2	47.4	34.3	29.2	34.7	30.8	22.1	7.4	38.80	54.70
001	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-766.00	1442.00	1.50	50.8	51.3	25.3	0	0	0	0	0	0	25.40	25.40
002	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-421.00	1674.00	1.50	50.5	50.8	22	0	0	0	0	0	0	24.90	24.90
003	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-45.00	1904.00	1.50	50.2	50.4	19.2	0	0	0	0	0	0	24.40	24.40
004	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	348.00	1861.00	1.50	51.2	51.2	19.6	0	0	0	0	0	0	25.20	25.20
005	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	761.00	1751.00	1.50	51.3	51.4	20.6	0	0	4.4	0	0	0	25.40	25.40
006	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	1028.00	1519.00	1.50	52.2	52.2	25	6.9	1.2	9.4	0	0	0	26.40	26.40
007	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	1143.00	1241.00	1.50	53.7	53.6	31	15.6	11.6	15.5	4.8	0	0	28.20	28.30
008	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	1165.00	888.00	1.50	55.9	55.9	36.6	23	18.9	21.7	11.8	0	0	31.20	32.50
009	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	1188.50	529.50	1.50	59.3	60.4	40.1	26.8	22.3	24.7	15.2	0	0	35.40	37.80
010	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	1135.00	282.00	1.50	61.8	63.8	41.7	27.4	22.8	25.4	16.2	0	0	38.40	40.90
011	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	995.00	-108.00	1.50	52.2	54.7	37.3	22.5	18.2	21.7	11.5	0	0	30.40	35.10
012	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	1001.00	-422.00	1.50	50.8	53.3	31.9	14.5	9.4	15.2	0.7	0	0	27.80	31.20
013	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	798.00	-615.00	1.50	51.3	53.3	30.4	10.6	5.3	12	0	0	0	27.60	30.10
014	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	449.00	-610.00	1.50	53	54.6	33	14.6	5.2	15.4	0	0	0	29.10	32.70
015	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	133.00	-642.00	1.50	53.5	55.2	33.2	13.9	3.3	15.4	0	0	0	29.60	32.30
016	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-226.00	-659.00	1.50	52.5	55.4	28.8	6.9	0	8.9	0	0	0	29.40	32.30

017	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-397.00	-483.00	1.50	54.3	56.7	36.5	19.7	13.3	19.8	13.5	0	0	31.50	40.30
018	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-401.00	-256.00	1.50	56.2	58.9	39.2	19.1	11.3	21.2	11.9	0	0	33.60	39.20
019	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-685.00	173.00	1.50	57.6	60.3	49.8	34.6	28.8	34.8	29.6	19.6	0	40.00	54.80
020	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-897.00	441.00	1.50	53.1	55.8	38.3	21.2	15.1	21.5	11.4	0	0	31.10	38.60
021	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-966.00	725.00	1.50	52.1	53.9	33.5	14.6	5.6	15.6	0	0	0	28.50	32.30
022	Расчетная точка на границе расчётной СЗЗ	-928.00	1165.00	1.50	51.1	52.1	28.1	0	0	0	0	0	0	26.20	26.80

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
045	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки г. Сморгонь	530.00	-2811.00	1.50	43.3	45	0	0	0	0	0	0	0	19.00	19.00
053	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Марковцы	1461.00	2584.00	1.50	47.1	46.9	0	0	0	0	0	0	0	21.00	21.00
041	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Белевичи	-1778.00	-58.00	1.50	47.4	49.8	18.3	0	0	0	0	0	0	23.80	23.80
042	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Белевичи	-1424.00	-263.00	1.50	49.6	51.5	24.8	0	0	0	0	0	0	25.60	26.40
052	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Данюшево	2591.00	2183.00	1.50	47.3	46.9	0	0	0	0	0	0	0	20.90	20.90
043	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Погорельщина	-1817.00	-803.00	1.50	46.7	48.6	11.7	0	0	0	0	0	0	22.60	22.60
050	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Рыбаки	2197.00	-804.00	1.50	44.6	46.9	3.7	0	0	0	0	0	0	20.90	20.90

049	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Светляны	1489.00	-1996.00	1.50	44.6	46.1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.00	20.00
054	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д. Черный Бор	-34.00	2031.00	1.50	49.5	49.6	16.8	0	0	0	0	0	0	0	23.60	23.60
051	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д.Заболотье	2840.00	10.00	1.50	43	45.6	0	0	0	0	0	0	0	0	19.50	19.50
044	Расчетная точка на границе жилой зоны усадебного типа застройки д.Корени	-615.00	-2398.00	1.50	44.5	47.3	26.3	8.8	1.5	9.2	0.9	0	0	0	21.80	30.20

Точки типа: Расчетная точка застройки

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)													
046	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (1 этаж)	657.00	-2916.00	1.50	42.9	44.6	0	0	0	0	0	0	0	0	18.60	18.60
047	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (2 этаж)	657.00	-2916.00	4.70	42.8	44.5	0	0	0	0	0	0	0	0	18.50	18.50
048	Расчетная точка на гр многоэтажной жилой застройки г. Сморгонь (9 этаж)	657.00	-2916.00	23.60	44.9	46.6	38.9	33.6	27.5	21.6	0	0	0	0	30.10	30.10

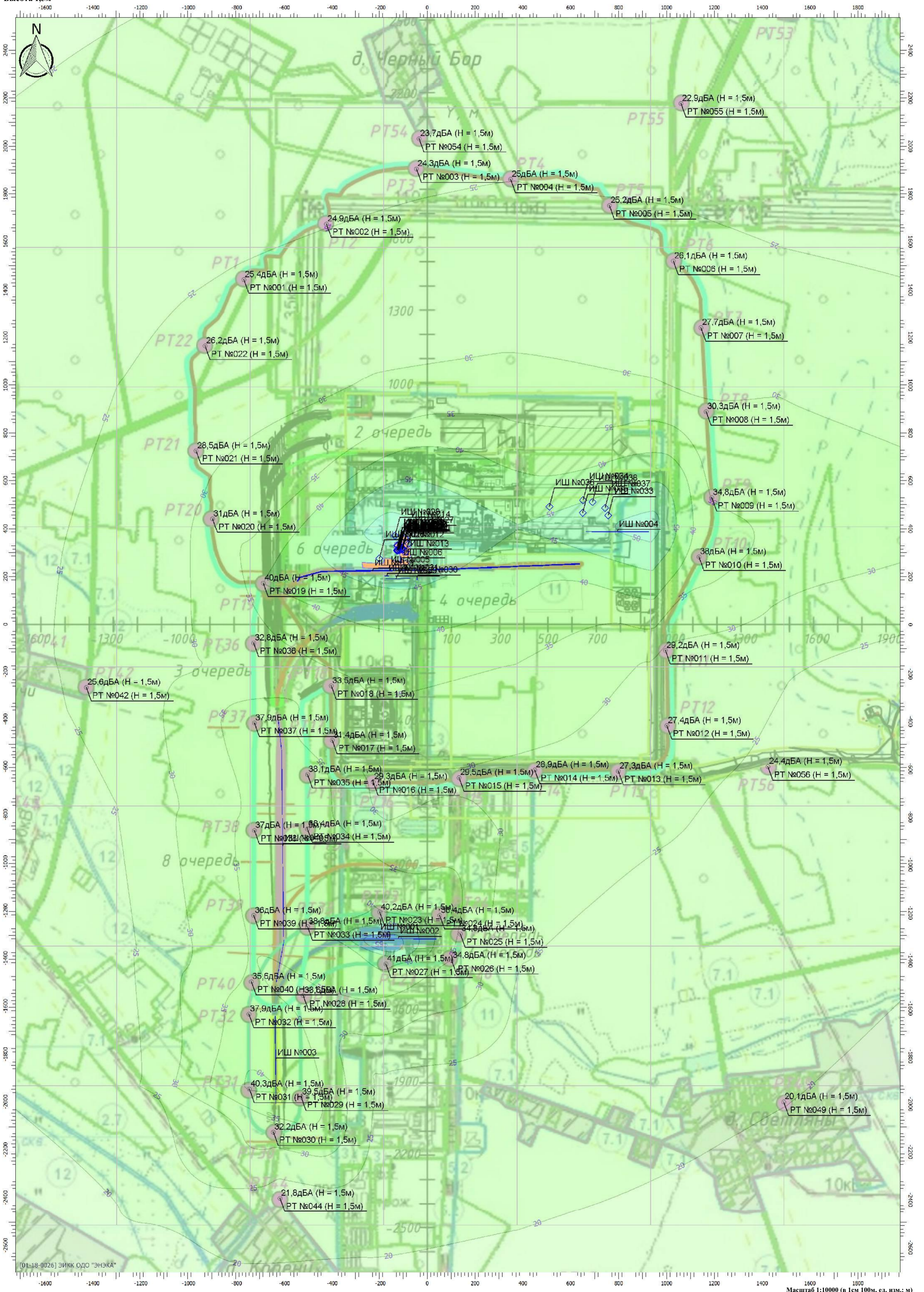
Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс	
X (м)	Y (м)													
-2969.00	3327.50	1.50	42.9	43.9	7	0	0	0	0	0	0	0	17.80	18.10
-2411.64	3327.50	1.50	44.1	44.8	10.4	0	0	0	0	0	0	0	18.70	18.70
-1854.27	3327.50	1.50	45.1	45.6	13.9	0	0	0	0	0	0	0	19.60	19.60
-1296.91	3327.50	1.50	45.9	46.3	16.9	0	0	0	0	0	0	0	20.30	20.30
-739.55	3327.50	1.50	46.6	46.8	19.4	0	0	0	0	0	0	0	20.90	20.90
-182.18	3327.50	1.50	46.7	47.2	21.3	4.1	0	0	0	0	0	0	21.30	21.30
375.18	3327.50	1.50	47.9	47.7	22.3	5.5	0	0	0	0	0	0	21.90	21.90
932.55	3327.50	1.50	48	47.6	22.2	5.3	0	0	0	0	0	0	21.80	21.80
1489.91	3327.50	1.50	47.5	47.3	21.1	3.7	0	0	0	0	0	0	21.40	21.40
2047.27	3327.50	1.50	47.1	46.8	19.3	0	0	0	0	0	0	0	20.90	20.90
2604.64	3327.50	1.50	46.7	46.3	17	0	0	0	0	0	0	0	20.30	20.30
3162.00	3327.50	1.50	46.2	45.7	13.8	0	0	0	0	0	0	0	19.80	19.90
-2969.00	2743.59	1.50	43.4	44.7	5.6	0	0	0	0	0	0	0	18.70	18.70
-2411.64	2743.59	1.50	42.5	43.5	0	0	0	0	0	0	0	0	17.40	17.80

-1854.27	2743.59	1.50	43.8	44.4	0	0	0	0	0	0	0	0	18.40	18.40
-1296.91	2743.59	1.50	44.8	45.3	0	0	0	0	0	0	0	0	19.30	19.30
-739.55	2743.59	1.50	45.5	46	0	0	0	0	0	0	0	0	20.00	20.00
-182.18	2743.59	1.50	46	46.5	0	0	0	0	0	0	0	0	20.40	20.40
375.18	2743.59	1.50	47.2	47	0	0	0	0	0	0	0	0	21.00	21.00
932.55	2743.59	1.50	47.1	46.9	0	0	0	0	0	0	0	0	20.90	20.90
1489.91	2743.59	1.50	46.6	46.4	0	0	0	0	0	0	0	0	20.40	20.40
2047.27	2743.59	1.50	46.2	45.9	0	0	0	0	0	0	0	0	19.90	19.90
2604.64	2743.59	1.50	45.8	45.4	0	0	0	0	0	0	0	0	19.40	19.60
3162.00	2743.59	1.50	47.7	47.2	10	0	0	0	0	0	0	0	21.20	21.20
-2969.00	2159.68	1.50	44	45.6	8.4	0	0	0	0	0	0	0	19.60	19.60
-2411.64	2159.68	1.50	43.1	44.4	0	0	0	0	0	0	0	0	18.40	18.50
-1854.27	2159.68	1.50	44.8	45.8	0	0	0	0	0	0	0	0	19.80	19.80
-1296.91	2159.68	1.50	46.5	47.1	0	0	0	0	0	0	0	0	21.00	21.00
-739.55	2159.68	1.50	47.7	48.1	10.4	0	0	0	0	0	0	0	22.10	22.10
-182.18	2159.68	1.50	48.3	48.7	13.6	0	0	0	0	0	0	0	22.70	22.70
375.18	2159.68	1.50	49.2	49.2	13.4	0	0	0	0	0	0	0	23.20	23.20
932.55	2159.68	1.50	49.2	49	10.5	0	0	0	0	0	0	0	23.00	23.00
1489.91	2159.68	1.50	48.6	48.4	6.4	0	0	0	0	0	0	0	22.40	22.40
2047.27	2159.68	1.50	48.1	47.7	0	0	0	0	0	0	0	0	21.70	21.70
2604.64	2159.68	1.50	47.3	47	0	0	0	0	0	0	0	0	21.00	21.00
3162.00	2159.68	1.50	49.1	48.7	14.1	0	0	0	0	0	0	0	22.70	22.70
-2969.00	1575.77	1.50	44.1	46.4	10.5	0	0	0	0	0	0	0	20.30	20.30
-2411.64	1575.77	1.50	43.6	45.4	0	0	0	0	0	0	0	0	19.40	19.40
-1854.27	1575.77	1.50	45.6	47.1	3.4	0	0	0	0	0	0	0	21.00	21.00
-1296.91	1575.77	1.50	48.1	49.1	16.2	0	0	0	0	0	0	0	23.00	23.00
-739.55	1575.77	1.50	50.2	50.7	23.1	0	0	0	0	0	0	0	24.70	24.70
-182.18	1575.77	1.50	51.5	52	25.1	0	0	0	0	0	0	0	26.10	26.10
375.18	1575.77	1.50	52.8	52.7	25.3	4.1	0	8.3	0	0	0	0	26.80	26.80
932.55	1575.77	1.50	52	52.1	23.2	4.1	0	8.2	0	0	0	0	26.20	26.20
1489.91	1575.77	1.50	51.3	51.2	21.1	0	0	0.6	0	0	0	0	25.20	25.20
2047.27	1575.77	1.50	50.2	49.9	8.4	0	0	0	0	0	0	0	23.90	23.90
2604.64	1575.77	1.50	49.3	48.9	0	0	0	0	0	0	0	0	23.00	23.00
3162.00	1575.77	1.50	51.5	52	16.8	0	0	0	0	0	0	0	26.00	26.00
-2969.00	991.86	1.50	44.3	46.8	11.8	0	0	0	0	0	0	0	20.70	20.70
-2411.64	991.86	1.50	43.5	46.1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.00	20.00
-1854.27	991.86	1.50	45.8	48.2	13.2	0	0	0	0	0	0	0	22.20	22.20
-1296.91	991.86	1.50	49.2	50.9	24.3	0	0	0	0	0	0	0	25.00	25.10
-739.55	991.86	1.50	53.4	54.2	28.3	10.7	6	9.6	0	0	0	0	28.40	28.40
-182.18	991.86	1.50	56.3	56.6	28.1	9.2	6.4	13	0	0	0	0	30.70	30.70
375.18	991.86	1.50	56.9	56.9	35.4	20.6	17.2	21.6	12	0	0	0	31.90	31.90
932.55	991.86	1.50	55.7	55.8	35.9	20.9	17.7	22.2	12.8	0	0	0	31.10	32.50
1489.91	991.86	1.50	54.8	55.6	29.6	13.4	9.1	13.8	0	0	0	0	29.80	29.90
2047.27	991.86	1.50	53.4	54.2	19.4	0	0	0	0	0	0	0	28.20	28.20
2604.64	991.86	1.50	52.2	53	3.7	0	0	0	0	0	0	0	26.90	26.90
3162.00	991.86	1.50	53.6	54.4	18.4	0	0	0	0	0	0	0	28.40	28.40
-2969.00	407.95	1.50	45.6	47.2	12.6	0	0	0	0	0	0	0	21.10	21.10
-2411.64	407.95	1.50	44.9	46.5	0	0	0	0	0	0	0	0	20.40	20.40
-1854.27	407.95	1.50	47.1	48.8	16.7	0	0	0	0	0	0	0	22.80	22.80
-1296.91	407.95	1.50	50.3	52.2	28.7	0	0	5.4	0	0	0	0	26.30	29.20
-739.55	407.95	1.50	55.2	57.9	41.7	23.8	17.4	24.7	17.7	0	0	0	33.60	44.30
-182.18	407.95	1.50	68	67.4	61.8	49.7	44.7	48.1	42.2	32.3	12.1	0	52.20	53.90

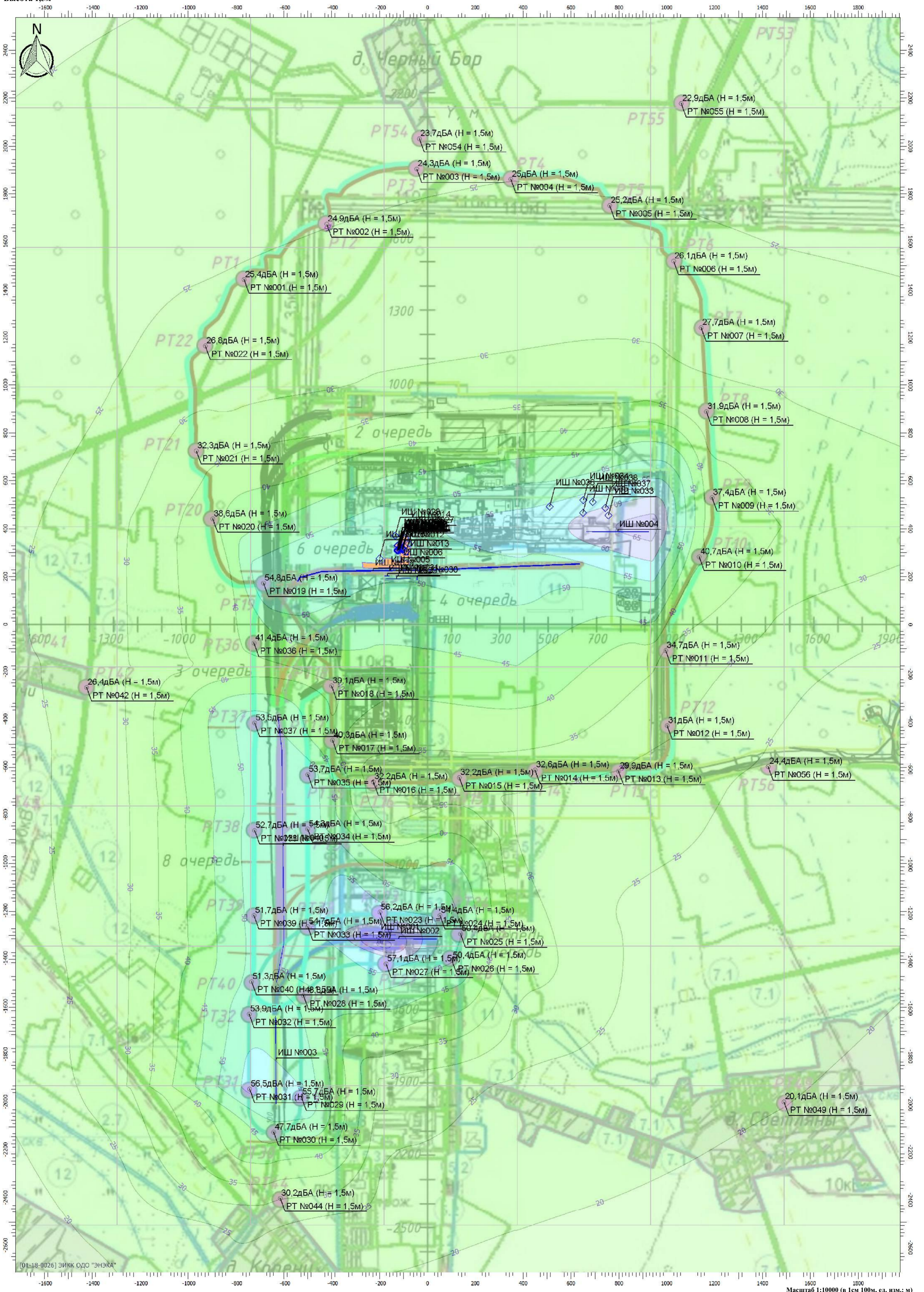
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: L.a.тах (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: L_{max} (Максимальный уровень звука)

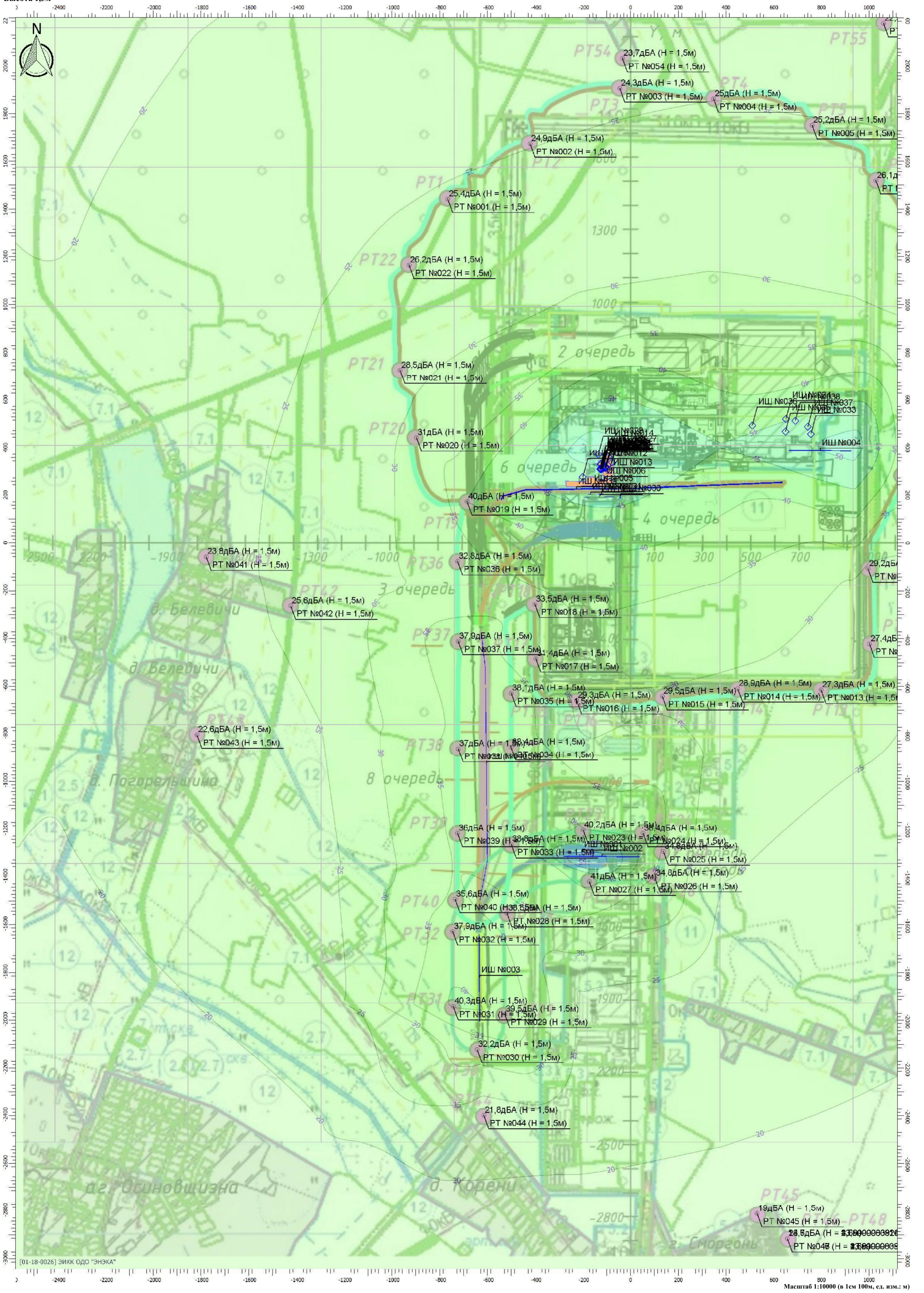
Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



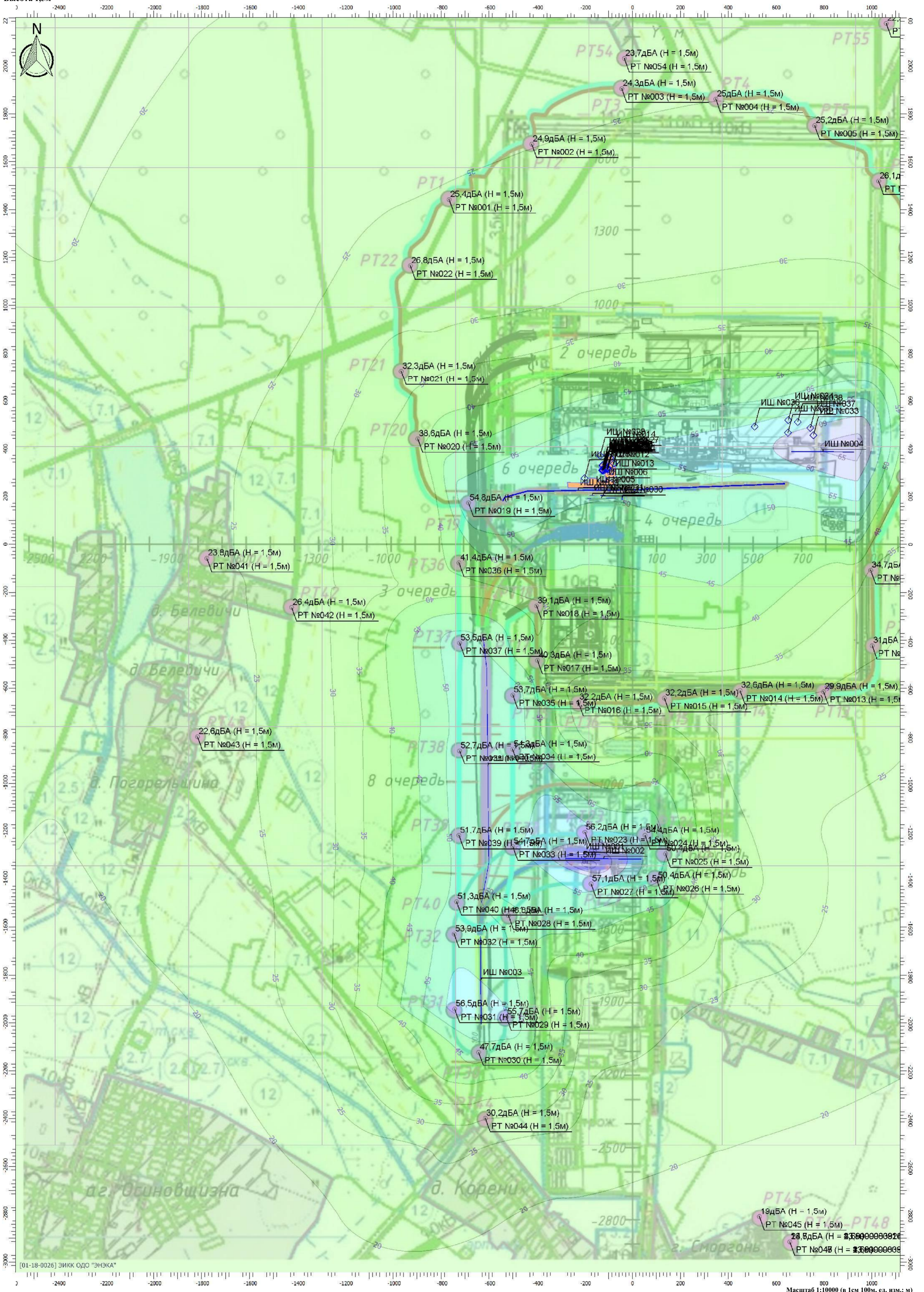
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: L.a.тах (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м

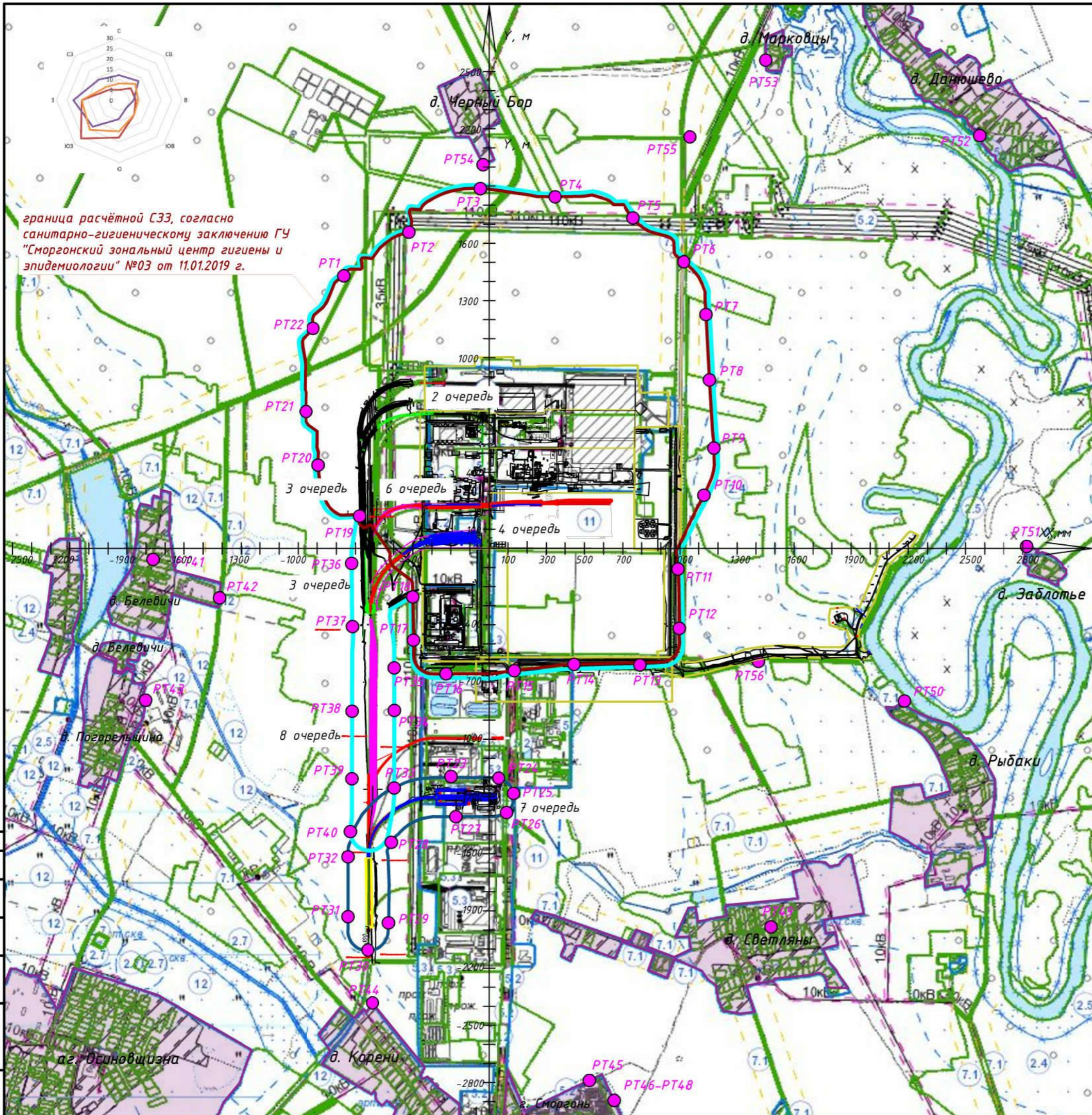


Графические материалы

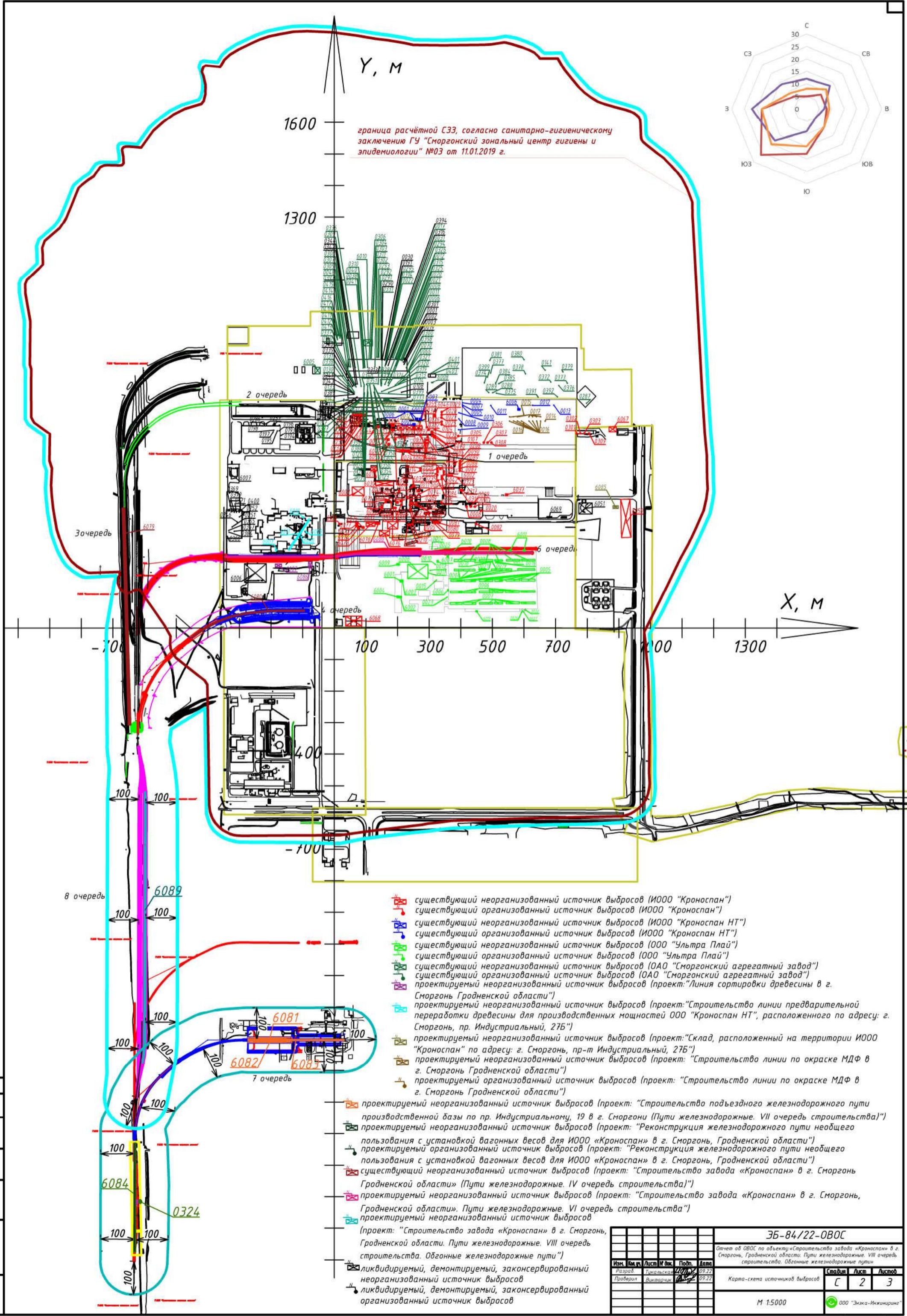
Условные обозначения:

- граница санитарно-защитной зоны, согласно санитарно-гигиеническому заключению №03 от 11.01.2019 г.
- граница жилой зоны
- граница санитарного разрыва от ж/д путей. Проектные решения: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области»; «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»
- граница санитарного разрыва от ж/д пути (100 м). Проектные решения: «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (получено заключение государственной экологической экспертизы №517-Э от 12 февраля 2019 г.)
- граница земельного участка (Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути)
- граница группы предприятий (ИООО «Кронспан», ООО «Кронспан НТ», ООО «Ультра Плай» и ОАО «САЗ»)
- PT1-PT22 расчётные точки на границе расчетной СЗЗ для группы предприятий: ИООО «Кронспан», ООО «Кронспан НТ», ООО «Ультра Плай», действующая промплощадка ОАО «Сморгонский агрегатный завод» (согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.);
- PT23-PT33 расчётные точки на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей по проектным решениям: «Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгони (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)»; «Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области» (согласно заключению государственной экологической экспертизы №671/2021 от 12.05.2021 г.)
- PT34-PT40 расчётные точки на границе расчетного санитарного разрыва от железнодорожных путей согласно настоящих проектных решений: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства»; «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»
- PT41-PT54 расчётные точки на границе жилой зоны
- PT55-PT56 расчётные точки пользователя
- PT1-PT16 расчётные точки пользователя

граница расчётной СЗЗ, согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №03 от 11.01.2019 г.



ЗБ-84/22-ОВОС			
Ичет об ОВОС по объекту: «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»			
Исполн.	Лист	№	Дата
Разработ	Генеральный	09/22	09/22
Проверил	Викторич	09/22	09/22
Ситуационный план		Статус	Лист
М 1:10000		С	1 3
ООО «Эко-Инжиниринг»		Формат А1	

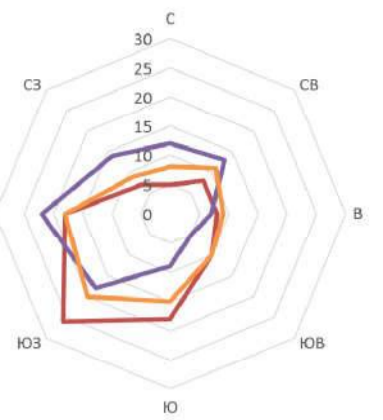


Y, M

1600

1300

граница расчётной C3, согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ "Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии" №03 от 11.01.2019 г.



X, M

100 300 500 700 1000 1300

- существующий неорганизованный источник выбросов (ИООО "Кроноспан")
- существующий организованный источник выбросов (ИООО "Кроноспан")
- существующий неорганизованный источник выбросов (ИООО "Кроноспан НТ")
- существующий организованный источник выбросов (ИООО "Кроноспан НТ")
- существующий неорганизованный источник выбросов (ООО "Ультра Плай")
- существующий организованный источник выбросов (ООО "Ультра Плай")
- существующий неорганизованный источник выбросов (ОАО "Сморгонский агрегатный завод")
- существующий организованный источник выбросов (ОАО "Сморгонский агрегатный завод")
- проектируемый неорганизованный источник выбросов (проект: "Линия сортировки древесины в г. Сморгонь Гродненской области")
- проектируемый неорганизованный источник выбросов (проект: "Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО "Кроноспан НТ", расположенного по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б")
- проектируемый неорганизованный источник выбросов (проект: "Склад, расположенный на территории ИООО "Кроноспан" по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б")
- проектируемый неорганизованный источник выбросов (проект: "Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области")
- проектируемый организованный источник выбросов (проект: "Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области")
- проектируемый неорганизованный источник выбросов (проект: "Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгонь (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)")
- проектируемый неорганизованный источник выбросов (проект: "Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области")
- проектируемый организованный источник выбросов (проект: "Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области")
- существующий неорганизованный источник выбросов (проект: "Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь Гродненской области» (Пути железнодорожные. IV очередь строительства)")
- проектируемый неорганизованный источник выбросов (проект: "Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области». Пути железнодорожные. VI очередь строительства")
- проектируемый неорганизованный источник выбросов (проект: "Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути")
- ликвидируемый, демонтируемый, законсервированный неорганизованный источник выбросов
- ликвидируемый, демонтируемый, законсервированный организованный источник выбросов

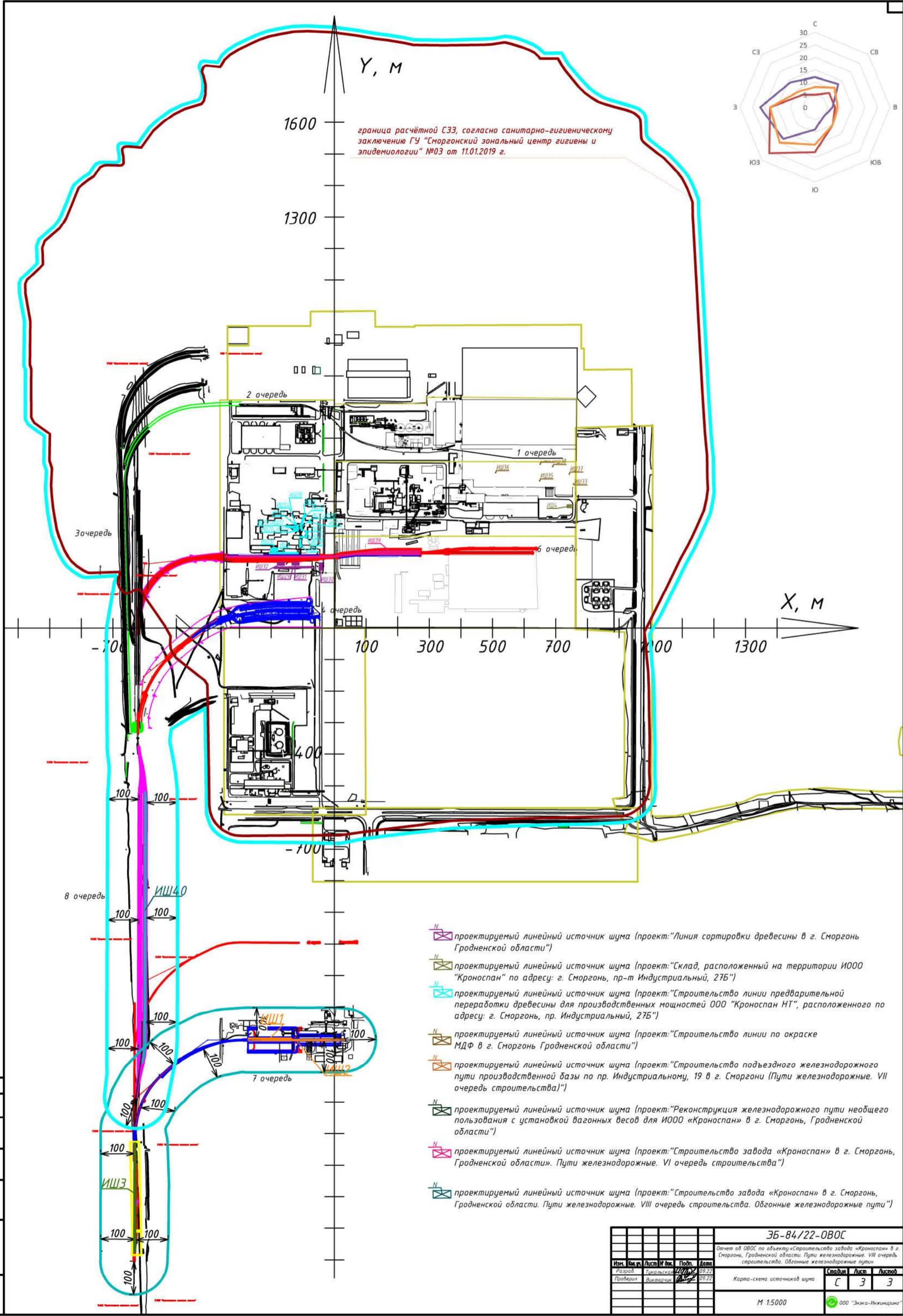
						ЭБ-84/22-ОВС		
						Отчет об ОВОС по объекту «Строительство завода «Кроноспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»		
Изм.	Исполн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработчик	Ткачевский	01/22	09.22			Карта-схема источников выбросов	С	2
Проверил	Викторчик	02/22	09.22					
						М 1:5000		
						ООО "Энка-Инжиниринг"		
						Формат А1		

Согласовано

Исполн. ч. плана

Визир. ч. плана

И.И.И.И.

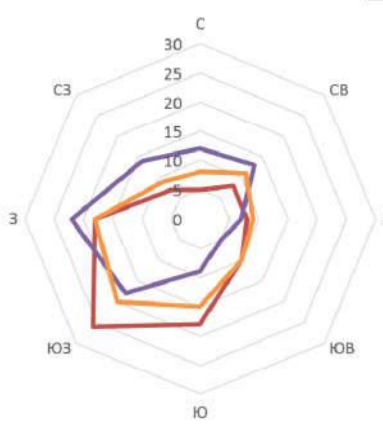


Y, M

1600

1300

граница расчётной СЗЗ, согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ "Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии" №03 от 11.01.2019 г.



X, M

3 очередь

2 очередь

1 очередь

6 очередь

4 очередь

8 очередь

7 очередь

- проектируемый линейный источник шума (проект: "Линия сортировки древесины в г. Сморгонь Гродненской области")
- проектируемый линейный источник шума (проект: "Склад, расположенный на территории ИООО «Кронспан» по адресу: г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27Б")
- проектируемый линейный источник шума (проект: "Строительство линии предварительной переработки древесины для производственных мощностей ООО «Кронспан НТ», расположенного по адресу: г. Сморгонь, пр. Индустриальный, 27Б")
- проектируемый линейный источник шума (проект: "Строительство линии по окраске МДФ в г. Сморгонь Гродненской области")
- проектируемый линейный источник шума (проект: "Строительство подъездного железнодорожного пути производственной базы по пр. Индустриальному, 19 в г. Сморгонь (Пути железнодорожные. VII очередь строительства)")
- проектируемый линейный источник шума (проект: "Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования с установкой вагонных весов для ИООО «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области")
- проектируемый линейный источник шума (проект: "Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VI очередь строительства")
- проектируемый линейный источник шума (проект: "Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути")

Сделано
 Проверено
 Испытано
 Проверено

ЭБ-84/22-ОВОС					
Отчет об ОВОС по объекту «Строительство завода «Кронспан» в г. Сморгонь, Гродненской области. Пути железнодорожные. VIII очередь строительства. Обгонные железнодорожные пути»					
Изм.	Кол. в.	Листы	№ док.	Подп.	Дата
Разработчик	Тучальский	10/22			09.22
Проверил	Викторчик	10/22			09.22
Карта-схема источников шума					Страниц
					Лист
					Листов
М 1:5000					000 "Энка-Инжиниринг"
Формат А1					