



**Общество с ограниченной ответственностью  
«ЭНЭКА-Инжиниринг»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Белагротерминал»

\_\_\_\_\_ П. В. Твердовский

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

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

«Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375,  
расположенной по адресу: Республика Беларусь,  
Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4  
(в части установки 3-го котла)»

Управляющий  
ООО «ЭНЭКА-Инжиниринг»



Индивидуальный предприниматель  
Кузьмич Г.В.

**Минск 2025**

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Главный специалист отдела экологии  
ООО «ЭНЭКА-Инжиниринг»

О.В. Сорокина

### СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ **4072278**

Настоящее свидетельство выдано Сорокиной  
Ольге Владимировне

в том, что он (она) с 22 августа 2022 г.  
по 26 августа 2022 г. повышал а  
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 воды, недра, растительного и  
животного мира, особо охраняемых природных территорий,  
земли (включая почвы)»

**Сорокина О.В.**

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. Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией	3
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недра, растительный мир, животный мир, особо охраняемые природные территории, земли (включая почвы)	31

и прошел(ла) итоговую аттестацию в форме экзамена 8 (восемь)

Руководитель И.Ф.Приходько  
М.П.  
Секретарь В.П.Таврель  
Город Минск  
26 августа 2022 г.  
Регистрационный № 414

### ПАСВЕДЧАННЕ аб павышэнні кваліфікацыі

С № **4408103**

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што Сарокіна  
Вольга Уладзіміраўна

з 2 мая 2024 г.  
па 8 мая 2024 г. павышала а кваліфікацыю ў дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі і перападрыхтоўкі – кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы атмасфернага паветра, аэонавага слоя, расліннага і жывёльнага свету Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь, радыяцыйнага ўздзеяння і правядзення грамадскіх абмеркаванняў»

выкана 40 гоўнасаю учебна-тэматычны план адукацыйнай праграмы павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40 навучальных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне, модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуля)	Колькасць навучальных гадзін
Асноўныя прынцыпы і парадак правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	6
Навакольнае асяроддзе і клімат (у светле Парыжскага пагаднення)	2
Парадак правядзення грамадскіх абмеркаванняў	5
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: атмасфернае паветра, аэонавы слой, радыяцыйнае ўздзеянне, раслінны і жывёльны свет Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь	23
Ацэнка ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў транспартным кантэксце	4

і прайшоў(ла) ітогавую атэстацыю ў форме экзамену 9 (дзесяць)

Кваліфікацыйны Булак А.А.  
г. Мінск (подпись) 8 мая (фамілія і ініцыялы) 2024 г.  
Рэгістрацыйны № 4199

### СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

С № **4408103**

Настоящий документ свидетельствует о том, что Сорокина  
Ольга Владимировна

с 2 мая 2024 г.  
по 8 мая 2024 г. повышала а квалификацию в государственном учреждении образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» 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»

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

Название раздела, темы (учебной дисциплины, модуля)	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 транспортном контексте	4

и прошел(ла) итоговую аттестацию в форме экзамена 9 (десять)

Руководитель Булак А.А.  
г. Минск (подпись) 8 мая (фамилия и инициалы) 2024 г.  
Регистрационный № 4199

## РЕФЕРАТ

**Объект исследования** – окружающая среда планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4 (в части установки 3-го котла)».

**Предмет исследования** – возможные изменения состояния окружающей среды в результате реализации планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4 (в части установки 3-го котла)».

**Цель исследования** – всестороннее рассмотрение возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, принятие эффективных мер по минимизации вредного воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6 стр.
РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	8
1. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	17
1.1 Требования в области охраны окружающей среды	17
1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду	18
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА)	20
2.1 Информация о заказчике планируемой деятельности	22
2.2 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности	25
2.3 Основные характеристики проектных решений	27
2.4 Альтернативные варианты технологических решений по объекту	29
3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	30
3.1 Природные компоненты и объекты	30
3.1.1 Климат и метеорологические условия	30
3.1.2 Атмосферный воздух	31
3.1.3 Поверхностные воды	62
3.1.4 Геологическая среда	64
3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	69
3.1.6 Растительный и животный мир. Леса	71
3.1.7 Природные комплексы и природные объекты	72
3.1.8 Природоохранные и иные ограничения	74
3.1.9 Природно-ресурсный потенциал	82
3.1.10 Социально-экономические условия	83
4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	86
4.1 Воздействие на атмосферный воздух. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	86
4.2 Воздействие физических факторов	95
4.2.1 Шумовое воздействие	95
4.2.2 Воздействие вибрации	95
4.2.3 Воздействие инфразвуковых колебаний	95
4.2.4 Воздействие электромагнитных излучений	95
4.3 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами	96
4.4 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров. Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	100
4.5 Воздействие на растительный и животный мир, леса. Прогноз и оценка изменения состояния растительного и животного мира, лесов	101
4.6 Водоснабжение и водоотведение. Воздействие на поверхностные и подземные воды. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	102
4.6.1. Водоснабжение и водоотведение	102
4.6.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды	105
4.7 Воздействие на природные объекты, подлежащие специальной охране. Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих специальной охране	107
4.8 Прогноз и оценка возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	108
4.9 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	108
5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	109
6. ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)	111

7.	ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	113
8.	УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	115
9.	ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	117
10.	ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	118
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	120
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ:</b>	121
1	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.....	122
2	Письмо № 26-5-27/03 от 16.01.2025 г. Филиал «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».....	128
3	Карты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы (проектные решения).....	131
4	Таблица параметров источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (проектные решения).....	248
5	Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя.....	249
6	Ситуационный план района размещения объекта.....	250

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по реконструкции существующей газовой котельной (инв. № 443/С-21375), расположенной на территории ООО «Белагротерминал».

В соответствии со статьей 7 Закона Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», ООО «Белагротерминал» является объектом, для которого проводится оценка воздействия на окружающую среду:

– пункт 1.38 «объекты, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300, 500, 1000 метров, в том числе в случае его изменения, за исключением объектов сельскохозяйственного назначения, на которых не планируется осуществлять экологически опасную деятельность».

В соответствии с требованиями п. 4 статьи 19 Закона Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» не проводится оценка воздействия на окружающую среду при возведении, реконструкции, модернизации, технической модернизации на территории заказчика объектов, указанных в статье 7 Закона, в случае, если в предпроектной (предынвестиционной) или проектной документации предусматриваются проектные решения, обеспечивающие выполнение следующих условий:

- не планируется на дату утверждения задания на разработку проектной документации увеличение предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду) более чем на пять процентов от установленных заказчику в действующих разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или в комплексных природоохранных разрешениях, когда их получение требуется в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов;

- не планируется на дату утверждения задания на разработку проектной документации увеличение среднегодового расхода (объема) сточных вод (кубических метров в год) и (или) допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект (миллиграммов в кубическом дециметре), более чем на пять процентов от установленных заказчику в действующих разрешениях на специальное водопользование или в комплексных природоохранных разрешениях, когда их получение требуется в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов;

- не планируется на дату утверждения задания на разработку проектной документации увеличение более чем на пять процентов лимитов хранения и (или) лимитов захоронения отходов производства от установленных заказчику в разрешениях на хранение и захоронение отходов производства или в комплексных природоохранных разрешениях, когда их получение требуется в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов;

- не планируется предоставление дополнительного земельного участка площадью более чем на пять процентов от площади земельных участков, на которых осуществляется хозяйственная деятельность заказчика.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Белагротерминал» на существующее положение осуществляется согласно Комплексному природоохранному разрешению № 04.0025 от 13.06.2024 г., выданному Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды; разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух Срок действия Комплексного природоохранного разрешения № 04.0025 с 13.06.2024 г. по 12.06.2034 г. Разрешенный выброс на 2023-2032 гг. составляет 130,557024 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ в результате реализации проектных решений по реконструкции существующей газовой котельной (инв. № 443/С-21375), расположенной на территории ООО «Белагротерминал» (в части установки 3-го котла) составит 18,6670226 т/год, что соответствует 14,3 % от разрешенного выброса.

Предпроектная (предынвестиционная) документация по объекту «Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4 (в части установки 3-го котла)» является объектом, для которого проводится оценка воздействия на окружающую среду.

Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности являются:

– всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;

– принятие эффективных мер по минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

Для достижения указанной цели 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 реализации планируемой хозяйственной деятельности по реконструкции существующей газовой котельной (инв. № 443/С-21375), расположенной на территории ООО «Белагротерминал» (в части установки 3-го котла).

## РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Реализация планируемой деятельности предусматривается на территории производственно-логистического комплекса по глубокой переработке масличных культур – ООО «Белагротерминал».

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности выступает ООО «Белагротерминал». Приемная: тел./ факс: +375 1592 2 46 00. E-mail: bat@sodru.com. Сайт: <https://sodrugestvo.ru>. Адрес: 231042, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 4, к.15.

На территории ООО «Белагротерминал» имеется собственная отдельно стоящая производственно-отопительная котельная на природном газе, мини-котельная на природном газе, локальные воздухонагреватели на природном газе.

Установленная мощность производственно-отопительной котельной – 36,0 т/ч (20,185 Гкал/ч).

Установленная мощность мини-котельной – 0,055 Гкал/ч.

Установленная мощность теплогенерирующего оборудования – 0,090 Гкал/ч.

Программой развития предприятия запланировано возведение новых зданий и сооружений с дополнительным отводом земельных участков. Предусматривается увеличение тепловых нагрузок в связи с возведением перспективных потребителей ООО «Белагротерминал».

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается реконструкция существующей газовой котельной с установкой нового котла. Вид топлива – природный газ. Резервный вид топлива – нет.

Предполагается для теплоснабжения потребителей ООО «Белагротерминал»:

- использование существующих площадей производственно-отопительной котельной для размещения оборудования ( $S=90 \text{ м}^2$ );

- установка 1-ого (одного) парового котла производительностью 18,0 т/ч (10,093 Гкал/ч), укомплектованного охладителем отбора проб, насосным оборудованием, моноблочной газовой горелкой, газовой рампой, реле давления, компенсатором, фильтром, конденсационным экономайзером с системой нейтрализации конденсата. Энергоноситель – природный газ;

- установка оборудования автоматизации и связи котельной.

Ожидается, что производственно-отопительная котельная после реконструкции в полном объеме будет покрывать нужды в тепловой энергии потребителей ООО «Белагротерминал» во всех режимах его работы.

Выбор оборудования осуществлялся на основании разработанного энергетического баланса работы энергоисточника.

Основные показатели работы производственно-отопительной котельной после реконструкции:

Режим работы котельного оборудования:

- паровые котлы (природный газ) (сущ.): с переменной нагрузкой – 8 400 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 6 125 ч/год;

- воздухонагреватели (природный газ) (сущ.): с переменной нагрузкой – 4 848 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 724 ч/год;

- паровые котлы (природный газ) (проект.): с переменной нагрузкой – 8 400 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 6 125 ч/год.

Объем производства продукции (выработка тепловой энергии): 185,529 тыс. Гкал/год.

Потребление э/э на собственные нужды энергоисточника: 2,325 млн. кВт ч/год.

Потребление: природный газ – 25,186 млн. м<sup>3</sup>/год.

Целесообразность реализации планируемой деятельности состоит в возможности: установки современного энергоэффективного теплогенерирующего оборудования; выработки дополнительной тепловой энергии на нужды теплоснабжения потребителей ООО «Белагротерминал»; оптимизации эксплуатационных затрат предприятия на производство тепловой энергии за счет установки теплогенерирующего оборудования с высоким коэффициентом полезного действия; создания условий и предпосылок для наращивания производства существующих и освоения выпуска новых видов продукции; обеспечения минимального воздействия на окружающую среду при реализации проекта за счет установки современного энергоэффективного оборудования.

Сморгонский район расположен в умеренном поясе в области умеренно континентального климата, с достаточно теплым и продолжительным летом и умеренно-холодной зимой.

В качестве данных для характеристики климатических условий приняты климатические характеристики ближайшей к г. Сморгонь метеорологической станции Белгидромет – г. Ошмяны.

Климатические характеристики представлены в соответствии с данными СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология. Изменение № 1»; Филиал «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 28.01.2022 г. № 26-5-12/60.

Средняя температура воздуха за год составляет 5,9°C. Температура воздуха абсолютная минимальная – (-32)°C. Сумма отрицательных средних месячных температур – (-14,6)°C. Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца года – 23,5°C. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – (-4,2)°C.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – юго-западное. Средняя скорость ветра в январе 4,3 м/с. Преобладающее направление ветра за июнь-август – западное. Средняя скорость в июле 3,1 м/с. Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 % – 6 м/с.

Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март составляет значение 188 мм. Среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь составляет значение 437 мм.

Максимальная из наибольших декадных за зиму высота снежного покрова составляет 46 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова – 96 дней.

Оценка существующего состояния атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности проведена на основании результатов определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ в рамках разработки Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Белагротерминал (разработчик ООО «АудитЭкоСервис», 2024 г.).

Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показал, что уровень предельно-допустимой концентрации загрязняющих веществ не превышает на границе расчетного размера санитарно-защитной зоны, установленной в соответствии с проектом санитарно-защитной зоны ООО «Белагротерминал» (разработчик ООО «ЭНЭКА-Инжиниринг, 2020 г.).

Анализ значений фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемой деятельности свидетельствует об отсутствии превышений установленных нормативов качества атмосферного воздуха. Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ имеют следующие значения (в долях ПДК): твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) – 77,0 мкг/м<sup>3</sup>; твердые частицы, фракции

размером до 10 микрон – 43,0 мкг/м<sup>3</sup>; серы диоксид – 38,0 мкг/м<sup>3</sup>; углерода оксид – 617,0 мкг/м<sup>3</sup>; азота диоксид – 43,0 мкг/м<sup>3</sup>; аммиак – 42,0 мкг/м<sup>3</sup>; формальдегид – 20,0 мкг/м<sup>3</sup>; фенол – 2,2 мкг/м<sup>3</sup>.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха района размещения планируемой деятельности соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

Также, оценка существующего загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом ГУ «Молодечненский зональный центр гигиены и эпидемиологии», лабораторией промышленной санитарии отдела нормативно-исследовательских работ БелНИПИнефть (протокол № 07-27594х от 30.04.2024 г., протокол № 07-26828х от 20.02.2024 г., протокол № 338ав-2024 от 10.04.2024 г., протокол № 145ав-2024 от 12.02.2024 г., протокол № 07-31353х от 17.02.2025 г., протокол № 07-32449х от 30.04.2025 г., протокол № 108ав-2025 от 07.02.2025 г., протокол № 444ав-2025 от 21 апреля 2025 г.).

Содержание вредных веществ в атмосферном воздухе в контрольных точках на границе расчетной санитарно-защитной зоны ООО «Белагротерминал» и территории жилой застройки не превышает установленные предельно допустимые концентрации.

Оценка существующего шумового загрязнения в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (протокол № 62 пв – 63 пв от 24.01.2024 г., протокол № 64 пв – 65 пв от 25.01.2024 г., протокол № 354 пв – 355 пв от 22.05.2024 г., протокол № 356 пв – 357 пв от 22.05.2024 г., протокол № 182 пв – 183 пв от 12.03.2025 г., протокол № 180 пв – 181 пв от 12.03.2025 г.).

По результатам исследований и измерений уровень звука и уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц в дневное и ночное время соответствует Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37.

В районе размещения планируемой деятельности присутствуют следующие поверхностные водные объекты: река Гервятка.

В соответствии с «Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Сморгонского района Гродненской области и г. Сморгони с учетом требований водного кодекса Республики Беларусь», утвержденный решением Сморгонского районного исполнительного комитета от 7 апреля 2020 г. № 301 (в ред. решения Сморгонского районного исполнительного комитета 16 января 2024 года № 25), территория ООО «Белагротерминал» частично расположена в границах водоохранной зоны реки Гервятка.

В геоморфологическом отношении территория планируемых работ входит в область Центральнобелорусских возвышенностей и гряд, Западно-Белорусская подобласть, территория Вилейской низины.

Территория планируемых работ представляет собой моренную равнину, естественный рельеф которой изменён при планировке территории, застройке производственно-логистического комплекса, прокладки инженерных коммуникаций, дальнейшего благоустройства.

В геологическом строении участвуют техногенные (искусственные) образования и моренные отложения сожского горизонта.

Источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения ООО «Белагротерминал» являются четыре скважины, расположенные на его территории.

Артезианские скважины № 26/10 и 26/10а расположены в южной части территории терминала, в одной зоне строгого режима, на расстоянии 5,0 м друг от друга.

Скважина № 3009/16 расположена в западной части г. Сморгонь, в 1,3 км севернее д. Ореховка, в 1,8 км юго-восточнее д. Хотени, в 1,9 км северо-восточнее д. Затишье, в 3,3 км западнее Костела Архангела Михаила г. Сморгонь, в 10 м северо-восточнее скважины № 3009/17.

Скважина № 3009/17 расположена в западной части г. Сморгонь, в 1,3 км севернее д. Ореховка, в 1,8 км юго-восточнее д. Хотени, в 1,9 км северо-восточнее д. Затишье, в 3,3 км западнее Костела Архангела Михаила г. Сморгонь, в 10 м юго-западнее скважины № 3009/16.

Природные комплексы и природные объекты Сморгонского района расположены на достаточном удалении от земельного участка предполагаемого строительства.

Согласно данным Приложения 1, 2 к Решению Сморгонского районного исполнительного комитета 24 июня 2022 г. № 543 «О передаче под охрану мест обитания дикого животного и мест произрастания дикорастущих растений» на территории планируемого строительства отсутствуют места обитания дикого животного и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Сморгонский район занимает свыше 1,5 тыс. км<sup>2</sup> или 5,9 % от общей площади Гродненской области.

Леса произрастают на 38 % территории района – наибольшую площадь занимают сосновые леса, на севере и западе района распространены еловые леса, изредка встречаются берёзовые рощи, дубравы, ольховые и осиновые леса. Крупнейший лесной массив находится на левобережье Вилии к северу от Сморгони.

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 60,0 тыс. га, из них – пашни 35,6 тыс. га. Качественная оценка сельскохозяйственных угодий составляет 29,1 балла, пашни – 31,5 балла.

Все реки и водоемы на территории Сморгонского района принадлежат к бассейну реки Неман, а в его составе – к бассейну Балтийского моря. Большинство из них относится к бассейну крупнейшего притока Немана реки Вилии, протекающей в центральной части района. Водоёмы южной части района относятся к бассейну реки Березина, протекающей на небольшом участке (0,9 км) границы с Воложинским районом. Самые крупные озера в районе – Свирь и Вишневское, расположены на северо-восточной границе района. Крупнейший искусственный водоём – Рачунское водохранилище, построено в 1959 году для энергетических целей (работала Рачунская ГЭС) на реке Ошмянка. Болота занимают 3,8 % территории.

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

Сморгонский район расположен в северо-восточной части Гродненской области, на западе Восточно-Европейской равнины. Большая часть территории района находится на Нарачанско-Вилейской низине, южная – на Ошмянской возвышенности.

Сморгонский район расположен между 54°12'30" и 54°50'00" северной широты, в умеренном поясе, в условиях умеренного континентального климата.

Район вытянут с севера на юг на 67 км и с запада на восток на 35 км. Наибольшая протяженность территории района – с юго-запада на северо-восток – 68 км.

Площадь района составляет 1487,5 км<sup>2</sup>, из них 35 % покрыто лесами.

По территории района протекает река Вилия и ее многочисленные притоки. Расстояние до Балтийского моря – 360 км, до Черного – 925 км.

Сморгонский район граничит на северо-востоке, востоке и юге с Мядельским, Молодечненским и Воложинским районами Минской области, а на западе и северо-западе – с Ошмянским и Островецким районами Гродненской области.

Административным центром района является город Сморгонь, расположенный в 260 км на северо-восток от областного центра Гродно и в 115 км на северо-западе от столицы республики города Минска.

В административно-территориальном отношении район делится на 7 сельсоветов, в которых насчитывается 324 населенных пункта. Население составляет 48464 человека, из них 35422 человека проживают в Сморгони, 13042 человека – в сельской местности.

С запада на восток район пересекает железная дорога Вильнюс-Минск. Имеется три железнодорожные станции – Солы, Сморгонь, Залесье.

На территории района работают 14 крупных промышленных организаций и более 80 субъектов малого и среднего бизнеса, занятых производственной деятельностью, где производится около двухсот видов продукции.

Удельный вес промышленности Сморгонского района в областном показателе составляет порядка 12 %.

Внешняя торговля осуществляется с более, чем с 35 странами мира.

Основные экспортные позиции: плиты древесностружечные и древесноволокнистые (ДСП, ЛДСП, МДФ, ХДФ, ламинированные напольные покрытия), масла растительные, жмыхи и другие твердые отходы, получаемые при извлечении растительных масел, плиты, листы, пленки и полосы или ленты из пластмасс, трактора.

В структуре экспорта услуг доминирующее положение занимают транспортные и строительные услуги.

В экономику района за январь-март 2024 года привлечено прямых иностранных инвестиций на чистой основе в сумме 74,1 млн. долл. США.

Инвестиции в основной капитал за январь – июнь 2024 г. сложились в размере 79,6 млн. рублей.

В ближайшей перспективе планируется дальнейшее развитие производства изделий из дерева и бумаги, продуктов питания, текстильных изделий, металлообработки и производства машин и оборудования не только за счет модернизации производств, внедрения нового оборудования и технологий, но и путем строительства новых предприятий.

Осуществляют на территории района реализацию инвестиционных проектов и модернизацию производства – Группа компаний Ультрадекор, ООО «Шинака Мебель Бел», ООО «Европластикс Инвест», филиал «Лидский хлебозавод» ОАО «Гроднохлебпром», филиал «Сморгонские молочные продукты» ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ОАО «Сморгонский агрегатный завод», ООО «Белагротерминал», КСУП «АгроСолы», филиал «Жодишки» УПП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов» и другие.

В районе созданы все условия для дальнейшего развития малого и среднего предпринимательства, которое способствует формированию конкурентной среды, росту производства потребительских товаров, расширению сферы услуг и созданию при этом новых рабочих мест. Свою деятельность осуществляют более 1650 субъектов хозяйствования, из них около 400 малых предприятий и более 1250 индивидуальных предпринимателей.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Сморгонского района, профилактика заболеваний населения, оздоровление среды обитания человека и условий его жизнедеятельности на территории Сморгонского района осуществляет Государственное учреждение «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

На территории района функционирует Учреждение здравоохранения «Сморгонская центральная районная больница».

Для развития физической культуры и спорта в районе имеется достаточная материально-техническая база, которая включает в себя 194 спортивных сооружения. Большинство спортивных сооружений содержатся в должном санитарно-техническом состоянии, обновляется оборудование и инвентарь, что является привлекательным для занятий физической культурой и спортом и позволяет решать проблемы оказания платных физкультурно-оздоровительных услуг.

Ежегодно проводится большое количество спортивно-массовых мероприятий среди населения по месту жительства, среди них спартакиады среди детей, подростков и взрослого населения (круглогодичная районная спартакиада среди трудящихся по 15 видам спорта - для 1 и 2 группы, и по 13 видам спорта для - 3 группы), спортивные праздники, туристические слеты.

С целью формирования и продвижения туристического имиджа района функционирует Сморгонский районный туринфоцентр. Задачами являются: сбор, накопление, обработка, анализ и распространение информации о достопримечательностях, памятниках искусства, истории и архитектуры района, объектах агроэкотуризма, предлагаемых экскурсиях, культурно-массовых мероприятиях, выставках, фестивалях, расписании движения транспорта и иной информации, необходимой для жителей города и района, а также туристов.

Район представлен в социальных сетях Instagram, Facebook, Одноклассники, Telegram, ВКонтакте, TikTok. Информационное содержание наполнено информацией о достопримечательностях, туристических маршрутах, субъектах агроэкотуризма, объектах туристической индустрии.

На территории района осуществляют свою деятельность 2 туристические организации, которые ориентированы на выездной туризм: туристическое агентство «НАДИТУР», частное предприятие «Центр образования и туризма «Лада-уэй».

Экспорт туристических услуг в районе осуществляют 3 организации: ОАО «Рубин» Гостиница «Сморгонь», Сморгонский опытный лесхоз, КУП «Детский реабилитационно-оздоровительный центр «Лесная поляна».

В Сморгонском районе по состоянию на 20.06.2024 осуществляют свою деятельность 18 субъектов агроэкотуризма.

Культурное обслуживание 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».

Согласно данным Информационно-аналитического бюллетеня «Здоровье населения и окружающая среда Сморгонского района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2021 году» в Сморгонском районе в период 2012-2021 годов наблюдалась тенденция к сокращению численности населения со среднегодовым темпом снижения 0,93 %.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь в 2021 году на территории района проживало 50043 человека, что меньше на 4183 человека (7,7 %) по сравнению с 2012 годом (наибольшая численность населения) и на 596 человек (1,2%) меньше по сравнению с 2020 годом. По численности населения район занимает пятый ранг в Гродненской области.

Сморгонский район относится к регионам со старым населением (по шкале демографического старения ООН – более 7 %): удельный вес населения в возрасте 65 лет и старше в 2021 году составил 16,1 %, в городах – 12,7 %, в сельской местности – 24,7 %, что ниже среднеобластных уровней (Гродненская область – 16,6 %, 14,1 % и 24,9 % соответственно).

По данным обращаемости населения в организации здравоохранения Сморгонского района в 2021 году было зарегистрировано 75273 случая заболеваний населения острыми и хроническими болезнями (в 2020 году – 72803), из которых 40063 – с впервые установленным диагнозом (в 2020 году – 37161). В период 2012-2021 годов наблюдалась тенденция к росту показателей общей и первичной заболеваемости всего населения района. В 2021 году показатель общей заболеваемости увеличился по сравнению с 2017 годом на 10,1%, с 2020 годом – на 4,6 % и составил 1504,2 на 1000 населения; показатель первичной заболеваемости вырос на 23,2 % и 9,1 % соответственно и составил 800,6 на 1000 населения. Средние многолетние показатели общей и первичной заболеваемости населения были ниже среднеобластных уровней, по их значениям район занял 6 ранг в области.

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается образование одного организованного источника выброса: Котельная. Источник выброса № 0300 (паровой котел 18,0 т/ч; топливо: природный газ).

Суммарный максимальный выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов, составил значение **1,0150015** г/с. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов, составил значение **18,6670226** т/год.

Превышения предельных значений концентраций выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленных требованиями ЭкоНП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха» от проектируемых источников выбросов отсутствуют.

Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха в результате реализации проектных решений по реконструкции газовой котельной проведены на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы с учетом фоновых концентраций показали: на границе жилой застройки превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ни по одному из веществ не выявлено; на границе расчетной санитарно-защитной зоны предприятия, при самых неблагоприятных условиях (одновременность работы всех источников выделения загрязняющих веществ, опасных скоростях и направлениях ветра) превышения значений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют.

Границы зоны возможного значительного воздействия расположены в пределах расчетного размера санитарно-защитной зоны предприятия.

В рамках реализации проектных решений - установка 3-го котла в здании существующей газовой котельной образование наружных источников шумового воздействия не предусматривается.

В рамках реализации проектных решений - установка 3-го котла в здании существующей газовой котельной образование наружных источников вибрации не предусматривается.

Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

На территории планируемой хозяйственной деятельности во время строительства и при дальнейшей эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

В целом, для предотвращения и минимизации воздействия на природную среду и здоровье населения в период строительства и эксплуатации планируемой хозяйственной деятельности необходимо предусмотреть следующие мероприятия: соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов; обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства; осуществление производственного экологического контроля.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены следующие меры по уменьшению вредных выбросов в атмосферу: обеспечение высоты дымовой трубы (32 метра) проектируемого котла, достаточной, для соблюдения норм ПДК загрязняющих веществ.

На основании анализа результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, необходимость в разработке дополнительных мероприятий по охране атмосферного воздуха, отсутствует.

Проектом предусматривается следующий комплекс мероприятий для рационального использования, охраны и защиты земельных участков от загрязнений и эрозивных разрушений при строительстве проектируемых объектов: организация санитарной очистки территории строительства с отвозкой строительного мусора; благоустройство территории после завершения строительных работ.

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается увеличение расходов сточных вод на 15,7 тыс.м<sup>3</sup>/год, расходной воды на 52,5 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Здание существующей газовой котельной расположено вне границы водоохранной зоны р. Гервятка, вне зон санитарной охраны артезианских скважин.

В соответствии с требованиями Добавление I к «Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» (принята 25 февраля 1991 года), планируемая хозяйственная деятельность не входит в Перечень видов деятельности, которая может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие.

При определении возможности отнесения планируемой хозяйственной деятельности к Перечню, были применены общие критерии, помогающие в определении экологического значения видов деятельности, не включенных в Добавление I (Добавление III):

*Масштабы.* В результате реализации проектных решений на основании проведенных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, границы зоны возможного значительного воздействия расположены в пределах расчетного размера санитарно-защитной зоны предприятия.

*Район.* Территория, предусмотренная для строительства планируемой деятельности, не относится к категории особо охраняемых природных территорий.

*Последствия.* Благодаря реализации предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, при соответствующей эксплуатации и обслуживании объекта, строгом производственном экологическом контроле, локальном мониторинге окружающей среды негативное воздействие на природную окружающую среду будет незначительным – не превышающим способность компонентов природной среды к самовосстановлению и не представляющим угрозы для здоровья населения.

Таким образом, реализация проектных решений не будет сопровождаться значительным вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

Воздействие на компоненты окружающей среды имеют средний предел значимости воздействия, общее количество баллов – 24.

Исходя из предусмотренных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования, 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; на здоровье населения будет в пределах норм ПДК.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что реализация планируемой деятельности не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия. Реализация проектных решений возможна и целесообразна.

# 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 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, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных 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 из 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» № 399-3 от 18.07.2016 г.

## 1.2 ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности проводится в соответствии с требованиями:

- Закона Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;
- ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду»;
- постановления Совета Министров Республики Беларусь 19 января 2017 г. № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

Оценка воздействия проводится на первой стадии проектирования и включает следующие этапы:

- Разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
- Проведение ОВОС;
- Разработка отчета об ОВОС;
- Проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС;
- 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;
- Утверждение отчета об ОВОС заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;
- 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.

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.

В соответствии с требованиями Добавление I к «Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» (принята 25 февраля 1991 года), планируемая хозяйственная деятельность не входит в Перечень видов деятельности, которая может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие.

При определении возможности отнесения планируемой хозяйственной деятельности к Перечню, были применены общие критерии, помогающие в определении экологического значения видов деятельности, не включенных в Добавление I (Добавление III):

*Масштабы.* В результате реализации проектных решений на основании проведенных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, границы зоны возможного значительного воздействия расположены в пределах расчетного размера санитарно-защитной зоны предприятия.

*Район.* Территория, предусмотренная для строительства планируемой деятельности, не относится к категории особо охраняемых природных территорий.

*Последствия.* Благодаря реализации предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, при соответствующей эксплуатации и обслуживании объекта, строгом производственном экологическом контроле, локальном мониторинге окружающей среды негативное воздействие на природную окружающую среду будет незначительным – не превышающим способность компонентов природной среды к самовосстановлению и не представляющим угрозы для здоровья населения.

Таким образом, реализация проектных решений не будет сопровождаться значительным вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду 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. 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.

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА).

Реализация планируемой деятельности предусматривается на территории производственно-логистического комплекса по глубокой переработке масличных культур – ООО «Белагротерминал».

Территория производственной площадки ООО «Белагротерминал» располагается по адресу: Гродненская область, Сморгонский район, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 4, территория СЭЗ «Гродноинвест».

На территории ООО «Белагротерминал» имеется собственная отдельно стоящая производственно-отопительная котельная на природном газе, мини-котельная на природном газе, локальные воздухонагреватели на природном газе.

Установленная мощность производственно-отопительной котельной – 36,0 т/ч (20,185 Гкал/ч).

Установленная мощность мини-котельной – 0,055 Гкал/ч.

Установленная мощность теплогенерирующего оборудования – 0,090 Гкал/ч.

Программой развития предприятия запланировано возведение новых зданий и сооружений с дополнительным отводом земельных участков. Предусматривается увеличение тепловых нагрузок в связи с возведением перспективных потребителей ООО «Белагротерминал».

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается реконструкция существующей газовой котельной с установкой нового котла. Вид топлива – природный газ. Резервный вид топлива – нет.

Предполагается для теплоснабжения потребителей ООО «Белагротерминал»:

- использование существующих площадей производственно-отопительной котельной для размещения оборудования ( $S=90 \text{ м}^2$ );

- установка 1-ого (одного) парового котла производительностью 18,0 т/ч (10,093 Гкал/ч), укомплектованного охладителем отбора проб, насосным оборудованием, моноблочной газовой горелкой, газовой рампой, реле давления, компенсатором, фильтром, конденсационным экономайзером с системой нейтрализации конденсата. Энергоноситель – природный газ;

- установка оборудования автоматизации и связи котельной.

Ожидается, что производственно-отопительная котельная после реконструкции в полном объеме будет покрывать нужды в тепловой энергии потребителей ООО «Белагротерминал» во всех режимах его работы.

Выбор оборудования осуществлялся на основании разработанного энергетического баланса работы энергоисточника.

Основные показатели работы производственно-отопительной котельной после реконструкции:

Режим работы котельного оборудования:

- паровые котлы (природный газ) (сущ.): с переменной нагрузкой – 8 400 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 6 125 ч/год;

- воздухонагреватели (природный газ) (сущ.): с переменной нагрузкой – 4 848 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 724 ч/год;

- паровые котлы (природный газ) (проект.): с переменной нагрузкой – 8 400 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 6 125 ч/год.

Объем производства продукции (выработка тепловой энергии): 185,529 тыс. Гкал/год.

Потребление э/э на собственные нужды энергоисточника: 2,325 млн. кВт ч/год.

Потребление: природный газ – 25,186 млн. м<sup>3</sup>/год.

***Целесообразность реализации планируемой деятельности состоит в возможности:***

- установки современного энергоэффективного теплогенерирующего оборудования;
- выработки дополнительной тепловой энергии на нужды теплоснабжения потребителей ООО «Белагротерминал»;
- оптимизации эксплуатационных затрат предприятия на производство тепловой энергии за счет установки теплогенерирующего оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;
- создания условий и предпосылок для наращивания производства существующих и освоения выпуска новых видов продукции;
- обеспечения минимального воздействия на окружающую среду при реализации проекта за счет установки современного энергоэффективного оборудования.

## 2.1 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности выступает ООО «Белагротерминал».

Общество с ограниченной ответственностью «Белагротерминал» с 2011 года осуществляет деятельность в области сельского хозяйства. Основным направлением работы предприятия на сегодняшний день является производство неочищенных масел. ООО «Белагротерминал» входит в состав Группы компаний «Содружество» - российского агропромышленного холдинга, который является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции и ведущим поставщиком ингредиентов для животных кормов на внутренний рынок Союзного государства.

Производственные активы ООО «Белагротерминал» представлены **Производственно-логистическим комплексом** в г. Сморгонь, Гродненская область, который является крупнейшим в Республике Беларусь маслоэкстракционным заводом, мощностью переработки до 2 000 тонн в сутки масличных культур (рапс, соя, лен, рыжик).

Основные цели реализации проекта по строительству ПЛК в г. Сморгонь:

- создание современного технологически совершенного маслоэкстракционного завода в Республике Беларусь;
- развитие растениеводства путем обеспечения белорусских хозяйств круглогодичным заказом на рапс и другие масличные;
- расширение номенклатуры продукции собственного производства (масло подсолнечное, лецитин подсолнечный), реализуемой на экспорт предприятиями Республики Беларусь;
- снижение себестоимости выпускаемой продукции для местных потребителей продукции завода (животноводческие комплексы, масложировые предприятия и другие);
- инвестиции в экономику Республики Беларусь.

ООО «Белагротерминал» было создано в конце 2011 года.

1-ый этап строительства включал в себя создание **агрологистического центра в городе Сморгонь Гродненской области Республики Беларусь (АЛЦ Сморгонь)**. В декабре 2011 года был выделен земельный участок под строительство вышеуказанного объекта. В марте 2012 года заключен договор на выполнение проектно-изыскательских работ, в июле того же года начаты строительные работы по АЛЦ Сморгонь. В сентябре 2014 объект прошёл все необходимые испытания и был полностью готов к эксплуатации.

2-ой этап строительства включал в себя создание маслоэкстракционного завода на базе АЛЦ Сморгонь. В апреле 2015 были расширены границы СЭЗ «Гродноинвест» и земельный участок под размещение будущего ПЛК вошел в состав СЭЗ. В 2016 начаты строительные работы. В феврале 2018 маслоэкстракционный завод был успешно введен в эксплуатацию.

ООО «Белагротерминал» выпускает следующие виды готовой продукции:

- масло: рапсовое, соевое, рыжиковое, льняное;
- шрот: рапсовый, соевый, рыжиковый, льняной;
- лецитин: рапсовый, соевый

Качество и безопасность продукции являются основным приоритетом предприятия. Входной и выходной контроль производственного сырья, контроль технологических процессов и контроль готовой продукции по показателям качества и безопасности обеспечивается собственной аккредитованной испытательной лабораторией завода с привлечением независимых сюрвейерских и экспертных организаций. Испытательная лаборатория аккредитована на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT), аттестат аккредитации ВУ/112 2.5122 от 07.06.2019г.

Область аттестата аккредитации включает широкий спектр органолептических, физико-химических, микробиологических испытаний, в том числе молекулярно-биологический анализ на определение ГМО.

ООО «Белагротерминал» сертифицировано по современным международным стандартам систем менеджмента качества и безопасности пищевой и кормовой продукции, наиболее востребованным потребителями продукции: FSSC 22000, FAMI-QS, Kosher, Halal. Также является участником глобальных цепочек поставок, ориентированных на устойчивое развитие. Перечень сертифицированных глобальных цепочек поставок: ProTerra, Foodchain, EuropeSoya.

По итогам 2022 года доля ООО «Белагротерминал» в общем объеме производства промышленной продукции по Гродненской области составляла 7%, доля экспорта товаров – 15%.

Предприятие является победителем республиканских конкурсов «Лучший экспортер 2022» в номинации «Пищевая промышленность» и «Лидер энергоэффективность 2023».

В состав ПЛК Сморгонь входят:

1. Производственный комплекс, который включает в себя:

- Маслоэкстракционный завод. Мощность переработки – до 2 000 тонн в сутки. Используемое сырье: рапс, соевые бобы, лен, рыжик. Загрузка мощностей – 99 %. Максимальный годовой объем переработки при работе на одной культуре – до 686 тыс. тонн;

- Цех по производству лецитина. Производительность до 10 тонн в сутки с общим объемом выпуска более 3 100 тонн в год.

2. Терминал сыпучих и наливных грузов. Основное назначение терминала – обслуживание импортно-экспортных грузопотоков различных видов сельскохозяйственной продукции (семян масличных, шротов, гранулированной оболочки и других продуктов) и прочих сыпучих грузов.

Терминал включает в себя:

- хранилище зерновых и бобовых культур на 137 000 тонн хранения, состоящего из 24 силосов с автоматическим контролем температурного режима, 10 силосов для хранения гранулированной оболочки на 6 000 тонн;

- склад хранения фасованных продуктов площадью свыше 2 000 м<sup>2</sup>;

- основной склад масел, состоящий из 4-х больших резервуаров и 6-ти маленьких общей вместимостью 22 400 м<sup>3</sup>;

- 3 склада напольного хранения сыпучих грузов общей вместимостью до 36 000 тонн.

3. Железнодорожный комплекс. Общая протяженность железнодорожного пути на ПЛК Сморгонь составляет – 8 173 м. Для погрузки/выгрузки железнодорожных вагонов используются места одновременной погрузки и места выгрузки:

- 1 наливное - для растительного масла – на 2 цистерны одновременного налива, производительностью до 1 600 тонн в сутки;

- 2 места погрузки – для соевого шрота – на 2 зерновоза одновременной погрузки, производительностью до 6 000 тонн в сутки;

- 1 место с рампами – для крытых вагонов – на 6 вагонов одновременной погрузки/выгрузки, производительностью до 400 тонн в сутки;

- 3 места выгрузки – для сыпучих зерновых грузов на 5 вагонов одновременной выгрузки, производительностью до 8 000 тонн в сутки.

Железнодорожный комплекс имеет собственный пункт подготовки зерновозов и крытых вагонов. Производительность пункта подготовки – до 40 вагонов в сутки.

Общая вместимость путей производственного комплекса и выставочных путей составляет: технические возможности – 450 вагонов; производственные возможности – 140 вагонов.

Внутриплощадочные пути оборудованы 7 электронными железнодорожными весами грузоподъемностью до 150 тонн.

В зонах погрузки/выгрузки перемещение вагонов осуществляется маневровыми лебедками в количестве 4-х единиц с возможностью перемещения до 15 вагонов. Для выполнения маневровой работы имеется собственный локомотив.

На ПЛК имеется пункт технического обслуживания локомотива.

4. Лаборатория состоит из четырех отделов: лаборатория экспресс-анализа, микробиологическая лаборатория, хроматография и аналитическая лаборатории. Лаборатория экспресс-анализа ориентирована на определение показателей качества входного сырья преимущественно экспресс-методами. В микробиологическом отделе проводятся микробиологические испытания сырья и готовой продукции, воды питьевой, смывов с руки и поверхностей, воздуха производственных помещения, а также молекулярно-биологические испытания сырья и готовой продукции методом ПЦР-анализа на наличие ГМО (качественный и количественный анализ) и обнаружения сальмонеллы. Хроматография и аналитическая лаборатории ориентированы на определение физико-химических показателей качества сырья и готовой продукции (шрот тостированный, оболочка соевая гранулированная, масла растительные, лецитин) арбитражными методами. В лаборатории есть несколько экспресс-анализаторов, которые позволяют ускоренно определять такие показатели, как влажность, протеин, жир, клетчатка в сырье, жмыхах, шроте и оболочке.

5. Энергетическая и технологическая инфраструктура. Включает в себя:

- высоковольтный распределительный пункт 10кВ (РП №599): высоковольтные наружные кабельные линии, протяженностью 9 км; 4 ТП 10/0,4 кВ; протяженность внутренних кабельных линий 10 кВ составляет 1,4 км;

- котельная производительностью 36 тонн пара/час: протяжённость теплопроводов - более 1 км; 9 тепловых пунктов;

- локальные очистные сооружения производительностью 35 м<sup>3</sup> в сутки;

- водозабор мощностью до 3 624 м<sup>3</sup> в сутки: 2 артезианские скважины глубиной 201 м для производственных нужд; 2 артезианские скважины глубиной 123 м для хозяйственно-бытовых нужд; 2 станции обезжелезивания; станция водоподготовки; резервные накопители воды объемом 1 000 м<sup>3</sup>;

- очистные сооружения ливневых стоков.

6. Ремонтно-механический цех. Оборудован многофункциональным фрезерным станком, токарно-винторезным станком, гидравлическими гильотинными ножницами, листогибочным станком и гидравлическим прессом, ленточно-пилочным станком, станком для шлифования и рифления рифельных валов, сверлильным станком, сварочным полуавтоматом и двумя мостовыми кранами, однобалочными грузоподъемностью 5 т и 10 т.

**Директор:** Твердовский Павел Викторович.

**Контактная информация:**

**Приемная**

Тел./ факс: +375 1592 2 46 00

**E-mail:** bat@sodru.com

**Сайт:** <https://sodrugestvo.ru>

**Адрес:** 231042, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 4, к.15

## 2.2 РАЙОН РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Реализация планируемой деятельности предусматривается на территории существующей производственной площадки ООО «Белагротерминал» (*земельный участок с кадастровым номером 425650100001005252*, расположенный по адресу: Гродненская область, Сморгонский район, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6, площадь – 12,9527 га, целевое назначение – Земельный участок для строительства и обслуживания объекта «Производственно-логистический комплекс в г. Сморгонь» в границах свободной экономической зоны «Гродноинвест», (свидетельство (удостоверение) № 443/1262-14648 о государственной регистрации), а также на дополнительно запрашиваемом земельном участке.

Здание существующей газовой котельной инв. № 443/С-21375 располагается в границах земельного участка с кадастровым номером 425650100001005252.



*Рисунок 1 – Здание существующей газовой котельной на территории ООО «Белагротерминал»*



*Рисунок 2 – Дополнительно запрашиваемый земельный участок площадью 3,3327 га*

.....  
Существующая территория производственной деятельности ООО «Белагротерминал» граничит:

- на севере – с автомобильным проездом на ООО «Белагротерминал» и пахотными землями ПКУП «Совхоз «Сморгонский»;
- на северо-востоке – с автомобильным проездом на ООО «Белагротерминал» и УП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов», за которым расположены пахотные земли УЧП «Крестьянское хозяйство «Карналинка»;
- на юге – по ул. Комсомольской со свободной от застройки территорией с древесно-кустарниковой растительностью;
- на юго-востоке – с железнодорожной веткой в направлении УП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов», за которой расположена территория с древесно-кустарниковой растительностью;
- на юго-западе – со свободной от застройки территорией с древесно-кустарниковой растительностью;
- на западе – с территорией ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз»;
- на северо-западе – с мелиоративным каналом, за которым расположена территория ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз»;
- на востоке – с территорией УП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов».

## 2.3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ

Цель реконструкции – теплоснабжение проектируемых потребителей ООО «Белагротерминал».

В рамках реконструкции газовой котельной ООО «Белагротерминал» с целью теплоснабжения потребителей предусматривается:

- использование существующих площадей производственно-отопительной котельной для размещения оборудования ( $S=90 \text{ м}^2$ );

- установка 1-ого (одного) парового котла производительностью 18,0 т/ч (10,093 Гкал/ч), укомплектованного охладителем отбора проб, насосным оборудованием, моноблочной газовой горелкой, газовой рампой, реле давления, компенсатором, фильтром, конденсационным экономайзером с системой нейтрализации конденсата. Энергоноситель – природный газ;

- установка оборудования автоматизации и связи котельной.

Производственно-отопительная котельная после реконструкции в полном объеме будет покрывать нужды в тепловой энергии потребителей ООО «Белагротерминал» во всех режимах его работы.

Выбор оборудования осуществлялся на основании разработанного энергетического баланса работы энергоисточника.

В рамках реализации планируемой деятельности планируются работы:

- проведение мероприятий по существующему котельному залу под нормативные требования для установки нового оборудования (демонтаж/монтаж монтажных проемов, монтаж фундаментов, косметические работы);

- монтаж: основного и вспомогательного котельного оборудования; дымовой трубы;

- электроснабжение – от существующей ТП 10/0,4кВ котельной путем устройства силовых шкафов проектируемого котельного оборудования;

- газоснабжение – от существующего газопровода высокого давления  $\text{Ø}500$  по ул. Советской путем подключения к существующему ГРУ в здании котельной;

- подключение проектируемого оборудования к требуемым инженерным сетям;

- выполнение работ по благоустройству затронутых проектом территорий.

Основные показатели работы производственно-отопительной котельной после реконструкции:

Режим работы котельного оборудования:

- паровые котлы (природный газ) (сущ.): с переменной нагрузкой – 8 400 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 6 125 ч/год;

- воздухонагреватели (природный газ) (сущ.): с переменной нагрузкой – 4 848 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 724 ч/год;

- паровые котлы (природный газ) (проект.): с переменной нагрузкой – 8 400 ч/год, в т.ч.: с номинальной мощностью – 6 125 ч/год.

Объем производства продукции (выработка тепловой энергии): 185,529 тыс. Гкал/год, в т.ч.:

- паровые котлы (природный газ) (сущ.) – 123,642 тыс. Гкал/год;

- воздухонагреватель (природный газ) (сущ.) – 0,065 тыс. Гкал/год;

- паровые котлы (природный газ) (проект.) – 61,821 тыс. Гкал/год.

Потребление э/э на собственные нужды энергоисточника: 2,325 млн. кВт ч/год:

- котельное оборудование – 2,079 млн. кВт ч;

- насосное оборудование – 0,061 млн. кВт ч;

ОВОС по объекту: «Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4 (в части установки 3-го кола)»

- прочее оборудование (освещение, сигнализация, вентиляция и пр.) – 0,185 млн. кВт ч.

Потребление: природный газ – 25,186 млн. м<sup>3</sup>/год.

Водоснабжение и канализация: наружные сети водоснабжения и водоотведения вариантом не затрагиваются.

Тепловая сеть. Предусматривается подключение оборудования проектируемой котельной к потребителям посредством прокладки двухтрубной тепловой сети (1хДу219+1хДу108 – 360,0 м).

Обслуживающий персонал. Работа производственно-отопительной котельной после реконструкции будет происходить с постоянным обслуживающим персоналом. Планируемый штат – 13,0 человек.

## 2.4 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЪЕКТУ.

В рамках планируемой деятельности предусматривается реконструкция существующей котельной на территории ООО «Белагротерминал» в части установки 3-го котла (вид топлива – природный газ).

В качестве альтернативных вариантов были рассмотрены.

**Вариант 1. Реконструкция газовой котельной с установкой нового котла. Вид топлива – природный газ. Резервный вид топлива – нет.**

Предполагается оборудование: котел паровой (природный газ) – 2х18,0 т/ч (2х10,093 Гкал/ч) (сущ.); котел паровой (природный газ) – 1х18,0 т/ч (1х10,093 Гкал/ч) (проект.); установка оборудования автоматизации и связи котельной.

**Вариант 2. Реконструкция газовой котельной с установкой нового электродкотла.**

Предполагается: установка 1-ого (одного) парового котла производительностью 18,0 т/ч (10,093 Гкал/ч), укомплектованного шкафом управления. Энергоноситель – электроэнергия; установка оборудования автоматизации и связи котельной.

**Вариант 3. Реконструкция газовой котельной с установкой нового котла. Вид топлива – МТЭР (пеллеты). Резервный вид топлива – нет.**

Предполагается: установка 1-ого (одного) парового котла производительностью 18,0 т/ч (10,093 Гкал/ч), укомплектованного предтопкой со шнеком ввода топлива, бункером-накопителем топлива, транспортером подачи топлива, операционным бункером, электрошкафом управления, транспортером удаления золы, экономайзером, электрофильтром, газоходами, площадками обслуживания. Энергоноситель – МТЭР (пеллеты); установка оборудования автоматизации и связи котельной.

Для реализации альтернативного варианта необходимо возведение отдельно стоящего здания котельной ( $S=1\ 047\ \text{м}^2$ ).

**Вариант 4. Нулевой вариант. Отказ от реализации планируемой деятельности.**

Отсутствие возможности увеличения тепловых нагрузок, необходимых для перспективных потребителей ООО «Белагротерминал».

Приоритетным вариантом среди рассматриваемых альтернатив является **Вариант 1 Реконструкция газовой котельной с установкой нового котла. Вид топлива – природный газ. Резервный вид топлива – нет.** Проектные решения в соответствии с выбранным вариантом технически реализуемы при проведении соответствующих мероприятий, а также характеризуются наибольшей совокупностью показателей эффективности инвестиций со значением «минимум».

### 3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### 3.1 ПРИРОДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ОБЪЕКТЫ

##### 3.1.1 КЛИМАТ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Предприятие ООО «Белагротерминал» располагается по адресу: Гродненская обл., г. Сморгонь, ул. Логистическая, д. 4, к. 15.

Сморгонский район расположен в умеренном поясе в области умеренно континентального климата, с достаточно теплым и продолжительным летом и умеренно-холодной зимой.

В качестве данных для характеристики климатических условий приняты климатические характеристики ближайшей к г. Сморгонь метеорологической станции Белгидромет – г. Ошмяны.

Климатические характеристики представлены в соответствии с данными СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология. Изменение № 1»; Филиал «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 28.01.2022 г. № 26-5-12/60.

Средняя температура воздуха за год составляет 5,9°C. Температура воздуха абсолютная минимальная – (-32)°C. Сумма отрицательных средних месячных температур – (-14,6)°C. Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца года – 23,5°C. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – (-4,2)°C.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – юго-западное. Средняя скорость ветра в январе 4,3 м/с. Преобладающее направление ветра за июнь-август – западное. Средняя скорость в июле 3,1 м/с. Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 % – 6 м/с.

Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март составляет значение 188 мм. Среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь составляет значение 437 мм.

Максимальная из наибольших декадных за зиму высота снежного покрова составляет 46 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова – 96 дней.

### 3.1.2 АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.

ООО «Белагротерминал» входит в состав международной агропромышленной группы компаний «Содружество».

ООО «Белагротерминал» осуществляет производство высокопротеинового соевого и рапсового шрота, водно-гидратированного соевого масла, лецитина, нерафинированного рапсового масла, переработку рыжика и льна.

К основным производственным подразделениям относятся: подготовительный корпус; экстракционный корпус; склад гексана; технологические эстакады для прокладки транспортных систем сырья и готовой продукции.

Согласно данным «Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (разработчик ООО «АудитЭкоСервис», 2024 г.) на предприятии насчитывается 179 организованных источников выбросов (из них 101 оснащен газоочистной установкой); 57 неорганизованных источников выбросов, 36 аварийных источников выбросов.

В атмосферу поступает 43 наименований загрязняющих веществ.

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 207,315025 т/год.

ООО «Белагротерминал» относится к объектам IV категории воздействия на атмосферный воздух.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется согласно Комплексному природоохранному разрешению № 04.0025 от 13.06.2024 г., выданному Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды; разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух Срок действия Комплексного природоохранного разрешения № 04.0025 с 13.06.2024 г. по 12.06.2034 г. Разрешенный выброс на 2023-2032 гг. составляет 130,557024 т/год.

#### **Доставка зерновых культур и отгрузка шрота.**

Приход зерновых культур и шрота осуществляется с использованием грузового автомобильного и железнодорожного транспорта.

Всего на предприятие доставляется 660000 т сыпучих грузов (зерновых культур). Количество шрота, отгружаемого с предприятия – 462000 т.

При этом посредством железнодорожного транспорта поставляется-отгружается 90% грузов, автотранспортом – 10%.

Для проведения операций по разгрузке-погрузке сыпучих грузов предусмотрен совмещенный погрузочно-разгрузочный узел железнодорожного и автомобильного транспорта.

Разгрузка и погрузка автотранспорта производятся на отдельном узле, расположенном параллельно железнодорожному узлу.

Открытие верхних крышек люков вагонов производится перед установкой их на погрузку, закрытие – на разгрузочном узле. Для удобства обслуживания вагонов железнодорожный узел оборудован специальными площадками.

Железнодорожные вагоны, расположенные на смежных путях, устанавливаются на взвешивающие платформы весов, где после взвешивания грузов происходит их разгрузка через приемные бункеры и систему конвейеров, расположенных под весами. Загрузка вагонов осуществляется через верхние бункеры и сильфонные загрузочные устройства.

Из ж/д вагонов зерновые культуры высыпаются через разгрузочные люки (источник № 6001), а затем поступают в приёмный бункер. Из автотранспорта зерновые культуры высыпаются самосвалом из автомобиля на решётку и в приёмный бункер.

В ж/д вагоны шрот поступает в промежуточные бункера загрузки (источник № 6140), а затем через загрузочный рукав телескопического загрузчика в ж/д вагоны (источник № 6140). Бункера загрузки погрузочно-разгрузочного узла – источник № 6140 – представляет собой источник выбросов малой мощности. Источники от 21-го бункера загрузки и 21-го телескопического загрузчика этих же бункеров объединены в общий источник выбросов (источник № 6140). Из них 20 бункеров – над местами загрузки железнодорожных вагонов и один бункер – над местом загрузки автотранспорта, 20 – телескопических загрузчиков бункеров над местами загрузки железнодорожных вагонов и 1 над местом загрузки автотранспорта. Каждый бункер оснащён вентиляционным отверстием, через которое пыль, выделяемая в процессе заполнения бункеров, выбрасывается в атмосферный воздух, и телескопическим загрузчиком со встроенной системой фильтрации воздуха. Всасывающий вентилятор удаляет насыщенную пыль из воздушной колонки, заставляя проходить через фильтры. Конструкция вентилятора не предполагает возможность произвести инструментальные замеры выбросов от данного источника.

При отгрузке шрота в автотранспорт, шрот поступает в промежуточный бункер загрузки (источник № 6140), затем через загрузочный рукав в автотранспорт (источник № 6140).

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

#### **Узел разгрузки автотранспорта.**

Для проведения операций по разгрузке зерновых культур предусмотрен дополнительный разгрузочный узел автомобильного транспорта.

Источник выбросов: **№ 6042.**

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

Для загрузки продукции в открытый грузовик используется телескопический загрузчик со встроенной системой фильтрации воздуха. Всасывающий вентилятор удаляет пыль из воздушной колонки, заставляя проходить через локальный фильтр TOREX. Далее очищенный воздух поступает в атмосферу.

Источник выбросов: **№ 0189.**

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

В бункере предусмотрено отверстие для предотвращения избыточного давления для предотвращения возникновения избыточного давления в бункере во время его загрузки шнековым конвейером. Благодаря данному отверстию часть воздуха удаляется из бункера в атмосферу во время загрузки. А в случае выгрузки продукта из бункера - воздух поступает через отверстие обратно в бункер. Отверстие не оборудовано устройством принудительного забора потока воздуха. Таким образом, во время загрузки бункера загрязняющие вещества поступают через данное отверстие в атмосферный воздух.

Источник выбросов: **№ 6136.**

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

#### **Узел разгрузки ж/д транспорта.**

Для проведения операций по разгрузке зерновых культур предусмотрен дополнительный разгрузочный узел железнодорожного транспорта.

Источник выбросов: **№ 6043.**

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

При движении автотранспорта при загрузочно-погрузочных работах источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются двигатели автомобилей при въезде/выезде к месту погрузки.

Источник выбросов: № 6044.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углерод черный (сажа), углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)*.

**Хранение сыпучих грузов и доставка их к месту переработки.**

После разгрузки сыпучие грузы отправляются к местам их временного хранения, с использованием конвейерной транспортной системы, расположенной на технологических эстакадах, и норий – вертикального транспорта, предназначенного для загрузки и разгрузки складов силосного типа, напольного хранения, железнодорожных вагонов и автотранспорта.

В соответствии с технологическим регламентом по приемке, хранению и отпуску грузов, конвейерная транспортная система предусматривает более 90 различных маршрутов по перемещению сыпучих грузов, с переключением перекидных клапанов и задвижек. Одновременно зерновые или шрот по различным маршрутам не транспортируются, т.е. в определенный промежуток времени в работе может быть задействован не более двух маршрутов по перемещению сыпучих грузов.

Для снижения пыли, образуемой в местах пересыпки и распространения ее внутри конвейерной транспортной системы, все цепные конвейеры и нории оснащены высокоэффективными локальными фильтрами.

Хранилища сыпучих грузов представлены силосной частью, включающей в себя:

- силосное хранилище зерновых (8 ед.) вместимостью 5000 т каждый;
- силосное хранилище зерновых (10 ед.) вместимостью 600 т каждый;
- силосное хранилище зерновых (16 ед.) вместимостью 6200 т каждый;
- склады напольного хранения шрота (3 шт.) вместимостью 13000 т каждый.

Силоса соединены между собой эстакадами с переходными мостиками, в коньковой части каждого силоса расположено погрузочное технологическое оборудование.

Загрузка силосов производится от совмещенного разгрузочно-погрузочного узла и нории через цепочно-скребковые конвейеры, расположенные на технологических эстакадах.

Разгрузка силосов – нижняя, цепочно-скребковыми конвейерами через нории на конвейеры, расположенные на эстакаде.

Источники выбросов:

- №№ 6005-6012 (силосное хранилище зерновых (8 ед.);
- №№ 6013-6022 (силосное хранилище зерновых (10 ед.);
- №№ 6023-6038 (силосное хранилище зерновых (16 ед.);
- №№ 6002-6004 (склады напольного хранения шрота – 3 шт.).

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

Суточные силосы семян.

Источники выбросов: №№ 6039, 6040.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

Вентилирование применяется для быстрого охлаждения (консервации холодом) зерна до нужной температуры, чтобы низкие температуры затормозили развитие и жизнедеятельность насекомых-вредителей и не дали им возможности воздействовать на его качество. Кроме этого, вентилярование предотвращает неуправляемое движение влаги в пределах зерновой массы, снижает относительную влажность хранящегося зерна.

Воздух подается в силосы с помощью центробежных вентиляторов, установленных непосредственно вблизи силосов на поверхности земли, проходит снизу-вверх через толщу зерна и выбрасывается в атмосферу через крышные вентиляторы, установленные на кровле силосов.

Источники выбросов:

- №№ 0041-0048 (силосное хранилище зерновых (8 ед.);
- №№ 0049-0058 (силосное хранилище зерновых (10 ед.);
- №№ 0068-0083 (силосное хранилище зерновых (16 ед.).

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

Транспортировка сырья по эстакаде конвейерной транспортировки зерновых и шрота.

Источники выбросов: №№ 0001-0039, 0084-0102, 0106-0121, 0123, 0187-0188.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

Для бесперебойной работы завода вблизи подготовительного корпуса предусматривается два силоса суточного расхода сырья вместимостью по 1000 т каждый, куда сырье подается с помощью транспортной конвейерной системы после обработки в башне предварительной очистки семян.

В башне предварительной очистки семян осуществляется сепарация сырья с выделением крупных и легких примесей (сепараторы барабанного типа).

Башня предварительной очистки семян.

Источники выбросов: №№ 0103-0105, 0122.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

Суточные силосы семян.

Источники выбросов: №№ 6039; 6040.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

### **Подготовительный корпус.**

В подготовительном корпусе к технологическому оборудованию, работа которого сопровождается выделением загрязняющих веществ, относятся: сепаратор окончательной очистки семян, вертикальные кондиционеры семян, сушилки кипящего слоя, рифленые вальцовые станки 1-й и 2-й степеней дробления, камнеотборники, вертикальные каскадные аспираторы оболочки, вертикальные сепаратор и аспираторы оболочки, плющильные вальцовые станки, молотковая дробилка соевой оболочки.

Источники выбросов: №№ 0124-0133, 0135, 0138, 0140-0141, 0184.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*.

Источник выбросов: № 0139.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *условно чистый выброс*.

Источник выбросов: № 0176.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)*.

Материал из охладителя жмыха СС30101 – цепным конвейером Т-СС30101D отправляется на экстракцию в экстракционный цех

Источники выброса: № 0178.

Загрязняющие вещества не выделяются.

#### **Экстракционный корпус.**

В качестве экстракционного растворителя в производстве растительных масел используется гексан или нефрас.

По ходу технологического процесса экстракции масла выделяются такие загрязняющие вещества, как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), гексан, циклогексан, углеводороды предельные алифатического ряда  $C_1-C_{10}$ .

Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) присутствует при технологическом процессе сушки и охлаждения шрота.

Использование гексана (нефраса) в экстракционном производстве осуществляется с применением оборотной системы, в составе которой предусматривается технологическое оборудование для возврата его обратно в производство. Часть гексана (нефраса), испаряющегося через неплотности оборудования выбрасывается в атмосферу посредством систем вытяжной вентиляции.

Источники выбросов: №№ 0142, 0143.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), гексан, циклогексан, углеводороды предельные алифатического ряда  $C_1-C_{10}$ .*

Источники выбросов: №№ 0144-0147; 0149.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *гексан, циклогексан, углеводороды предельные алифатического ряда  $C_1-C_{10}$ .*

Примечание: источники выбросов №№ 0146, 0147; 0149 являются крышными вентиляторами системы общеобменной вентиляции, удаляющей загрязненный воздух из верхней зоны цеха.

С целью подавления роста бактерий и дрожжевых грибков в корме, предусмотрена установка в экстракционном корпусе линии подачи консерванта – амазила НА в бункер под десольвентизатором.

В помещении располагаются две емкости объемом каждая по 1,3 м<sup>3</sup>, заполненные концентрированной муравьиной кислотой – концентрация 61%. Габаритные размеры емкости – Ø1х1,7(н) м.

Выброс загрязняющего вещества осуществляется во время закачки емкости, которая осуществляется из подвозимого еврокуба объемом 1 м<sup>3</sup> через дыхательный клапан МДК-50. Время опорожнения подвозимой емкости составляет не более 6 минут. Общее количество раз заполнения емкостей составляет 44 раза в год.

Источник выбросов: № 0186.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *муравьиная кислота (метановая кислота)*.

#### **Склад.**

На предприятии имеется 5 подземных резервуаров ( $V=65\text{м}^3$  – каждый) для приема и хранения гексана (нефраса).

Гексан (нефрас) доставляется на предприятие автомобильным транспортом.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются через дыхательные клапаны резервуаров в процессе закачки и отпуска гексана (неффаса).

Источник выбросов: № 0151.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *гексан, циклогексан, углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>.*

#### **Котельная.**

Для обеспечения технологических процессов на предприятии действует котельная.

В котельной установлены 2 котла паровые BOSCH UL-S мощностью 12,5 МВт каждый, топливом для которых является природный газ.

Каждый из котлов оснащен индивидуальной дымовой трубой.

Источники выбросов: №№ 0154, 0155.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть), диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин), бенз(а)пирен.*

При котельной имеется лаборатория. Приготовление реактивов и проведение анализов осуществляется в 2-х вытяжных шкафах.

Источники выбросов: №№ 0166, 0167.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота) – за пределами нижнего значения диапазона методики определения (0,3 мг/м<sup>3</sup>).*

#### **Миникотельная АБК.**

Для отопления и горячего водоснабжения в миникотельной АБК установлены 2 водогрейных котла «Альфаколор 32-3П».

Топливом для котлов является – природный газ.

Максимальное количество одновременно работающих котлов – 1 шт.

Источник выброса: № 0059.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть), диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин), бенз(а)пирен.*

#### **ШРП (шкафной регуляторный пункт).**

Газоснабжение объектов предприятия осуществляется от внутримплощадочных сетей с подключением к внеплощадочному газопроводу высокого давления.

Для снижения давления природного газа с высокого до требуемых параметров (0,05 МПа), а также для автоматического поддержания его в заданных пределах, очистки газа от механических примесей, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления на предприятии имеется ШРП (шкафного газорегуляторного пункта).

Выделение и выброс ЗВ в атмосферный воздух происходит при следующих технологических операциях:

- через неплотности соединений газового оборудования, выброс неорганизованный (источник № 6131);

- при стравливании остаточного давления природного газа (в процессе выполнения технического обслуживания и ремонта оборудования ШРП), выброс осуществляется через свечу сброса (источник № 0067).

Источники выбросов: №№ 0067; 6131.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *метан; этантиол (этилмеркаптан).*

### **Аналитическая лаборатория.**

Аналитическая лаборатория обеспечивает теххимический и ветеринарно-санитарный контроль поступающего сырья, готовой продукции, а также контроль за хранением сырья и продукции в соответствии со схемами технологического, теххимического и ветеринарного контроля.

Источники выбросов: №№ 0152-0153, 0168-0174.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *серная кислота, гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота), аммиак, гексан, твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль).*

### **РМЦ.**

В РМЦ осуществляются работы по ремонту оборудования и автотранспорта, имеющегося на балансе предприятия.

При ремонте автотранспорта отвод дымовых газов от выхлопных труб автомобилей при их работе на холостом ходу осуществляется посредством шланговых отсосов.

Источники выбросов: №№ 0156, 0157.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углерод черный (сажа), углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ).*

Сварка металла осуществляется с применением штучных электродов МР-3, УОНИ-13/55, ОЗЧ-2 и сварочной проволоки СВ08Г2С.

Для резки металла применяется пропан-бутановая смесь.

Источники выбросов: №№ 0158, 6125.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), железо и его соединения (в пересчете на железо), марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид, фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70, медь (II) оксид.*

Механическая обработка металла осуществляется на станках металлообрабатывающих.

Источники выбросов: №№ 0159, 0163-0165.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль).*

Пайка осуществляется с применением припоя медно-фосфористого L-CuP6. С Felder.

Источник выброса: № 0162.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *медь (II) оксид.*

Ремонтные окрасочные работы осуществляются на открытой площадке (неорганизованный источник выбросов ЗВ в атмосферный воздух) кистевым методом с применением лакокрасочных материалов.

Источник выброса: № 6130.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *диметилбензол (смесь 2,3,4-изомеров) (ксилол); углеводороды ароматические; углеводороды алициклические; углеводороды непредельные; углеводороды предельные C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>; бутан-1-ол (бутиловый спирт); бутилацетат; пропан-2-он (ацетон); 2-этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв); пропан-2-ол; этилацетат; твердые частицы.*

### **Топливный модуль.**

Модуль вертикальный топливный Fugger FPE-10 служит для заправки автопогрузчиков и локомотива дизельным топливом.

Источник выброса: № 0063.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>.

### **Площадка зарядки АКБ электропогрузчиков.**

Подзарядка аккумуляторных батарей электропогрузчиков осуществляется на специально оборудованной площадке.

Источник выброса: № 6124.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: серная кислота.

### **Боксы аварийного энергоснабжения.**

На случай аварийного отключения энергоснабжения на предприятии предусмотрены 2 дизельных генератора:

- ДГУ KJ Power KJV700 (5KJV700ATSB);
- LID250.

Согласно техническим нормативам, дизельгенераторы, используемые в качестве источника резервного питания, в профилактических целях необходимо не реже 1 раза в месяц запускать в ручном режиме на 15-20 минут, для поддержания двигателя в рабочем состоянии.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются дымовые трубы генераторов в процессе их работы.

Источники выбросов: №№ 0064, 0177.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: углерод оксид (окись углерода, угарный газ), азот (IV) оксид (азота диоксид), углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, углерод черный (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), формальдегид (метаналь), бенз(а)пирен, мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк), кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий), хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr<sup>3+</sup>), медь и ее соединения (в пересчете на медь), ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть), никель и его соединения (в пересчете на никель), свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), цинк и его соединения (в пересчете на цинк), бензо(в)флюоратен, бензо(к)флюоратен, индено(1,2,3-сд)пирен, полихлорированные бензилы, гексахлорбензол, диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин).

### **Очистные сооружения.**

Для очистки сточных вод на предприятии предусмотрены очистные сооружения ливневой канализации ОРЛ-65-S, сепаратор-ловушка (нефтеловушка NGP-S-60), отстойник-усреднитель.

Источники выбросов: №№ 0066, 6132, 6138.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>.

Сооружения очистки хоз-фекальных сточных вод отдельно стоящего АБК осуществляются в установке биологической очистки NV-3, состоящей из аэротенка и вторичного отстойника.

Источники выбросов: №№ 0065.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: сероводород, аммиак, метан, этантиол (этилмеркаптан), метантиол (метилмеркаптан), хлор.

Сооружения очистки хоз-фекальных и производственных сточных вод осуществляются в установке биологической очистки, при этом не используются реагенты и не осуществляются

выделение загрязняющих веществ, т.к. источник выбросов расположен в верхней зоне помещения.

Источник выбросов: № 0175.

#### **Транспорт предприятия.**

На балансе предприятия имеется 12 единиц автотранспортной техники.

Парковка автотранспорта, находящегося на балансе предприятия, а также автомобилей, доставляющих грузы на предприятия и автомобилей сотрудников, осуществляется на следующих автомобильных парковках:

- автостоянка на 80 автомобилей;
- гостевая автостоянка на 19 автомобилей;
- служебная автостоянка на 4 автомобиля;
- стоянка для отстоя грузового автотранспорта.

Источники выбросов: №№ 6126-6128, 6041.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углерод черный (сажа), углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, углеводороды предельные C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>, сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ).

Для перемещения грузов на предприятии имеется маневровый тепловоз ТГМ4Б.

Источник выбросов: № 6129.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углеводороды непредельные алифатического ряда, углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>, азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), углерод черный (сажа), углеводороды ароматические, бенз(а)пирен.

К автотранспорту, осуществляющему движение по территории предприятия, относится грузовой транспорт, осуществляющий доставку сырья, материалов. Парковка предназначена для отстоя автомобилей с сырьем. Одновременно на парковочной стоянке может находиться до 9 автомобилей.

Источники выбросов: № 6135.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углерод черный (сажа), углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ).

Для отбора проб из вагонов на железнодорожном пути № 15 имеется дизельный генератор для работы передвижного портала на железнодорожном пути № 15.

Источник выбросов: № 6134.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углеводороды непредельные алифатического ряда, углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>, азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), углерод черный (сажа), углеводороды ароматические, углеводороды ациклические, формальдегид (метаналь), бенз(а)пирен.

#### **Склад фасовки и хранения тарных грузов. Помещение для хранения лецитина.**

Для отопления складского помещения для хранения лецитина установлены пять газовых тепловентиляторов КЭВ-20TCNG20 мощностью 21 кВт (год ввода в эксплуатацию – 2019 г.). Топливо – природный газ.

Источники выбросов: №№ 0179-0183.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *углерод оксид (окись углерода, угарный газ), азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), тяжелые металлы, СОЗ.*

**Прачечная.**

В прачечной установлен сушильная машина ВС-10. Выброс осуществляется через трубу.

Источник выброса: № 0185.

Выделяющиеся загрязняющие вещества: *условно чистый выброс.*

В 2023 году для ООО «Белагротерминал» разработана *проектная документация по объекту «Возведение площадки с установкой дизель генераторной установки с подводом инженерных коммуникаций на территории ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская обл., Сморгонский р-н, г. Сморгонь, ул. Логистическая» (проектная организация: ООО «ПассатПроект»).*

На случай аварийного отключения энергоснабжения на предприятии предусматривается дизель-генераторная установка контейнерного типа АД620С Т400-1РНМ16.

Согласно техническим нормативам (руководство по эксплуатации), для дизель-генератора, используемого в качестве источника резервного питания, в профилактических целях необходимо не реже 1 раза в месяц выполнять запуск двигателя и работу в течении 15÷20 минут с нагрузкой 50-75% (для поддержания двигателя в рабочем состоянии).

Источником выбросов веществ, загрязняющих атмосферу, является:

- модульная дизель-генераторная установка контейнерного типа - загрязняющие вещества будут выбрасываться в атмосферу через две дымовые трубы – источники выбросов №0194, №0195.

При работе ДГУ на дизтопливе в атмосферный воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), бенз(а)пирен, углерод черный (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), формальдегид (метаналь), углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>.

Проектируемые источники выбросов являются организованными.

Валовый выброс загрязняющих веществ от проектируемых источников составит 0,05433 т/год.

По строительному проекту проектной документации «Возведение площадки с установкой дизель генераторной установки с подводом инженерных коммуникаций на территории ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская обл., Сморгонский р-н, г. Сморгонь, ул. Логистическая» получено положительное заключение № 152/2024 государственной экологической экспертизы.

В 2024 году в строительный проект внесены изменения на основании изменения №1 от 05.03.2024 г., изменения №2 от 11.03.2024 г. к заданию на проектирование.

Проектные решения частично изменены по сравнению с ранее принятыми. Изменения в проектные решения внесены в связи с новыми исходными данными от производителя ДГУ в части количества, диаметра и места размещения дымовых труб на крыше ДГУ, а также в связи с изменением места размещения ДГУ.

Произведена корректировка нумерации проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ, параметров источников выбросов загрязняющих веществ, расчета рассеивания, карты-схемы источников выбросов (графическая часть).

Произведена корректировка благоустройства, технико-экономических показателей генерального плана, количества образующихся отходов.

По строительному проекту проектной документации «Возведение площадки с установкой дизель генераторной установки с подводом инженерных коммуникаций на территории ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская обл., Сморгонский р-н, г. Сморгонь, ул. Логистическая». Внесение изменений получено положительное заключение № 152/2024-1 государственной экологической экспертизы.

В 2024 году для ООО «Белагротерминал» разработана *предпроектная (предынвестиционная) документация по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА»).*

Для объекта «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» на предпроектной (предынвестиционной) стадии была выполнена оценка воздействия на окружающую среду.

По предпроектной (предынвестиционной) документации по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное с особыми условиями реализации проектных решений № 1743/2024.

В 2024-2025 г.г. для ООО «Белагротерминал» разработан архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА»).

В рамках объекта «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» выделено 9 очередей строительства.

По соответствующим очередям строительства получены заключения государственной экологической экспертизы положительное с особыми условиями реализации проектных решений:

- по архитектурному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 1 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 2061/2024;

- по строительному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 2 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 87/2025;

- по архитектурному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 3 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 376/2025;

- по архитектурному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 4 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 417/2025;

- по архитектурному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 5 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 313/2025;

- по архитектурному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 6 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 528/2025;

- по архитектурному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 7 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 966/2025;

- по архитектурному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 8 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 685/2025;

- по архитектурному проекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал». 8 очередь строительства» получено заключение государственной экологической экспертизы положительное № 1099/2025.

Оценка существующего состояния атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности проведена на основании результатов определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ в рамках «Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (разработчик ООО «АудитЭкоСервис», 2024 г.).

Таблица 1 - Результаты определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ (вариант «зима»)

Код загрязняющего вещества или группы суммации	Наименование загрязняющего вещества или группы суммации	Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ				Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию загрязняющего вещества				Наименование производства, цеха, участка
		с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов		процент вклада		
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	0,53	-	0,49	-	6129	-	91,4	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	-	0,05	-	0,05	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	-	0,36	-	0,34	-	6129	-	93,2	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0337	Углерод оксид	-	0,21	-	0,06	-	6041	-	26,9	Автостоянка на 80 мест поз. 8.2
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	-	0,04	-	0,04	-	6125	-	100,0	Промплощадка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда	-	0,02	-	0,02	-	0151	-	91,5	Склад гексана
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	-	0,02	-	0,02	-	0151	-	98,9	Склад гексана
0408	Циклогексан	-	0,39	-	0,39	-	0151	-	98,2	Склад гексана
0410	Метан	-	0,00192	-	0,00192	-	0067	-	100,0	ШРП
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	0,02	-	0,02	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0551	Углеводороды алициклические	-	0,02	-	0,02	-	6130	-	99,9	Промплощадка
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	-	0,39	-	0,39	-	6130	-	100,0	Промплощадка
0655	Углеводороды ароматические	-	0,56	-	0,56	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0703	Бенз(а)пирен	-	0,06	-	0,06	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	-	0,03	-	0,03	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1051	Пропан-2-ол	-	0,00342	-	0,00342	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	-	0,00685	-	0,00685	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	-	0,36	-	0,36	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	-	0,00822	-	0,00822	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	-	0,10	-	0,10	-	6130	-	100,0	Промплощадка
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	-	0,36	-	0,36	-	6138	-	100,0	Очистные сооружения ливневой канализации
2902	Твердые частицы	-	0,41	-	0,34	-	6130	-	7,7	Промплощадка
6007	Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид	-	0,49	-	0,49	-	6129	-	99,4	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6040	Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак	-	0,86	-	0,86	-	6129	-	99,7	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6041	Серы диоксид и кислота серная	-	0,33	-	0,33	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6043	Серы диоксид и сероводород	-	0,33	-	0,33	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6204	Азота диоксид, серы диоксид	-	0,55	-	0,51	-	6129	-	92,1	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6205	Серы диоксид и фтористый водород	-	0,18	-	0,18	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)

Таблица 2 - Результаты определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ (вариант «лето»)

Код загрязняющего вещества или группы суммации	Наименование загрязняющего вещества или группы суммации	Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ				Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию загрязняющего вещества				Наименование производства, цеха, участка
		с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов		процент вклада		
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	-	0,53	-	0,49	-	6129	-	91,4	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	-	0,05	-	0,05	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	-	0,36	-	0,34	-	6129	-	93,2	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0337	Углерод оксид	-	0,21	-	0,06	-	6041	-	26,9	Автостоянка на 80 мест поз. 8.2
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	-	0,04	-	0,04	-	6125	-	100,0	Промплощадка
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда	-	0,02	-	0,02	-	0151	-	89,8	Склад гексана
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	-	0,10	-	0,01	-	0151	-	98,3	Склад гексана
0408	Циклогексан	-	0,30	-	0,30	-	0151	-	97,0	Склад гексана
0410	Метан	-	0,00192	-	0,00192	-	0067	-	100,0	ШРП
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	0,02	-	0,02	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0551	Углеводороды алициклические	-	0,02	-	0,02	-	6130	-	99,9	Промплощадка
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	-	0,39	-	0,39	-	6130	-	100,0	Промплощадка
0655	Углеводороды ароматические	-	0,56	-	0,56	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
0703	Бенз/а/пирен	-	0,06	-	0,06	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	-	0,03	-	0,03	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1051	Пропан-2-ол	-	0,00342	-	0,00342	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	-	0,00685	-	0,06850	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	-	0,36	-	0,36	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	-	0,00822	-	0,00822	-	6130	-	100,0	Промплощадка
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	-	0,1	-	0,1	-	6130	-	100,0	Промплощадка
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	-	0,36	-	0,36	-	6138	-	100,0	Очистные сооружения ливневой канализации
2902	Твердые частицы	-	0,44	-	0,39	-	6130	-	7,4	Промплощадка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6007	Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид	-	0,49	-	0,49	-	6129	-	99,4	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6040	Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак	-	0,86	-	0,86	-	6129	-	99,7	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6041	Серы диоксид и кислота серная	-	0,33	-	0,33	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6043	Серы диоксид и сероводород	-	0,33	-	0,33	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6204	Азота диоксид, серы диоксид	-	0,55	-	0,51	-	6129	-	92,1	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)
6205	Серы диоксид и фтористый водород	-	0,18	-	0,18	-	6129	-	100,0	Маневровый тепловоз ТГМ4Б (движение)

Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показал, что уровень предельно-допустимой концентрации загрязняющих веществ не превышает на границе расчетного размера санитарно-защитной зоны.

Анализ значений фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемой деятельности свидетельствует об отсутствии превышений установленных нормативов качества атмосферного воздуха. Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ имеют следующие значения (в долях ПДК): твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) – 77,0 мкг/м<sup>3</sup>; твердые частицы, фракции размером до 10 микрон – 43,0 мкг/м<sup>3</sup>; серы диоксид – 38,0 мкг/м<sup>3</sup>; углерода оксид – 617,0 мкг/м<sup>3</sup>; азота диоксид – 43,0 мкг/м<sup>3</sup>; аммиак – 42,0 мкг/м<sup>3</sup>; формальдегид – 20,0 мкг/м<sup>3</sup>; фенол – 2,2 мкг/м<sup>3</sup>.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха района размещения планируемой деятельности соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

Также, оценка существующего загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом ГУ «Молодечненский зональный центр гигиены и эпидемиологии», лабораторией промышленной санитарии отдела нормативно-исследовательских работ БелНИПИнефть (протокол № 07-27594х от 30.04.2024 г., протокол № 07-26828х от 20.02.2024 г., протокол № 338ав-2024 от 10.04.2024 г., протокол № 145ав-2024 от 12.02.2024 г., протокол № 07-31353х от 17.02.2025 г., протокол № 07-32449х от 30.04.2025 г., протокол № 108ав-2025 от 07.02.2025 г., протокол № 444ав-2025 от 21 апреля 2025 г.).

Результаты инструментальных измерений представлены в Таблице 3, Таблице № 4.

Таблица 3

№ п/п по ж-лу	Место отбора проб	Условия отбора			Показатели	ТНПА на метод испытания	ПДК мкг/м <sup>3</sup>	Результат обнаруженной концентрации, мкг/м <sup>3</sup>
		Р, кПа	Т, °С	Отн. влажность, %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Протокол № 07-27594х от 30.04.2024 г.</b>								
Граница СЗЗ ООО «Белагротерминал», Гродненская обл., г. Сморгонь, ул. Логистическая, д. 4								
27594х/1	Контрольная точка № 7 (граница СЗЗ, западная сторона)	98,6	6,7	69	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	78,9
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	142,1
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
27594х/2	Контрольная точка № 6 (граница СЗЗ, юго-западная сторона)	98,6	6,7	69	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	78,9
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	110,5
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
27594х/3	Контрольная точка № 5 (граница СЗЗ, южная сторона)	98,6	7,0	70	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	79,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	131,7
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
27594х/4	Контрольная точка № 4 (жилая территория по ул. Комсомольской, 146 А)	98,6	7,0	7,0	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	52,7
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	163,3
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
27594х/5	Контрольная точка № 3 (граница СЗЗ, восточная сторона)	98,6	7,2	69	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	52,7
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	152,9
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27594х/6	Контрольная точка № 2 (граница СЗЗ, северо-восточная сторона)	98,6	7,2	69	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	52,7
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	131,8
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
27594х/7	Контрольная точка № 1 (граница СЗЗ, северная сторона)	98,6	6,9	69	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	52,7
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	152,9
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
27594х/8	Контрольная точка № 8 (граница СЗЗ, северо-западная сторона)	98,6	6,9	69	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	79,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	173,8
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
27594х/9	Контрольная точка № 9 (жилая территория по ул. Богушевича, 6б)	98,6	7,0	69	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	79,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	142,2
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
27594х/10	Контрольная точка № 10 (жилая территория по ул. Тракторная, 83)	98,6	7,1	69	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	52,7
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	163,3
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
<b>Протокол № 07-26828х от 20.02.2024 г.</b>								
Граница СЗЗ ООО «Белагротерминал», Гродненская обл., г. Сморгонь, ул. Логистическая, д. 4								
26828х/1	Контрольная точка № 7 (граница СЗЗ, западная сторона)	100,2	4,8	60	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	51,4
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	174,9
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26828х/2	Контрольная точка № 6 (граница СЗЗ, юго-западная сторона)	100,2	4,6	59	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	51,4
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	169,6
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
26828х/3	Контрольная точка № 5 (граница СЗЗ, южная сторона)	100,2	4,3	54	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	51,3
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	184,8
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
26828х/4	Контрольная точка № 4 (жилая территория по ул. Комсомольской, 146 А)	100,2	5,6	58	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	77,4
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	206,3
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
26828х/5	Контрольная точка № 3 (граница СЗЗ, восточная сторона)	100,2	4,0	58	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	51,3
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	200,0
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
26828х/6	Контрольная точка № 2 (граница СЗЗ, северо-восточная сторона)	100,2	4,1	59	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	51,3
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	184,7
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
26828х/7	Контрольная точка № 1 (граница СЗЗ, северная сторона)	100,2	5,5	57	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	51,6
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	175,3
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
26828х/8	Контрольная точка № 8 (граница СЗЗ, северо-западная сторона)	100,2	6,0	59	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	51,7
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	170,5
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26828х/9	Контрольная точка № 9 (жилая территория по ул. Богушевича, 6б)	100,2	6,0	58	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	51,7
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	175,6
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
26828х/10	Контрольная точка № 10 (жилая территория по ул. Тракторная, 83)	100,2	5,6	57	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	300,0	77,4
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	190,9
					Аммиак	ГОСТ 17.2.4.03-81	200,0	менее 100,0
<b>Протокол № 07-31353х от 17.02.2025 г.</b>								
31353х/1	Контрольная точка № 7 (граница СЗЗ, западная сторона)	101,6	-6,8	73	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	54,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	111,8
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	90,0
31353х/2	Контрольная точка № 6 (граница СЗЗ, юго-западная сторона)	101,6	-6,5	73	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	64,9
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	131,4
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	100,0
31353х/3	Контрольная точка № 5 (граница СЗЗ, южная сторона)	101,6	-6,5	72	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	64,9
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	111,9
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	83,0
31353х/4	Контрольная точка № 4 (жилая территория по ул. Комсомольской, 146 А)	101,6	-6,7	73	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	54,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	141,0
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	101,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31353х/5	Контрольная точка № 3 (граница СЗЗ, восточная сторона)	101,6	-6,6	73	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	64,9
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	150,8
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	99,0
31353х/6	Контрольная точка № 2 (граница СЗЗ, северо-восточная сторона)	101,6	-6,4	72	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	54,1
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	141,2
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	80,0
31353х/7	Контрольная точка № 1 (граница СЗЗ, северная сторона)	101,6	-6,6	73	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	64,9
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	121,6
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	87,0
31353х/8	Контрольная точка № 8 (граница СЗЗ, северо-западная сторона)	101,6	-7,0	73	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	64,8
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	111,7
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	97,0
31353х/9	Контрольная точка № 9 (жилая территория по ул. Богушевича, 66)	101,6	-7,1	72	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	43,2
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	131,1
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	102,0
31353х/10	Контрольная точка № 10 (жилая территория по ул. Тракторная, 83)	101,6	-6,9	72	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	54,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	102,0
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	102,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Протокол № 07-32449х от 30.04.2025 г.</b>								
32449х/1	Контрольная точка № 7 (граница СЗЗ, западная сторона)	99,5	23,0	45	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	150,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	165,5
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	99,0
32449х/2	Контрольная точка № 6 (граница СЗЗ, юго-западная сторона)	99,5	23,5	46	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	137,5
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	149,2
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	94,0
32449х/3	Контрольная точка № 5 (граница СЗЗ, южная сторона)	99,5	21,4	45	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	137,5
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	138,1
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	90,0
32449х/4	Контрольная точка № 4 (жилая территория по ул. Комсомольской, 146 А)	99,5	22,9	46	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	125,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	127,7
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	81,0
32449х/5	Контрольная точка № 3 (граница СЗЗ, восточная сторона)	99,5	22,7	45	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	112,5
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	143,4
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	91,0
32449х/6	Контрольная точка № 2 (граница СЗЗ, северо-восточная сторона)	99,5	23,5	45	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	112,5
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	132,6
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	102,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32449х/7	Контрольная точка № 1 (граница СЗЗ, северная сторона)	99,5	23,6	46	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	125,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	138,3
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	105,0
32449х/8	Контрольная точка № 8 (граница СЗЗ, северо-западная сторона)	99,5	24,0	45	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	150,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	138,5
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	91,0
32449х/9	Контрольная точка № 9 (жилая территория по ул. Богушевича, 6б)	99,5	23,8	46	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	137,5
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	132,8
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	87,0
32449х/10	Контрольная точка № 10 (жилая территория по ул. Тракторная, 83)	99,5	23,3	45	Твердые частицы суммарно (пыль, взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83	300,0	125,0
					Диоксид серы (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	МВИ.МН. 4160-2011	500,0	143,6
					Двуокись азота (азота диоксид)	МВИ.МН. 5363-2015	250,0	96,0

Таблица 4

Регистрационный номер (шифр) пробы	Месторасположение	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Фактическое значение определяемого вещества, показателя	Нормированное значение определяемого вещества, показателя
1	2	3	4	5	6
<b>Протокол № 338ав-2024 от 10.04.2024 г.</b>					
0408-1ав / 1п 2п (н-Гексан)	Контрольная точка № 1, граница СЗЗ, северная сторона	н-Гексан	мкг/м <sup>3</sup>	менее 240	не более 60000
0408-1ав / 3п 4п (н-Гексан)	Контрольная точка № 2, граница СЗЗ, северо-восточная сторона			менее 240	
0408-1ав / 5п 6п (н-Гексан)	Контрольная точка № 3, граница СЗЗ, восточная сторона			менее 240	
0408-1ав / 7м 8м (н-Гексан)	Контрольная точка № 4, жилая территория по ул. Комсомольской 146 А			менее 240	
0408-1ав / 9м 10м (н-Гексан)	Контрольная точка № 5, граница СЗЗ, южная сторона			менее 240	
0408-1ав / 11м 12м (н-Гексан)	Контрольная точка № 6, граница СЗЗ, юго-западная сторона			менее 240	
0408-1ав / 13м 14м (н-Гексан)	Контрольная точка № 7, граница СЗЗ, западная сторона			менее 240	
0408-1ав / 15п 16п (н-Гексан)	Контрольная точка № 8, жилая территория усадебного типа д. Ореховка			менее 240	
0408-1ав / 17п 18п (н-Гексан)	Контрольная точка № 9, жилая территория по ул. Богушевича, 66			менее 240	
0408-1ав / 19м 20м (н-Гексан)	Контрольная точка № 10, жилая территория по ул. Тракторная, 83			менее 240	
<b>Протокол № 145ав-2024 от 12.02.2024 г.</b>					
0207-7ав / 1м 2м (н-Гексан)	Контрольная точка № 1, граница СЗЗ, северная сторона	н-Гексан	мкг/м <sup>3</sup>	менее 240	не более 60000
0207-7ав / 3м 4м (н-Гексан)	Контрольная точка № 2, граница СЗЗ, северо-восточная сторона			менее 240	
0207-7ав / 5м 6м (н-Гексан)	Контрольная точка № 3, граница СЗЗ, восточная сторона			менее 240	
0207-7ав / 7м 8м (н-Гексан)	Контрольная точка № 4, жилая территория по ул. Комсомольской 146 А			менее 240	
0207-7ав / 9м 10м (н-Гексан)	Контрольная точка № 5, граница СЗЗ, южная сторона			менее 240	
0207-7ав / 11м 12м (н-Гексан)	Контрольная точка № 6, граница СЗЗ, юго-западная сторона			менее 240	
0207-7ав / 13м 14м (н-Гексан)	Контрольная точка № 7, граница СЗЗ, западная сторона			менее 240	
0207-7ав / 15м 16м (н-Гексан)	Контрольная точка № 8, жилая территория усадебного типа д. Ореховка			менее 240	
0207-7ав / 17м 18м (н-Гексан)	Контрольная точка № 9, жилая территория по ул. Богушевича, 66			менее 240	
0207-7ав / 19м 20м (н-Гексан)	Контрольная точка № 10, жилая территория по ул. Тракторная, 83			менее 240	
<b>Протокол № 108ав-2025 от 07.02.2025 г.</b>					
0206-1ав / 1м 2м (н-Гексан)	Контрольная точка № 1, граница СЗЗ, северная сторона	н-Гексан	мкг/м <sup>3</sup>	менее 240	не более 60000
0206-1ав / 3м 4м (н-Гексан)	Контрольная точка № 2, граница СЗЗ, северо-восточная сторона			менее 240	
0206-1ав / 5м 6м (н-Гексан)	Контрольная точка № 3, граница СЗЗ, восточная сторона			менее 240	
0206-1ав / 7м 8м (н-Гексан)	Контрольная точка № 4, жилая территория по ул. Комсомольской 146 А			менее 240	
0206-1ав / 9м 10м (н-Гексан)	Контрольная точка № 5, граница СЗЗ, южная сторона			менее 240	

1	2	3	4	5	6
0206-1ав / 11м 12м (н-Гексан)	Контрольная точка № 6, граница СЗЗ, юго-западная сторона	н-Гексан	мкг/м <sup>3</sup>	менее 240	не более 60000
0206-1ав / 13м 14м (н-Гексан)	Контрольная точка № 7, граница СЗЗ, западная сторона			менее 240	
0206-1ав / 15м 16м (н-Гексан)	Контрольная точка № 8, жилая территория усадебного типа д. Ореховка			менее 240	
0206-1ав / 17м 18м (н-Гексан)	Контрольная точка № 9, жилая территория по ул. Богушевича, 66			менее 240	
0206-1ав / 19м 20м (н-Гексан)	Контрольная точка № 10, жилая территория по ул. Тракторная, 83			менее 240	
<b>Протокол № 444ав-2025 от 21.04.2025 г.</b>					
0418-4ав / 1м 2м (н-Гексан)	Контрольная точка № 1, граница СЗЗ, северная сторона	н-Гексан	мкг/м <sup>3</sup>	менее 240	не более 60000
0418-4ав / 3м 4м (н-Гексан)	Контрольная точка № 2, граница СЗЗ, северо-восточная сторона			менее 240	
0418-4ав / 5м 6м (н-Гексан)	Контрольная точка № 3, граница СЗЗ, восточная сторона			менее 240	
0418-4ав / 7м 8м (н-Гексан)	Контрольная точка № 4, жилая территория по ул. Комсомольской 146 А			менее 240	
0418-4ав / 9м 10м (н-Гексан)	Контрольная точка № 5, граница СЗЗ, южная сторона			менее 240	
0418-4ав / 11м 12м (н-Гексан)	Контрольная точка № 6, граница СЗЗ, юго-западная сторона			менее 240	
0418-4ав / 13м 14м (н-Гексан)	Контрольная точка № 7, граница СЗЗ, западная сторона			менее 240	
0418-4ав / 15м 16м (н-Гексан)	Контрольная точка № 8, жилая территория усадебного типа д. Ореховка			менее 240	
0418-4ав / 17м 18м (н-Гексан)	Контрольная точка № 9, жилая территория по ул. Богушевича, 66			менее 240	
0418-4ав / 19м 20м (н-Гексан)	Контрольная точка № 10, жилая территория по ул. Тракторная, 83			менее 240	

Содержание вредных веществ в атмосферном воздухе в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны ООО «Белагротерминал» и территории жилой застройки не превышает установленные предельно допустимые концентрации.

Оценка существующего шумового загрязнения в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (протокол № 62 пв – 63 пв от 24.01.2024 г., протокол № 64 пв – 65 пв от 25.01.2024 г., протокол № 354 пв – 355 пв от 22.05.2024 г., протокол № 356 пв – 357 пв от 22.05.2024 г., протокол № 182 пв – 183 пв от 12.03.2025 г., протокол № 180 пв – 181 пв от 12.03.2025 г.).

Результаты измерений физических факторов (шум) согласно протоколам № 62 пв – 63 пв от 24.01.2024 г., № 64 пв – 65 пв от 25.01.2024 г., № 354 пв – 355 пв от 22.05.2024 г., № 356 пв – 357 пв от 22.05.2024 г., № 182 пв – 183 пв от 12.03.2025 г., № 180 пв – 181 пв от 12.03.2025 г. представлены в Таблице 5.

Таблица 5

Идентификационный номер	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКРБ)	Дополнительные условия	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц								Уровни 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	
<b>Протокол № 62 пв – 63 пв от 24.01.2024 г.</b>																				
24.01.2024 г. Время замеров: 08:50-09:50. Контрольная точка № 2, X – 290, Y – 533, северо-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал»																				
62 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к. т. № 2	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	76	66	61	58	47	39	32	30	23	43	-	
	Коррекция K1, дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределенность измерений S®		-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,4	1,8	1,5	-	
	Оценочные уровни звука, (дБА)		+	-	+	-	-	-	76	66	61	58	47	39	32	30	23	43	-	
	Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07:00 до 23:00		-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	
24.01.2024 г. Время замеров: 10:20-11:00. Контрольная точка № 4, X – 400, Y – 183, юго-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал». Территория жилой застройки по ул. Комсомольской, 146А																				
63 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к. т. № 4	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	53	49	46	43	39	36	31	27	25	34	-	
	Коррекция K1, дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
63 пв	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> ), (дБА)	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Расширенная неопределенность измерений S <sup>®</sup>		-	-	-	-	-	-	1,8	1,4	1,4	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	-
	Оценочные уровни звука, (дБА)		+	-	+	-	-	-	53	49	46	43	39	36	31	27	25	34	-	
	Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07:00 до 23:00		-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	
<b>Протокол № 64 пв – 65 пв от 25.01.2024 г.</b>																				
24.01.2024 г. Время замеров: 23:00-23:40. Контрольная точка № 2, X – 290, Y – 533, северо-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал»																				
64 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (L <sub>п</sub> ) в к. т. № 2	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> )		+	-	+	-	-	-	77	65	55	47	42	38	35	34	31	42	-	
	Коррекция K <sub>1</sub> , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> ), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Расширенная неопределенность измерений S <sup>®</sup>		-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,4	1,4	1,8	1,4	1,5	-
	Оценочные уровни звука, (дБА)		+	-	+	-	-	-	-	77	65	55	47	42	38	35	34	31	42	-
	Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 23:00 до 07:00		-	-	-	-	-	-	-	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	-
25.01.2024 г. Время замеров: 00:00-01:00. Контрольная точка № 4, X – 400, Y – 183, юго-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал». Территория жилой застройки по ул. Комсомольской, 146А																				
65 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (L <sub>п</sub> ) в к. т. № 4	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> )		+	-	+	-	-	-	58	52	48	45	41	39	36	33	27	37	-	
	Коррекция K <sub>1</sub> , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОВОС по объекту: «Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4 (в части установки 3-го кола)»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
65 пв	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> ), (дБА)	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Расширенная неопределенность измерений S <sup>®</sup>		-	-	-	-	-	-	1,4	1,8	1,4	1,4	1,8	1,4	1,4	1,8	1,4	1,5	-	
	Оценочные уровни звука, (дБА)		+	-	+	-	-	-	58	52	48	45	41	39	36	33	27	37	-	
	Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 23:00 до 07:00		-	-	-	-	-	-	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	-	
<b>Протокол № 354 пв – 355 пв от 22.05.2024 г.</b>																				
20.05.2024 г. Время замеров: 14:50-15:10. Контрольная точка № 2, X – 290, Y – 533, северо-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал»																				
354 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (L <sub>п</sub> ) в к. т. № 2	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> )		+	-	+	-	-	-	82	63	57	48	42	40	37	32	31	43	-	
	Коррекция K <sub>1</sub> , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> ), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07:00 до 23:00		-	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-
20.05.2024 г. Время замеров: 15:20-15:40. Контрольная точка № 4, X – 400, Y – 183, юго-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал». Территория жилой застройки по ул. Комсомольской, 146А																				
355 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (L <sub>п</sub> ) в к. т. № 4	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> )		+	-	+	-	-	-	51	46	44	42	39	36	34	30	29	34	-	
	Коррекция K <sub>1</sub> , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (L <sub>сум.</sub> ), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
355 пв	Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 07:00 до 23:00	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	-	
<b>Протокол № 356 пв – 357 пв от 22.05.2024 г.</b>																				
20.05.2024 г. Время замеров: 23:00-23:50. Контрольная точка № 2, X – 290, Y – 533, северо-восточная сторона границы СЗЗ ООО «Белагротерминал»																				
356 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к. т. № 2	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	79	64	53	46	41	39	34	33	30	42	-	
	Коррекция К1, дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 23:00 до 07:00		-	-	-	-	-	-	-	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	-
21.05.2024 г. Время замеров: 00:10-01:00. Контрольная точка № 4, X – 400, Y – 183, юго-восточная сторона границы СЗЗ ООО «Белагротерминал». Территория жилой застройки по ул. Комсомольской, 146А																				
357 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (Lп) в к. т. № 4	окна и двери цехов закрыты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Среднее измеренное значение общего (суммарного) уровня шума (Lсум.)		+	-	+	-	-	-	56	50	47	43	40	38	34	32	29	36	-	
	Коррекция К1, дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Откорректированные средние уровни общего (суммарного) уровня шума (Lсум.), (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Оценочные уровни звука, (дБА) (согласно ГН) с 23:00 до 07:00		-	-	-	-	-	-	-	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Протокол № 180 пв – 181 пв от 12.03.2025 г.</b>																			
11.03.2025 г. Время замеров: с 09.20. Контрольная точка № 2, X – 290, Y – 533, северо-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал»																			
180 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (L <sub>срп</sub> ) в к. т. № 2	-	+	-	+	-	-	-	46,5	44,0	42,4	35,2	29,6	27,5	20,4	17,7	16,1	33,3	-
	Среднее измеренное значение уровня шума (L <sub>ср</sub> ) в к. т. № 2		+	-	+	-	-	-	67,7	60,3	53,2	44,5	39,2	35,6	27,2	24,9	23,7	42,3	56,2
	Коррекция K <sub>1</sub> , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-
	Откорректированные средние уровни звука		-	-	-	-	-	-	67,7	60,3	53,2	43,5	39,2	34,6	26,2	23,9	22,7	41,3	-
	Оценочные уровни звука, (дБА)		-	-	-	-	-	-	68,9	61,4	54,4	45,5	40,3	36,5	29,9	26,8	25,5	42,1	56,2
11.03.2025 г. Время замеров: с 9.20. Контрольная точка № 4, X – 400, Y – 183, юго-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал». Территория жилой застройки по ул. Комсомольской, 146А																			
181 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (L <sub>срп</sub> ) в к. т. № 4	-	+	-	+	-	-	-	55,1	48,3	41,5	31,4	27,2	24,2	21,4	17,0	16,4	31,1	-
	Среднее измеренное значение уровня шума (L <sub>ср</sub> ) в к. т. № 4		+	-	+	-	-	-	65,6	56,9	51,3	40,9	32,3	30,7	27,6	22,5	20,2	40,1	46,2
	Коррекция K <sub>1</sub> , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	0	-1	0	0	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-
	Откорректированные средние уровни звука		-	-	-	-	-	-	65,6	55,9	51,3	40,9	30,3	29,7	26,6	21,5	18,2	39,1	-
	Оценочные уровни звука, (дБА)		-	-	-	-	-	-	69,5	59,9	54,1	42,6	31,9	34,1	29,3	24,0	19,1	39,9	46,2
<b>Протокол № 182 пв – 183 пв от 12.03.2025 г.</b>																			
11.03.2025 г. Время замеров: с 23.20. Контрольная точка № 2, X – 290, Y – 533, северо-восточная сторона границы СЗ3 ООО «Белагротерминал»																			
182 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (L <sub>срп</sub> ) в к. т. № 4	-	+	-	+	-	-	-	47,6	42,0	39,0	31,4	27,2	24,2	21,4	17,0	16,4	31,1	-
	Среднее измеренное значение уровня шума (L <sub>ср</sub> ) в к. т. № 4		+	-	+	-	-	-	67,9	60,7	52,8	45,0	37,0	35,8	25,8	21,8	20,9	41,9	57,3
	Коррекция K <sub>1</sub> , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	0	-
	Откорректированные средние уровни звука		-	-	-	-	-	-	67,9	60,7	52,8	45,0	37,0	35,8	23,8	19,8	18,9	41,9	-
	Оценочные уровни звука, (дБА)		-	-	-	-	-	-	69,0	61,8	53,9	46,0	38,2	36,9	25,3	20,8	19,9	42,9	57,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21.03.2025 г. Время замеров: с 23.20. Контрольная точка № 4, X – 400, Y – 183, юго-восточная сторона границы СЗЗ ООО «Белагротерминал». Территория жилой застройки по ул. Комсомольской, 146А																				
183 пв	Среднее измеренное значение уровня помех (L <sub>срп</sub> ) в к. т. № 4	-	+	-	+	-	-	-	57,3	48,0	43,2	34,2	28,9	27,7	22,8	17,3	16,8	33,4	-	
	Среднее измеренное значение уровня шума (L <sub>ср</sub> ) в к. т. № 4		+	-	+	-	-	-	67,2	60,3	53,6	44,5	39,5	35,2	31,5	30,6	27,0	42,3	47,4	
	Коррекция K <sub>1</sub> , дБ (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-
	Откорректированные средние уровни звука		-	-	-	-	-	-	-	67,2	60,3	53,6	44,5	39,5	34,2	30,5	30,6	27,0	42,3	-
	Оценочные уровни звука, (дБА)		-	-	-	-	-	-	-	68,2	61,4	54,9	46,5	41,5	35,5	31,6	31,7	29,6	43,2	47,4

По результатам исследований и измерений уровень звука и уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц в дневное и ночное время соответствует Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, в период 2014-2021 годов в Сморгонском районе отмечалась умеренная тенденция к росту объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, в 2021 году было выброшено 5,9 тыс. тонн загрязняющих веществ.

Количество стационарных источников выбросов на конец 2021 года составило 753 единицы, из них 561 организованных и 157 оснащенных газоочистными установками.

По данным исследований, проведенных в 2021 году лабораторией Сморгонского зонального ЦГЭ, превышений максимально разовых предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязнений атмосферного воздуха не установлено.

В соответствии с государственным кадастром атмосферного воздуха, количество выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух Сморгонского района в 2022 году составляло 5,078 тыс. тонн, в том числе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль)) – 0,530 тыс. тонн, серы диоксида – 0,121 тыс. тонн, углерода оксида – 1,850 тыс. тонн, азота диоксида – 0,834 тыс. тонн, азота оксида – 0,211 тыс. тонн, углеводородов – 0,816 тыс. тонн, НМЛОС/ЛОС – 0,250 тыс. тонн.

Количество выбросов загрязняющих веществ по сравнению с 2021 годом увеличилось в 1,4 раза, в том числе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль)) – в 1,25 раз, серы диоксида – в 1,03 раза, углерода оксида – в 2,6 раз, азота диоксида – в 3 раза, азота оксида – в 4,7 раз. Выбросы углеводородов уменьшились в 1,7 раз, НМЛОС/ЛОС – в 1,1 раз.

На территории Сморгонского района функционирует 29 предприятий, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха и предоставляющих годовую отчетную форму 20С (воздух). Основную массу выбросов в атмосферу производят котельные РУП «Гродноэнерго», ИООО «Кроноспан», ОАО «Сморгонский агрегатный завод», Филиал № 7 «Сморгоньсиликатобетон» ОАО «Красносельскстройматериалы», УП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов», ООО «Белагротерминал».

Из года в год растут выбросы от передвижных источников (автотранспорта) и по данным Сморгонской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды составили более 72%.

В г. Сморгонь определены контрольные точки по проведению социально-гигиенического мониторинга загрязнения атмосферного воздуха. Исследования проводятся по 4 показателям, характерным для выбросов предприятий города (взвешенные вещества, формальдегид, азота диоксид, углерода оксид). Измеренные концентрации исследованных загрязняющих веществ не превышали гигиенические нормативы и составили 0,2-0,4 ПДК.

### 3.1.3 ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ.

В районе размещения планируемой деятельности присутствуют следующие поверхностные водные объекты: река Гервятка.

Река Гервятка (Гарвежка) – левый приток реки Оксна (бассейн реки Виляя). Длина 13 км. Средний наклон водной поверхности 4,3 %. Площадь водосбора 40 км<sup>2</sup>.

Река начинается в 1,5 км от деревни Слабсны Ошмянского района, течет по северным склонам Ошмянской возвышенности, впадает в реку Оксна в пределах Сморгони. Около деревни Осиновка вырыт пруд (площадь 0,19 км<sup>2</sup>).

В соответствии с «Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Сморгонского района Гродненской области и г. Сморгони с учетом требований водного кодекса Республики Беларусь», утвержденный решением Сморгонского районного исполнительного комитета от 7 апреля 2020 г. № 301 (в ред. решения Сморгонского районного исполнительного комитета 16 января 2024 года № 25), территория ООО «Белагротерминал» частично расположена в границах водоохранной зоны реки Гервятка.

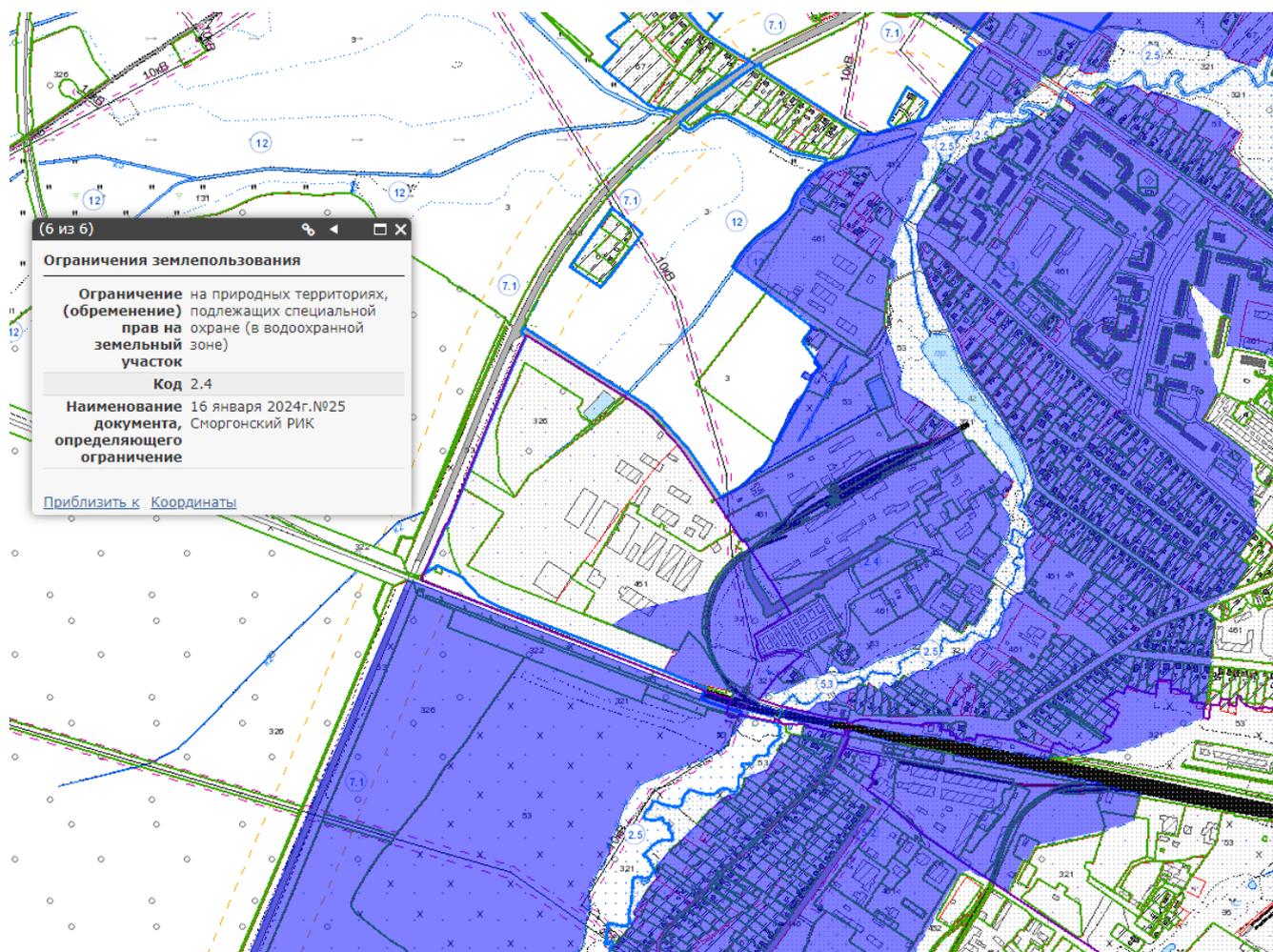


Рисунок 3 – Границы водоохранной зоны для реки Гервятка в районе размещения планируемой деятельности

В соответствии с данными государственного водного кадастра, в 2022 г. содержание взвешенных частиц в реке Ви́лия, протекающей в 4 км северо-восточнее г. Сморгонь, составляло 7,8 мг/дм<sup>3</sup>, растворенного кислорода – 10,7 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, ХПК<sub>Cr</sub> – 29,9 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, БПК<sub>5</sub> – 2,3 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, аммоний-иона – 0,06 мгN/дм<sup>3</sup>, нитрит-иона – 0,015 мгN/дм<sup>3</sup>, фосфат-иона – 0,032 мгP/дм<sup>3</sup>, железа общего – 0,366 мг/дм<sup>3</sup>, меди – 0,0022 мг/дм<sup>3</sup>, цинка – 0,008 мг/дм<sup>3</sup>, никеля – <3 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродуктов – 0,017 мг/дм<sup>3</sup>, СПАВ (анион.) – <0,025 мг/дм<sup>3</sup>. Класс качества по гидрохимическим показателям – 2. Экологический статус (состояние) водного объекта – хорошее.

### 3.1.4 ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА.

В геоморфологическом отношении территория планируемых работ входит в область Центральнобелорусских возвышенностей и гряд, Западно-Белорусская подобласть, территория Вилейской низины.

Территория планируемых работ представляет собой моренную равнину, естественный рельеф которой изменён при планировке территории, застройке производственно-логистического комплекса, прокладки инженерных коммуникаций, дальнейшего благоустройства.

Геологическое строение. В геологическом строении участвуют техногенные (искусственные) образования и моренные отложения сожского горизонта.

*Голоценовый горизонт. Техногенные (искусственные) образования (thIV)* вскрыты всеми скважинами, представлены насыпными грунтами песчаного и глинистого состава. Сформированы при планировке территории, прокладке коммуникаций, застройке территории.

Насыпной грунт песчаный вскрыт с поверхности, состоит из смеси песков разного гранулометрического состава с гравием и галькой до 15-20 %, с прослойками супеси, встречаются остатки почвенно-растительного слоя. Цвет насыпного песчаного грунта: жёлто-бурый. Насыпной песчаный грунт маловлажный, влажный. Мощность насыпного песчаного грунта по скважинам составляет 1,3-2,6 м.

Насыпной грунт глинистый встречен с поверхности и под почвенно-растительным слоем с глубины 0,02-0,03 м, состоит из отвалов супеси и суглинка с частыми прослойками и линзами песка разномелкого маловлажного, влажного и водонасыщенного, с включением гравия и гальки до 15-20 %, встречаются остатки почвенно-растительного слоя, следы органики. Цвет насыпных глинистых грунтов: чёрно-бурый, жёлто-бурый, бурый, серо-жёлтый, чёрно-жёлтый, чёрный, серый. Мощность насыпного глинистого грунта по скважинам составляет 1,00-3,17 м.

Общая мощность насыпных грунтов составляет 1,30-3,17 м.

*Сожский горизонт. Моренные отложения (gIIsz)* залегают под насыпным грунтом с глубины 1,3-3,2 м, представлены песчаными и глинистыми грунтами.

Глинистые грунты составляют основную часть геологического разреза, представлены супесями, реже суглинками бурого, жёлто-бурого, серо-бурого, серого цвета с включением гравия, гальки до 10-15%, с частыми прослойками и линзами песков маловлажных, влажных и водонасыщенных. Мощность глинистых грунтов 3,4-13,6 м.

Песчаные грунты представлены песками мелкими и средними серо-желтого, жёлтого цвета, находятся во влажном и водонасыщенном состоянии, местами глинистые. Мощность песков 0,5-1,4 м.

Моренные отложения на полную мощность не пройдены. Максимальная вскрытая мощность моренных отложений составляет 13,7 м.

В соответствии со схемой гидрогеологического районирования район предполагаемого строительства расположен в пределах Белорусско-Литовского артезианского свода, являющегося областью питания примыкающих к нему артезианских бассейнов. Гидрологические условия территории определяются геологическим строением и ее геотекстурными особенностями. Вся толща четвертичных и четвертичных пород, лежащая ниже грунтовых вод, является в различной степени водонасыщенной.

Источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения ООО «Белагротерминал» являются четыре скважины, расположенные на его территории.

Артезианские скважины № 26/10 и 26/10а расположены в южной части территории терминала, в одной зоне строгого режима, на расстоянии 5,0 м друг от друга.

Скважина № 3009/16 расположена в западной части г. Сморгонь, в 1,3 км севернее д. Ореховка, в 1,8 км юго-восточнее д. Хотени, в 1,9 км северо-восточнее д. Затишье, в 3,3 км западнее Костела Архангела Михаила г. Сморгонь, в 10 м северо-восточнее скважины № 3009/17.

Скважина № 3009/17 расположена в западной части г. Сморгонь, в 1,3 км севернее д. Ореховка, в 1,8 км юго-восточнее д. Хотени, в 1,9 км северо-восточнее д. Затишье, в 3,3 км западнее Костела Архангела Михаила г. Сморгонь, в 10 м юго-западнее скважины № 3009/16.

Водоснабжение скважин № 26/10 и № 26/10а обеспечивается за счет использования подземных вод, приуроченных к водоносному кембрийскому терригенному комплексу дочетвертичных отложений. Поверхностные водоемы, имеющие непосредственную гидравлическую связь с эксплуатируемым водоносным кембрийским терригенным комплексом в районе расположения артезианских скважин, отсутствуют.

На участке водозабора ООО «Белагротерминал» кровля водоносного комплекса вскрыта скважинами на глубине 108,0 м. Сверху, в разрезе скважины эксплуатируемый водоносный комплекс перекрыт толщиной четвертичных отложений, представленной суглинками (мощностью 10,0 м), глинами (мощностью 90,0 м) и супесями (мощностью 8,0 м). Общая мощность их составляет 108,0 м. Четвертичные отложения – глины, суглинки и супеси являются относительно водоупорными породами и перекрывают эксплуатируемый водоносный комплекс на участке водозабора сплошным чехлом мощностью 108,0 м, что обеспечивает естественную защищенность подземных вод водоносного комплекса от загрязнения с поверхности.

В районе расположения артезианских скважин № 26/10 и № 26/10а (в пределах второго и третьего поясов зоны санитарной охраны) мощность водоупорных пород (глин, суглинков, супесей) выдержана по площади и не имеет разрыва сплошности, что подтверждается результатами бурения скважин на смежных территориях, где мощность водоупорных перекрытий, не имеющих разрыва сплошности составляет от 100,0 м (ПЧУП «Сморгонский КХП») до 114,0 м (Ходаки).

Подземные воды, приуроченные к водоносному кембрийскому терригенному комплексу, являются высоконапорными (величина напора составляет 107,0 м (скв. № 26/10) и 105,5 м (скв. № 26/10а), что исключает нисходящую фильтрацию загрязнителей через водоупорные перекрытия.

Кроме того, в каждой скважине установлена санитарно-техническая колонна (кондуктор) в интервале от 0,0 м до 7,0 м и эксплуатационная колонна в интервале от 0,0 м до 123,0 м. Кондуктор в интервале 0,0-7,0 м и эксплуатационная колонна в интервале 0,0-100,0 м зацементированы, т. е. выполнена затрубная и межтрубная цементация до устья скважин, что также обеспечивает защиту подземных вод эксплуатируемого водоносного комплекса от проникновения поверхностных загрязнений и перетекания из вышележающих водовмещающих пород.

Таким образом, в соответствии с «Методическими рекомендациями по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод» и «Гидрогеологическими основами охраны подземных вод» подземные воды эксплуатируемого водоносного кембрийского терригенного комплекса являются защищенными от различных поверхностных загрязнений.

Артезианские скважины № 3009/16 и № 3009/17 оборудованы на котлинский и рудаминский терригенный комплекс вендских и кембрийских отложений.

Кровля комплекса (водоносного горизонта) скважины 3009/16 вскрыта на глубине 166,0 м. Водовмещающие отложения представлены песчаниками различной степени трещиноватости с прослоями алевролитов, общая мощность которых составляет 47,0 м, залегающих в интервале глубин 166,0-213,0 м.

Кровля комплекса (водоносного горизонта) скважины 3009/17 вскрыта на глубине 166,0 м. Водовмещающие отложения представлены песчаниками различной степени трещиноватости с прослоями алевролитов, общая мощность которых составляет 35,0 м, залегающих в интервале глубин 166,0-201,0 м.

Кровля водоносного комплекса перекрыта моренными отложениями сожского оледенения, в литологическом отношении представленными водоупорными породами (супесями), мощность без разрыва сплошности которых составляет 57,5 м, моренными отложениями днепровского оледенения, в литологическом отношении представленными водоупорными породами (суглинками и глинами), мощность без разрыва сплошности которых составляет 31,5 м, отложениями кембрийской системы, в литологическом отношении представленными водоупорными породами (переслаиванием глин, алевролитов с прослоями песчаников), мощность которых без разрыва сплошности составляет 61,4 м. Общая мощность водоупорных отложений составляет 150,4 м, без разрыва сплошности – 89,0 м.

В районе расположения скважин водоупорные перекрытия моренных отложений сожского и днепровского оледенений, а также отложений кембрийской системы выдержаны по площади и по мощности, что подтверждается и результатами бурения опорных скважин, а также по материалам поисковых и разведочных работ.

Подземные воды, приуроченные к котлинскому и рудаминскому терригенному комплексу, являются напорными. Величина напора составляет 158,0 м, что исключает нисходящую фильтрацию загрязняющих веществ через водоупорные перекрытия.

Кондуктор и эксплуатационная фильтровая колонна зацементированы, т. е. выполнена затрубная и межтрубная цементация до устья скважин, что также обеспечивает защиту подземных вод эксплуатируемого водоносного комплекса от проникновения поверхностных загрязнений и перетекания из вышезалегающих водовмещающих пород в точке бурения скважины.

Таким образом, в соответствии с «Методическими рекомендациями по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод» и «Гидрогеологическими основами охраны подземных вод» подземные воды котлинского и рудаминского терригенного комплекса являются защищенными от проникновения поверхностных загрязнений.

В рамках «Проект зоны санитарной охраны артезианских скважин № 26/10, № 26/10а, расположенных на территории ООО «Белагротерминал» в г. Сморгонь Гродненской области» для артезианских скважин № 26/10, № 26/10а установлены границы зон санитарной охраны.

В соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь от 24.06.1999 г. № 271-З «О питьевом водоснабжении» и СанПиН 10-113 РБ 99 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственного назначения, а также согласования ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 29.05.2012 г. № 04/2-15/795 «О сокращении размера ЗСО» граница первого пояса зоны санитарной охраны принята 15,0 м от каждой скважины.

В связи с тем, что артезианские скважины расположены на расстоянии 5,0 м, границы второго и третьего поясов зоны санитарной охраны накладываются друг на друга. Таким образом, принимается единая для двух скважин:

- граница второго пояса зоны санитарной охраны в форме овала с размерами осей 30x35 м;
- граница третьего пояса зоны санитарной охраны в форме овала с размерами осей 130,0x135,0 м.

В рамках «Проект зон санитарной охраны артезианских скважин №№ 3009/16, 3009/17, предназначенных для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения объекта «Производственно-логистический комплекс в г. Сморгонь» для артезианских скважин № 3009/16, № 3009/17 установлены границы зон санитарной охраны.

В соответствии с требованиями ст. 23 Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» и п. 13 Санитарными нормами и правилами № 142 «Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения» для защищенных подземных вод и письмом ГУ «Сморгонский зональный ЦГиЭ», граница первого пояса зоны санитарной охраны устанавливается:

- для скважины № 3009/16 радиусом 15,0 м;
- для скважины № 3009/17 радиусом 15,0 м.

Для артезианской скважины № 3009/16 принимается:

- граница второго пояса зоны санитарной охраны – круг радиусом 30 м;
- граница третьего пояса зоны санитарной охраны – круг радиусом 107 м.

Для артезианской скважины № 3009/17 принимается:

- граница второго пояса зоны санитарной охраны – круг радиусом 30 м;
- граница третьего пояса зоны санитарной охраны – круг радиусом 124 м.

В декабре 2023 года лабораторным отделом ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» выполнены исследования (протокол испытаний № 2343в-2352св от 22 декабря 2023 г.):

- воды питьевой централизованной системы водоснабжения, водозаборная скважина № 26/10, сеть В1, кран для отбора проб №1, точка №1;
- воды питьевой централизованной системы водоснабжения, водозаборная скважина № 26/10а, сеть В1, кран для отбора проб №1, точка №2;
- воды питьевой централизованной системы водоснабжения, водозаборная скважина № 3009/16, сеть В9, кран для отбора проб, точка №1;
- воды питьевой централизованной системы водоснабжения, водозаборная скважина № 3009/17, сеть В9, кран для отбора проб, точка №2.

Отобранные пробы питьевой воды испытывались по показателям: запах при 20°C, запах при 60°C, цветность, мутность, водородный показатель, жесткость, окисляемость перманганатная, общая минерализация.

Образцы продукции: вода питьевая из водозаборных скважин № 26/10, № 26/10а, № 3009/16, № 3009/17 ООО «Белагротерминал» по ул. Логистическая, 4 г. Сморгонь прошла испытания на соответствие гигиеническому нормативу «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 № 289), по следующим показателям: запах, цветность, мутность, водородный показатель, жесткость общая, окисляемость перманганатная, общая минерализация (сухой остаток).

Пробы воды питьевой из контрольных точек водопроводной сети централизованной системы питьевого водоснабжения ООО «Белагротерминал» по ул. Логистическая, 4 г. Сморгонь по исследованным показателям соответствуют гигиеническому нормативу «Показатели

ОВОС по объекту: «Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4 (в части установки 3-го кола)»

безопасности питьевой воды», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 № 289).

Пробы питьевой воды из водозаборных скважин № 26/10, № 26/10а, № 3009/16, № 3009/17 ООО «Белагротерминал» по ул. Логистическая, 4 г. Сморгонь не соответствуют гигиеническому нормативу «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 № 289), по мутности.

### 3.1.5 РЕЛЬЕФ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ.

Реализация планируемой деятельности предусматривается на территории существующей производственной площадки ООО «Белагротерминал».

Производственная деятельность предприятия ООО «Белагротерминал» осуществляется на территории, земли которой отнесены к категории «Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения».

Согласно данным Национальной системы мониторинга окружающей среды, наблюдения за химическим загрязнением земель на фоновых территориях в 2023 г. проводились посредством отбора проб почв на 18 пунктах наблюдений, в т. ч. 3 – в Гродненской области, с последующим определением содержания тяжелых металлов (кадмия, цинка, свинца, меди, никеля, хрома, мышьяка, ртути), сульфатов, нитратов, хлоридов, нефтепродуктов, бенз(а)пирена и кислотности почв (рН).

Таблица 6

№ ПН	Ближайший населенный пункт	рН	Нефтепродукты	Бенз(а)пирен	КCl	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Тяжелые металлы							
								Cd	Zn	Pb	Cu	Ni	Cr	As	Hg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Гродненская область															
Ф-4/8	д. Мочулино	7,28	4,5	<п.о.*	49,0	3,0	28,8	0,15	14,6	8,4	2,0	1,6	2,2	1,0	<п.о.
Ф-4/9	д. Полуянки	7,19	8,1	<п.о.	<п.о.	<п.о.	57,6	0,08	14,5	9,3	2,3	3,2	4,0	0,9	<п.о.
Ф-4/11	д. Браково	7,16	4,0	<п.о.	<п.о.	5,1	60,5	0,05	15,9	8,0	3,7	5,4	5,9	0,4	<п.о.
Среднее		7,21	5,5	<п.о.	16,3	2,7	49,0	0,09	15,0	8,6	2,7	3,4	4,0	0,8	<п.о.

\* <п.о. – ниже предела обнаружения (пределы обнаружения: хлориды – 45,8 мг/кг; нитраты – 2,8 мг/кг; бенз(а)пирен – 0,001 мг/кг; ртуть – 0,01 мг/кг).

По результатам наблюдений, содержание тяжелых металлов (кадмия, цинка, свинца, меди, никеля, хрома, мышьяка, ртути), сульфатов, нитратов, хлоридов, нефтепродуктов, бенз(а)пирена и кислотности почв (рН) не превышает ПДК (ОДК), приведенные в постановлении Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов».

Наблюдения за химическим загрязнением земель населенных пунктов проводились в 8 населенных пунктах. В качестве данных для оценки степени загрязнения земель (почв) приняты данные о содержании загрязняющих веществ в почвах ближайшего к г. Сморгонь пункта наблюдения – г. Березовка.

Таблица 7

Объект наблюдений	рН	Нефтепродукты	Бенз(а)пирен	KCl	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Тяжелые металлы (общее содержание)							
							Cd	Zn	Pb	Cu	Ni	Cr	As	Hg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Березовка 15 ПН*	6,81-7,60**	15,0-101,0	0,010-0,190	13,2-84,8	<п.о.-49,0	20,4-59,6	0,04-	1,8-	7,8-	1,2-	0,1-	0,6-	0,6-	<п.о.-
	7,28	40,6	0,066	30,3	13,9	40,3	0,75	118,6	68,6	12,1	10,3	5,2	4,1	0,1
							0,29	38,2	29,6	5,8	2,2	2,0	1,7	0,001

\* количество пунктов наблюдений в городах;

\*\* в числителе – минимальное и максимальное значение, в знаменателе – среднее значение.

По результатам наблюдений, в 7% проб, проанализированных на нефтепродукты, превышены значения ПДК содержания этого ингредиента в почве при максимальном содержании 1,1 ПДК. Превышений ПДК сульфатов, нитратов и хлоридов в почвах г. Березовка не зарегистрировано, а максимальные значения находятся на уровне 0,2-0,4 ПДК. Процент

.....  
проанализированных проб почвы с содержанием бенз(а)пирена, превышающим ПДК, составил 50% при максимальном содержании 9,5 ПДК.

Проведенный анализ данных содержания тяжелых металлов в почве г. Березовка свидетельствует о том, что наблюдались случаи превышения ПДК свинца и мышьяка (40 и 27 % проанализированных проб по городу соответственно) и ОДК цинка и кадмия (по 13 % проанализированных проб) при максимальном содержании на уровне 2,1 ПДК (свинец), 2,1 ПДК (мышьяк), 2,2 ОДК (цинк) и 1,5 ОДК (кадмий). Превышений ПДК (ОДК) никеля, меди, ртути и хрома не зарегистрировано. Максимальные значения содержания находятся на уровне до 0,5 ПДК (ОДК).

### 3.1.6 РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР. ЛЕСА.

Согласно геоботаническому районированию Республики Беларусь г. Сморгонь и прилегающая к нему территория входят в состав Нарачано-Вилейского района Ошмянского-Минского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов.

Город с запада и востока окружен лесом. Лесной массив в западной части города представлен хвойными зеленомошно-черничными лесами.

Основными лесообразующими породами являются сосна, береза, из твердолиственных наиболее распространен дуб. Небольшую площадь занимает формация повислоберезовых вересково-брусничных лесов.

С востока к городу примыкают леса долины р. Вилии. На данной территории распространение получили хвойные лишайниково-вересковые леса. Из пород преобладает сосна, в качестве примесей встречаются береза, осина, ольха.

Основными типами растительности на территории г. Сморгонь являются селитебная, лесная и сегетальная растительность. Наибольшее распространение на территории города получила селитебная растительность, представленная насаждениями парков, скверов и открытых озелененных пространств.

Селитебная растительность представлена газонными, цветочными, кустарниковыми и древесными насаждениями, антропогенно-созданными или произрастающими в естественных условиях. Для озеленения города используются деревья и кустарники. В насаждениях преобладают липа, берёза, тополь, многие виды кустарников-интродуцентов. Широкое распространение получили травяные газоны и цветники.

Согласно зоогеографическому районированию территория г. Сморгонь относится к Витебскому участку Северной (озерной) провинции. В лесных массивах, прилегающих к городу обитают заяц-русак, еж обыкновенный, белка, встречается косуля. Из пресмыкающихся распространены уж, гадюка, лягушка, жаба.

Животный мир в пределах города представлен в основном городскими птицами, прилетающих в поисках корма: сизый голубь, полевой и домовый воробьи, серая ворона, грач, городская и деревенская ласточки, стриж, большая синица обыкновенная лазоревка и другие. В водоемах города водятся карась, лещ, окунь, плотва, линь и др.

Площадь озелененной территории производственной площадки ООО «Белагротерминал», расположенной по адресу: Гродненская область, Сморгонский район, г. Сморгонь, ул. Логистическая, составляет 29,81 га (в том числе под объектами растительного мира – 9,00 га (30,19%); под зданиями, сооружениями, дорожно-тропиночной сетью с твердым покрытием, водными объектами – 30,19 га). Плотность посадки – 0,04 шт./га.

На территории производственной площадки имеется древесно-кустарниковая растительность в составе: береза повислая в количестве 5 шт.; груша обыкновенная – 2 шт.; дуб черешчатый – 1 шт.; ель колючая голубая – 1 шт.; ива козья – 2 шт.; ольха серая – 12 шт.; сосна обыкновенная – 2 шт.; яблоня садовая – 9 шт.; массив площадью 12040 м<sup>2</sup>; газон обыкновенный площадью 78000 м<sup>2</sup>.

### 3.1.7 ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.

На территории Сморгонского района расположены природоохранные территории:

- биологический заказник местного значения «Ордашинский»;
- биологический заказник местного значения «Мицкевичский»;
- ландшафтный заказник местного значения «Голубые озера».

Управление биологическим заказником местного значения «Ордашинский», биологическим заказником местного значения «Мицкевичский», ландшафтным заказником местного значения «Голубые озера» осуществляется Сморгонским районным исполнительным комитетом (решение Сморгонского районного исполнительного комитета 18 июля 2017 г. № 599 «О преобразовании и прекращении функционирования заказников местного значения».

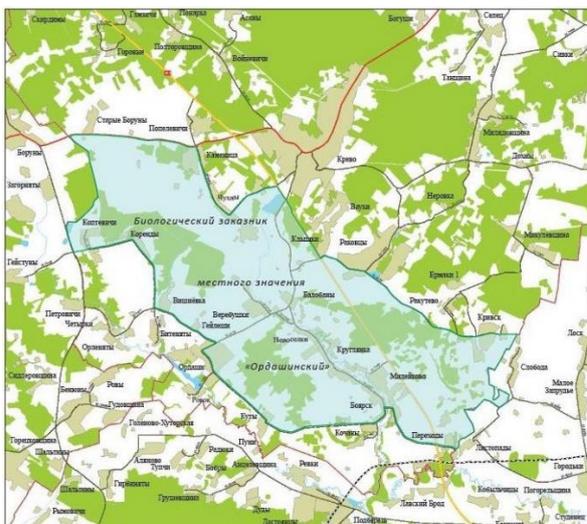


Рисунок 4 – Территория биологического заказника «Ордашинский»

Биологический заказник местного значения «Ордашинский» расположен на юго-западе Сморгонского района Гродненской области и удален от города Сморгони в юго-восточном направлении на расстояние около 20 километров.

Общая площадь биологического заказника местного значения «Ордашинский» составляет 6175,22 гектара, из них земли лесного фонда – 1521,20 гектара, земли сельскохозяйственного назначения – 4654,02 гектара.

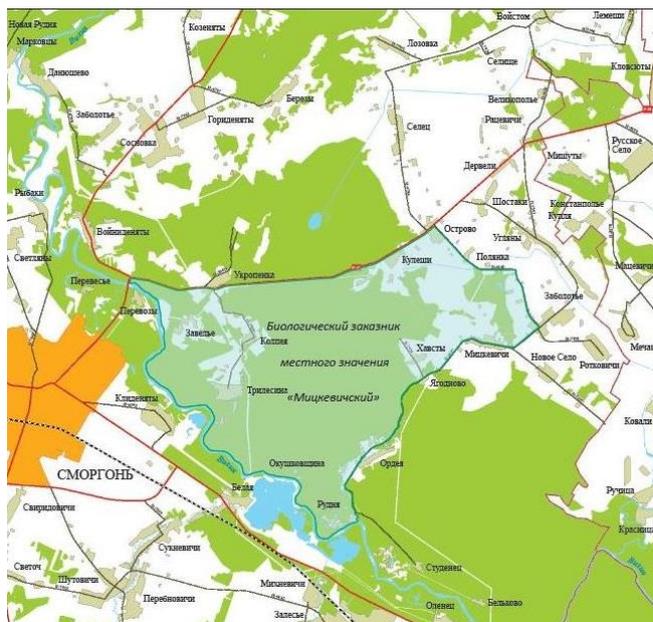


Рисунок 5 – Территория биологического заказника «Мицкевичский»

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

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.



Рисунок 6 – Территория биологического заказника «Голубые озера»

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 Двяти. В границах заказника населенные пункты отсутствуют.

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

На территории Государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Сморгонский опытный лесхоз» расположен типичный биотоп «Переходные болота» (Решение Сморгонского районного исполнительного комитета 25 октября 2022 г. № 896 «О передаче под охрану выявленного типичного биотопа»).

Местонахождение типичного биотопа: Гродненская область, Сморгонский район, 1,2 километра на восток, юго-восток от деревни Валейковичи, выделы 14–16, 24, 35, 36 квартала 28, выдел 3 квартала 34 Сольского лесничества государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Сморгонский опытный лесхоз».

Площадь или протяженность типичного биотопа: общая площадь 26,2 гектара.

Описание типичного биотопа: переходные осоково-травяные, частично закустаренные болота на сплавине вокруг озера Мертвое.

Согласно данным Приложения 1, 2 к Решению Сморгонского районного исполнительного комитета 24 июня 2022 г. № 543 «О передаче под охрану мест обитания дикого животного и мест произрастания дикорастущих растений» на территории планируемого строительства отсутствуют места обитания дикого животного и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

### 3.1.8 ПРИРОДООХРАННЫЕ И ИНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения ООО «Белагротерминал» являются четыре скважины, расположенные на его территории.

Артезианские скважины № 26/10 и 26/10а расположены в южной части территории терминала, в одной зоне строгого режима, на расстоянии 5,0 м друг от друга.

Скважина № 3009/16 расположена в западной части г. Сморгонь, в 1,3 км севернее д. Ореховка, в 1,8 км юго-восточнее д. Хотени, в 1,9 км северо-восточнее д. Затишье, в 3,3 км западнее Костела Архангела Михаила г. Сморгонь, в 10 м северо-восточнее скважины № 3009/17.

Скважина № 3009/17 расположена в западной части г. Сморгонь, в 1,3 км севернее д. Ореховка, в 1,8 км юго-восточнее д. Хотени, в 1,9 км северо-восточнее д. Затишье, в 3,3 км западнее Костела Архангела Михаила г. Сморгонь, в 10 м юго-западнее скважины № 3009/16.

В районе размещения планируемой деятельности присутствуют следующие поверхностные водные объекты: река Гервятка.

В соответствии с «Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Сморгонского района Гродненской области и г. Сморгони с учетом требований водного кодекса Республики Беларусь», утвержденный решением Сморгонского районного исполнительного комитета от 7 апреля 2020 г. № 301 (в ред. решения Сморгонского районного исполнительного комитета 16 января 2024 года № 25), территория ООО «Белагротерминал» частично расположена в границах водоохранной зоны реки Гервятка.

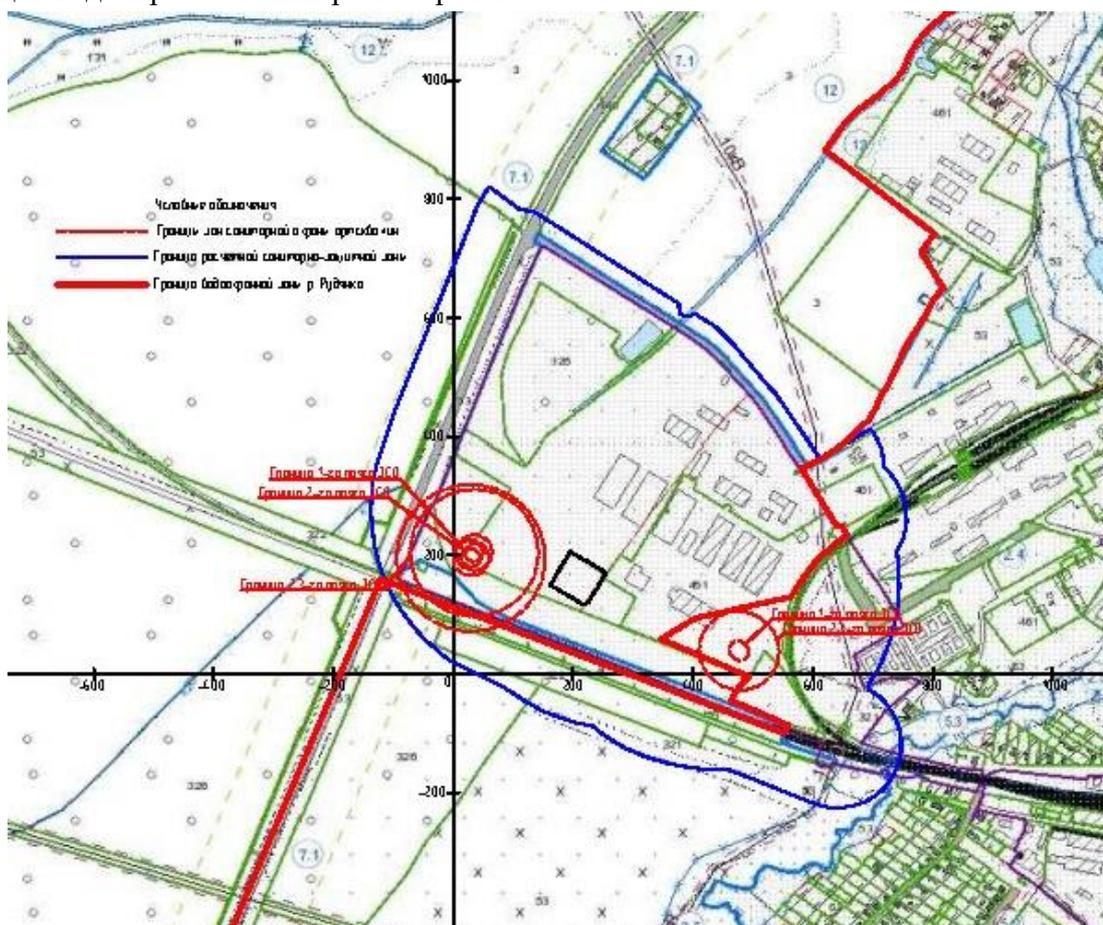


Рисунок 7 – Ситуационный план с нанесением границ зон санитарной охраны, границы водоохранной зоны р. Гервятка

В соответствии с Приложением 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 от 11.12.2019 г. № 847 базовый размер санитарно-защитной зоны для основных производственных участков, отвечающих за специализацию предприятия, составляет:

- погрузо-разгрузочные узлы для железнодорожного и автомобильного транспорта – 300 м (пункт 463 – Склады и участки перегрузки шрота, жмыха, копры и другой пылящей растительной продукции открытым способом);

- закрытые конвейерные транспортные системы перемещения грузов, силосные хранилища зерна, склады напольного хранения насыпных растительных грузов, производственная лаборатория – 100 м (пункт 471 – Места транспортировки, 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);

- маслоэкстракционный завод – 100 м (пункт 359 – Маслобойные производства (производство растительного масла).

На основании абзаца 2 пункта 11 главы 2 санитарно-защитная зона устанавливается от организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источников физического воздействия.

Согласно пункта 10 постановления Совета Министров Республики Беларусь № 847 от 11 декабря 2019 года: «Для групп объектов, объединенных в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел), может устанавливаться расчетный размер СЗЗ с учетом суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и физического воздействия объектов, входящих в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел)».

Ввиду того, что на производственной площадке размещаются основные и вспомогательные производства, объединенные в промышленный узел ООО «Белагротерминал», требуется установление расчетного размера санитарно-защитной зоны.

В соответствии с пунктом 9 Главы 2 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847, установление расчетного размера санитарно-защитной зоны объекта выполняется на основании проекта санитарно-защитной зоны объекта с расчетами рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе), уровней физического воздействия и оценки риска для жизни и здоровья населения.

Для ООО «Белагротерминал» в 2020 г. ООО «ЭНЭКА-Инжиниринг» разработан «Проект санитарно-защитной зоны ООО «БЕЛАГРОТЕРМИНАЛ», расположенного по адресу: Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, д. 4, к. 15».

В рамках разработки проекта санитарно-защитной зоны границы санитарно-защитной зоны приняты:

- в северном направлении – на расстоянии 80 м от крайнего организованного источника выбросов № 0175, что соответствует расчетной точке № 1, а далее вдоль подъездной автомобильной дороги на юг до территории УП «Сморгонский КХП»;

- в северо-восточном направлении – на расстоянии 128 м от крайнего источника шума № 318, что соответствует расчетной точке № 3;

- в восточном направлении – на расстоянии 132 м от крайнего организованного источника выбросов № 0065, что соответствует расчетной точке № 5;
- в юго-восточном направлении – на расстоянии 100 м от крайнего неорганизованного источника выбросов № 6129, что соответствует расчетной точке № 6;
- в южном направлении – на расстоянии 134 м от крайнего неорганизованного источника выбросов № 6129, что соответствует расчетной точке № 9;
- в юго-западном направлении – на расстоянии 100 м от крайнего неорганизованного источника выбросов № 6129, что соответствует расчетной точке № 12;
- в западном направлении – на расстоянии 100 м от крайнего неорганизованного источника выбросов № 6129, что соответствует расчетной точке № 14;
- в северо-западном направлении – на расстоянии 100 м от крайнего неорганизованного источника выбросов № 6129, что соответствует расчетной точке № 15, а далее вдоль подъездной автомобильной дороги на юго-восток до расчетной точки № 16.

По проекту санитарно-защитной зоны ООО «Белагротерминал» (разработчик ООО «ЭНЭКА-Инжиниринг, 2020 г.) получено санитарно-гигиеническое заключение (положительное) от 31 июля 2020 г.

В 2024 году для ООО «Белагротерминал» разработана предпроектная (предынвестиционная) документация по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА»).

С целью установления расчетного размера санитарно-защитной зоны для ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, д. 4, к. 15 (с учетом проектных решений по объектам строительства: «Возведение площадки с установкой дизель генераторной установки с подводом инженерных коммуникаций на территории ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская обл., Сморгонский р-н, г. Сморгонь, ул. Логистическая»; «Возведение складского здания на «Производственно-логистическом комплексе в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая»; «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал») в 2024 организацией ОДО «Энэка» разработан проект санитарно-защитной зоны.

В соответствии с Приложением 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 от 11.12.2019 г. № 847 базовый размер санитарно-защитной зоны для основных производственных участков проектируемого маслоэкстракционного производства МЭП-2, отвечающих за специализацию предприятия, составляет:

- погрузо-разгрузочные узлы для железнодорожного и автомобильного транспорта – 300 м (пункт 463 – Склады и участки перегрузки шрота, жмыха, копры и другой пылящей растительной продукции открытым способом);

- закрытые конвейерные транспортные системы перемещения грузов, силосные хранилища зерна, склады напольного хранения насыпных растительных грузов, производственная лаборатория – 100 м (пункт 471 – Места транспортировки, 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, исключающих вынос пыли во внешнюю среду);

- маслоэкстракционный завод – 100 м (пункт 359 – Маслобойные производства (производство растительного масла).

Базовый и расчетный размеры СЗЗ объектов устанавливаются от:

- границы территории объекта, в случае если объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух объекта составляет более 30 процентов от суммы валового выброса;

- организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источников физического воздействия.

В границах базового размера санитарно-защитной ООЗ «Белагротерминал» с учетом перспективного строительства, установленного от организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, источников шумового воздействия, ООЗ «Белагротерминал» расположены объекты, запрещенные к размещению в границах санитарно-защитной зоны:

- территория земельного участка сельскохозяйственного назначения ПКУП «Совхоз Сморгонский» (земельный участок с кадастровым номером №425682400001000097 (Гродненская обл., Сморгонский р-н, Корневский с/с, участок №31), земельный участок с кадастровым номером № 425682400001000098 (Гродненская обл., Сморгонский р-н, Корневский с/с, участок №32)) - с северо - восточной, юго-западной сторон от границы территории предприятия (по ограждению);

- территория земельного участка д. Ореховка (земельный участок с кадастровым номером № 425682405101000145 (земельный участок для ведения личного подсобного хозяйства)) - с северной стороны на расстояние около 196 метров соответственно от ограждения территории предприятия;

- территория земельного участка д. Ореховка (земельный участок с кадастровым номером № 425682405101000042 (земельный участок для размещения объектов усадебной застройки (обслуживания многоквартирного жилого дома), земельный участок с кадастровым номером № 425682405101000114 (земельный участок для размещения объектов усадебной застройки (обслуживания жилого дома)) - с северной стороны на расстояние около 248 и 307 метров соответственно от ограждения территории предприятия;

- территория земельного участка д. Ореховка (земельный участок с кадастровым номером № 425682405101000137 (земельный участок для ведения личного подсобного хозяйства)) - с северной стороны на расстояние около 47 метров от проектируемого ограждения территории предприятия;

- территория земельного участка д. Ореховка (земельный участок с кадастровым номером № 425682405101000130 (земельный участок для ведения личного подсобного хозяйства)) - с северной стороны на расстояние около 67 метров от проектируемого ограждения территории предприятия;

Земельные участки с кадастровым номером № 425682405101000042 № 425682405101000114 и № 425682405101000145 расположены в границах территории земельного участка, предусмотренного для реализации проекта по объекту «Возведение

маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал».

Согласно решения Сморгонского районного исполнительного комитета № 989 от 3 декабря 2024 г. «О предстоящем изъятии земельных участков для государственных нужд и сносе расположенных на них объектов недвижимого имущества» определено, что изъятие для государственных нужд будет осуществлено в отношении следующих земельных участков:

- с кадастровым номером 425682405101000114, расположенного по адресу: Сморгонский район, деревня Ореховка, дом 71, находящегося в пожизненном наследуемом владении у Бувич Светланы Владимировны площадью 0,2500 га земель под застройкой для размещения объектов усадебной застройки (обслуживания жилого дома);

- с кадастровым номером 425682405101000042, расположенного по адресу: Сморгонский район, деревня Ореховка, дом 73, находящегося в пожизненном наследуемом владении у Товкач Валерии Владимировны площадью 0,2500 га земель под застройкой для размещения объектов усадебной застройки (обслуживания многоквартирного жилого дома);

- с кадастровым номером 425682405101000145, расположенного по адресу: Сморгонский район, деревня Ореховка, дом 73, находящегося в пожизненном наследуемом владении у Товкач Валерии Владимировны площадью 0,6648 га пахотных земель для ведения личного подсобного хозяйства.

Определено, что сносу подлежат следующие объекты недвижимого имущества:

- многоквартирный жилой дом (инвентарный номер 443/С-18827) с хозяйственными постройками, расположенный по адресу: Сморгонский район, деревня Ореховка, дом 71, принадлежащий Бувич Светлане Владимировне;

- многоквартирный жилой дом (инвентарный номер 443/С-8835) с хозяйственными постройками, расположенный по адресу: Сморгонский район, деревня Ореховка, дом 73, принадлежащий Товкач Валерии Владимировне.

Согласно выписке из решения Сморгонского районного исполнительного комитета № 1037 от 10 декабря 2024 г. гражданке Бувич С.В. разрешено отчуждение многоквартирного жилого дома с инвентарным номером 443/С-18827 с хозяйственными постройками, расположенного по адресу: Сморгонский район, деревня Ореховка, дом 71, обществу с ограниченной ответственностью «Белагротерминал».

Согласно решения Сморгонского районного исполнительного комитета № 1054 от 24 декабря 2024 г. гражданке Товкач В.В. разрешено отчуждение многоквартирного жилого дома с инвентарным номером 443/С-8835 с хозяйственными постройками, расположенного по адресу: Сморгонский район, деревня Ореховка, дом 73, обществу с ограниченной ответственностью «Белагротерминал».

У предприятия ООО «Белагротерминал» в наличии имеются: договор купли-продажи, акт приема, передачи, обязательство о компенсации.

Произведена государственная регистрация перехода права собственности на капитальное строение с инвентарным номером 443/С-18827, расположенного по адресу: Гродненская обл., Сморгонский р-н, Кореневский с/с, д. Ореховка, 71, площадь – 15,5 кв. м, назначение – Здание многоквартирного жилого дома, наименование – Жилой дом, правообладатель – ООО «Белагротерминал» (Свидетельство (удостоверение) № 443/1332-23664 о государственной регистрации).

Произведена государственная регистрация изменения земельного участка на основании изменения целевого назначения земельного участка; прекращения прав, ограничений (обременений) прав на земельный участок; возникновения прав, ограничений (обременений)

.....  
прав на земельный участок в отношении земельного участка с кадастровым номером 425682405101000114, расположенного по адресу: Гродненская обл., Сморгонский р-н, Кореневский с/с, д. Ореховка, 71, площадь 0,25 га, целевое назначение – Земельный участок для строительства и обслуживания многоквартирного жилого дома (Свидетельство (удостоверение) № 443/1332-23665 о государственной регистрации).

Произведена государственная регистрация перехода права собственности на капитальное строение с инвентарным номером 443/С-8835, расположенного по адресу: Гродненская обл., Сморгонский р-н, Кореневский с/с, д. Ореховка, 73, площадь – 53,4 кв. м, назначение – Здание многоквартирного жилого дома, наименование – Жилой дом, правообладатель – ООО «Белагротерминал» (Свидетельство (удостоверение) № 443/1332-23666 о государственной регистрации).

Произведена государственная регистрация изменения земельного участка на основании изменения целевого назначения земельного участка; прекращения прав, ограничений (обременений) прав на земельный участок; возникновения прав, ограничений (обременений) прав на земельный участок в отношении земельного участка с кадастровым номером 425682405101000042, расположенного по адресу: Гродненская обл., Сморгонский р-н, Кореневский с/с, д. Ореховка, 73, площадь 0,25 га, целевое назначение – Земельный участок для строительства и обслуживания многоквартирного жилого дома (Свидетельство (удостоверение) № 443/1332-23667 о государственной регистрации).

Земельный участок с кадастровым номером 425682405101000145 изымается для государственных нужд (пахотные земли).

Снос жилых домов, а также хозяйственных построек, расположенных на земельных участках с кадастровым номером № 425682405101000042, № 425682405101000114 планируется осуществлять собственными силами Заказчика.

Предприятием ООО «Белагротерминал» был сделан запрос в адрес ПКУП «Совхоз Сморгонь» (письмо № 01-6/01-1873 от 02.09.2024 г.) с целью получения информации о выращиваемых сельскохозяйственных культурах на земельном участке с кадастровым номером №425682400001000097 (Гродненская обл., Сморгонский р-н, Кореневский с/с, участок №31), земельном участке с кадастровым номером № 425682400001000098 (Гродненская обл., Сморгонский р-н, Кореневский с/с, участок №32) для использования при разработке проекта санитарно-защитной зоны (далее СЗЗ) ООО «Белагротерминал».

Согласно письму № 671 от 10.09.2024 г. ПКУП «Совхоз Сморгонь» земельные участки, граничащие с территорией ООО «Белагротерминал» с учетом перспективного строительства не используются для выращивания сельскохозяйственных культур, предназначенных для питания населения.

В соответствии с п. 8 Главы 2 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847, для объектов, базовый размер санитарно-защитной зоны которых изменяется, устанавливается расчетный размер санитарно-защитной зоны.

В соответствии с п. 12 Главы 2 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами

воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847 граница СЗЗ объекта устанавливается до:

- границ земельных участков усадебного типа застройки;
- окон жилых домов при мало-, средне-, многоэтажной и повышенной этажности жилой застройке;
- границ территорий учреждений образования, за исключением учреждений среднего специального и высшего образования, не имеющих в своем составе открытых спортивных сооружений, учреждений образования, реализующих образовательные программы повышения квалификации;
- границ территорий санаторно-курортных и оздоровительных организаций, организаций здравоохранения, за исключением организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях и в условиях отделения дневного пребывания;
- границ территорий открытых и полуоткрытых физкультурно-спортивных сооружений, объектов туризма и отдыха, за исключением гостиниц, moteлей, хостелов, кемпингов;
- границ территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов.

В соответствии с п. 16 Главы 2 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847 в границах СЗЗ (санитарных разрывов), в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ (санитарный разрыв), не допускается размещать:

- жилую застройку;
- места массового отдыха населения в составе озелененных территорий общего пользования в населенных пунктах, объекты туризма и отдыха (за исключением гостиниц, кемпингов, мемориальных комплексов), площадки (зоны) отдыха, детские площадки;
- открытые и полуоткрытые 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.

Для ООО «Белагротерминал» (с учетом проектных решений по объектам строительства: «Возведение площадки с установкой дизель генераторной установки с подводом инженерных коммуникаций на территории ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская обл., Сморгонский р-н, г. Сморгонь, ул. Логистическая»; «Возведение складского здания на «Производственно-логистическом комплексе в г. Сморгонь ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая»; «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал») предлагается принять расчетный размер санитарно-защитной зоны, установленный:

- в северном направлении на расстоянии 80 м от неорганизованного стационарного источника шума ИШ559 (движение локомотива) (РТ1) и проходящей по границе земельного участка для ведения личного подсобного хозяйства (кадастровый номер № 425682405101000130);
- в северо-восточном направлении на расстоянии 100 м от неорганизованного стационарного источника выброса № 6065 (Гараж (поз. 51) (РТ4) и проходящей по территории земель сельскохозяйственного назначения;
- в восточном направлении на расстоянии 135 метров от организованного стационарного источника выброса № 0065 (Очистные сооружения) (РТ7) и проходящей по территории производственной зоны;
- в юго-восточном направлении на расстоянии 135 м от неорганизованного стационарного источника шума № 401 (Движение ж/д транспорта) (РТ8) и проходящей по территории свободной от застройки, под древесно-кустарниковой растительностью;
- в южном направлении на расстоянии 100 м от неорганизованного стационарного источника шума № 401 (Движение ж/д транспорта) (РТ10) и проходящей территории под древесно-кустарниковой растительностью;
- в юго-западном направлении на расстоянии 100 м от неорганизованного стационарного источника шума № 401 (Движение ж/д транспорта) (РТ11) и проходящей территории под древесно-кустарниковой растительностью;
- в западном направлении на расстоянии 100 м от неорганизованного стационарного источника шума № 401 (Движение ж/д транспорта) (РТ13) и проходящей территории под древесно-кустарниковой растительностью;
- в северо-западном направлении на расстоянии 272 м от неорганизованного стационарного источника шума ИШ559 (движение локомотива) (РТ14) и проходящей по территории земель сельскохозяйственного назначения.

По проекту санитарно-защитной зоны для ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Гродненская обл., г. Сморгонь, ул. Логистическая, д. 4, к. 15. получено Санитарно-гигиеническое заключение (положительное) № 02 от 24.01.2025 г.

### 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.

Месторождения полезных ископаемых представляют собой естественные скопления полезных ископаемых, по количеству, качеству и условиям залегания пригодных для промышленного и иного хозяйственного использования. Количественная оценка минеральных ресурсов выражается запасами выявленных и разведанных полезных ископаемых, которые в свою очередь, в зависимости от достоверности подсчета запаса, разделяются на категории.

Сморгонский район занимает свыше 1,5 тыс. км<sup>2</sup> или 5,9 % от общей площади Гродненской области.

Леса произрастают на 38 % территории района – наибольшую площадь занимают сосновые леса, на севере и западе района распространены еловые леса, изредка встречаются берёзовые рощи, дубравы, ольховые и осиновые леса. Крупнейший лесной массив находится на левобережье Вилии к северу от Сморгони.

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 60,0 тыс. га, из них – пашни 35,6 тыс. га. Качественная оценка сельскохозяйственных угодий составляет 29,1 балла, пашни – 31,5 балла.

Все реки и водоемы на территории Сморгонского района принадлежат к бассейну реки Неман, а в его составе – к бассейну Балтийского моря. Большинство из них относится к бассейну крупнейшего притока Немана реки Вилии, протекающей в центральной части района. Водоёмы южной части района относятся к бассейну реки Березина, протекающей на небольшом участке (0,9 км) границы с Воложинским районом. Самые крупные озера в районе – Свирь и Вишневское, расположены на северо-восточной границе района. Крупнейший искусственный водоём – Рачунское водохранилище, построено в 1959 году для энергетических целей (работала Рачунская ГЭС) на реке Ошмянка. Болота занимают 3,8 % территории.

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

### 3.1.10 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Сморгонский район расположен в северо-восточной части Гродненской области, на западе Восточно-Европейской равнины. Большая часть территории района находится на Нарачанско-Вилейской низине, южная – на Ошмянской возвышенности.

Сморгонский район расположен между 54°12'30" и 54°50'00" северной широты, в умеренном поясе, в условиях умеренного континентального климата.

Район вытянут с севера на юг на 67 км и с запада на восток на 35 км. Наибольшая протяженность территории района – с юго-запада на северо-восток – 68 км.

Площадь района составляет 1487,5 км<sup>2</sup>, из них 35 % покрыто лесами.

По территории района протекает река Вилия и ее многочисленные притоки. Расстояние до Балтийского моря – 360 км, до Черного – 925 км.

Сморгонский район граничит на северо-востоке, востоке и юге с Мядельским, Молодечненским и Воложинским районами Минской области, а на западе и северо-западе – с Ошмянским и Островецким районами Гродненской области.

Административным центром района является город Сморгонь, расположенный в 260 км на северо-восток от областного центра Гродно и в 115 км на северо-западе от столицы республики города Минска.

В административно-территориальном отношении район делится на 7 сельсоветов, в которых насчитывается 324 населенных пункта. Население составляет 48464 человека, из них 35422 человека проживают в Сморгони, 13042 человека – в сельской местности.

С запада на восток район пересекает железная дорога Вильнюс-Минск. Имеется три железнодорожные станции – Солы, Сморгонь, Залесье.

На территории района работают 14 крупных промышленных организаций и более 80 субъектов малого и среднего бизнеса, занятых производственной деятельностью, где производится около двухсот видов продукции.

Удельный вес промышленности Сморгонского района в областном показателе составляет порядка 12 %.

Внешняя торговля осуществляется с более, чем с 35 странами мира.

Основные экспортные позиции: плиты древесностружечные и древесноволокнистые (ДСП, ЛДСП, МДФ, ХДФ, ламинированные напольные покрытия), масла растительные, жмыхи и другие твердые отходы, получаемые при извлечении растительных масел, плиты, листы, пленки и полосы или ленты из пластмасс, трактора.

В структуре экспорта услуг доминирующее положение занимают транспортные и строительные услуги.

В экономику района за январь-март 2024 года привлечено прямых иностранных инвестиций на чистой основе в сумме 74,1 млн. долл. США.

Инвестиции в основной капитал за январь – июнь 2024 г. сложились в размере 79,6 млн. рублей.

В ближайшей перспективе планируется дальнейшее развитие производства изделий из дерева и бумаги, продуктов питания, текстильных изделий, металлообработки и производства машин и оборудования не только за счет модернизации производств, внедрения нового оборудования и технологий, но и путем строительства новых предприятий.

Осуществляют на территории района реализацию инвестиционных проектов и модернизацию производства – Группа компаний Ультрадекор, ООО «Шинака Мебель Бел», ООО «Европластикс Инвест», филиал «Лидский хлебозавод» ОАО «Гроднохлебпром», филиал

«Сморгонские молочные продукты» ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ОАО «Сморгонский агрегатный завод», ООО «Белагротерминал», КСУП «АгроСолю», филиал «Жодишки» УПП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов» и другие.

В районе созданы все условия для дальнейшего развития малого и среднего предпринимательства, которое способствует формированию конкурентной среды, росту производства потребительских товаров, расширению сферы услуг и созданию при этом новых рабочих мест. Свою деятельность осуществляют более 1650 субъектов хозяйствования, из них около 400 малых предприятий и более 1250 индивидуальных предпринимателей.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Сморгонского района, профилактика заболеваний населения, оздоровление среды обитания человека и условий его жизнедеятельности на территории Сморгонского района осуществляет Государственное учреждение «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

На территории района функционирует Учреждение здравоохранения «Сморгонская центральная районная больница».

Для развития физической культуры и спорта в районе имеется достаточная материально-техническая база, которая включает в себя 194 спортивных сооружения. Большинство спортивных сооружений содержатся в должном санитарно-техническом состоянии, обновляется оборудование и инвентарь, что является привлекательным для занятий физической культурой и спортом и позволяет решать проблемы оказания платных физкультурно-оздоровительных услуг.

Ежегодно проводится большое количество спортивно-массовых мероприятий среди населения по месту жительства, среди них спартакиады среди детей, подростков и взрослого населения (круглогодичная районная спартакиада среди трудящихся по 15 видам спорта - для 1 и 2 группы, и по 13 видам спорта для - 3 группы), спортивные праздники, туристические слеты.

С целью формирования и продвижения туристического имиджа района функционирует Сморгонский районный турифоцентр. Задачами являются: сбор, накопление, обработка, анализ и распространение информации о достопримечательностях, памятниках искусства, истории и архитектуры района, объектах агроэкотуризма, предлагаемых экскурсиях, культурно-массовых мероприятиях, выставках, фестивалях, расписании движения транспорта и иной информации, необходимой для жителей города и района, а также туристов.

Район представлен в социальных сетях Instagram, Facebook, Одноклассники, Telegram, ВКонтакте, TikTok. Информационное содержание наполнено информацией о достопримечательностях, туристических маршрутах, субъектах агроэкотуризма, объектах туристической индустрии.

На территории района осуществляют свою деятельность 2 туристические организации, которые ориентированы на выездной туризм: туристическое агентство «НАДИТУР», частное предприятие «Центр образования и туризма «Лада-уэй».

Экспорт туристических услуг в районе осуществляют 3 организации: ОАО «Рубин» Гостиница «Сморгонь», Сморгонский опытный лесхоз, КУП «Детский реабилитационно-оздоровительный центр «Лесная поляна».

В Сморгонском районе по состоянию на 20.06.2024 осуществляют свою деятельность 18 субъектов агроэкотуризма.

Культурное обслуживание 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».

Согласно данным Информационно-аналитического бюллетеня «Здоровье населения и окружающая среда Сморгонского района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2021 году» в Сморгонском районе в период 2012-2021 годов наблюдалась тенденция к сокращению численности населения со среднегодовым темпом снижения 0,93 %.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь в 2021 году на территории района проживало 50043 человека, что меньше на 4183 человека (7,7 %) по сравнению с 2012 годом (наибольшая численность населения) и на 596 человек (1,2%) меньше по сравнению с 2020 годом. По численности населения район занимает пятый ранг в Гродненской области.

Сморгонский район относится к регионам со старым населением (по шкале демографического старения ООН – более 7 %): удельный вес населения в возрасте 65 лет и старше в 2021 году составил 16,1 %, в городах – 12,7 %, в сельской местности – 24,7 %, что ниже среднеобластных уровней (Гродненская область – 16,6 %, 14,1 % и 24,9 % соответственно).

По данным обращаемости населения в организации здравоохранения Сморгонского района в 2021 году было зарегистрировано 75273 случая заболеваний населения острыми и хроническими болезнями (в 2020 году – 72803), из которых 40063 – с первые установленным диагнозом (в 2020 году – 37161). 8 В период 2012-2021 годов наблюдалась тенденция к росту показателей общей и первичной заболеваемости всего населения района. В 2021 году показатель общей заболеваемости увеличился по сравнению с 2017 годом на 10,1%, с 2020 годом – на 4,6 % и составил 1504,2 на 1000 населения; показатель первичной заболеваемости вырос на 23,2 % и 9,1 % соответственно и составил 800,6 на 1000 населения. Средние многолетние показатели общей и первичной заболеваемости населения были ниже среднеобластных уровней, по их значениям район занял 6 ранг в области.

## 4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

### 4.1 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух будет происходить на стадии строительства, а также в процессе эксплуатации.

На стадии строительства новых сооружений можно выделить следующие источники воздействия на атмосферный воздух:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ. При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на строительную площадку материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов;

- окрасочные, сварочные работы, резка металла.

В ходе выполнения строительных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, летучие органические соединения, окрасочный аэрозоль, твердые частицы суммарно, углерода оксид, азота диоксид, сажа, серы оксид, углеводороды предельные C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>, углеводороды предельные C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>.

Воздействие от указанных выше источников выбросов носит временный характер и будет являться незначительным.

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается образование одного организованного источника выброса:

- *Котельная. Источник выброса № 0300 (паровой котел 18,0 т/ч; топливо: природный газ).*

Качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов получен расчетным путем в соответствии с требованиями:

- ТКП 17.08-01-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользования. Атмосфера. Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт;

- ТКП 17.08-13-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользования. Атмосфера. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнений;

- ТКП 17.08-14-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользования. Атмосфера. Правила расчета выбросов тяжелых металлов.

Таблица 8 - Перечень загрязняющих веществ (существующее положение)

Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, м.р., мкг/м <sup>3</sup>	ПДК, с.с., мкг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мкг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	400,0	240,0	–	3	0,363	4,419
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	250,0	100,0	–	2	3,053	27,311
0303	Аммиак	200,0	–	–	4	0,000	0,000
0703	Бенз(а)пирен	–	0,005	–	1	0,000004	0,000001
0727	Бензо(б)флуорантен	–	–	–	–	0,000	0,000
0728	Бензо(к)флуорантен	–	–	–	–	0,000	0,000
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	100,0	–	–	3	0,005	0,006
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	100,0	–	–	4	0,052	0,063
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	200,0	100,0	–	2	0,000	0,000
0403	Гексан	60000,0	25000,0	–	4	2,560	58,802
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	–	0,0000005	–	1	0,000000	0,000000
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	200,0	100,00	–	3	0,008	0,002
0729	Индено(1,2,3-с,d)пирен	–	–	–	–	0,000	0,000
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	200,0	100,0	–	3	0,113	0,585
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	10,0	5,0	–	2	0,001	0,000
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,009	–	–	2	0,000	0,000
0146	Медь (II) оксид	20,0	8,0	–	2	0,000	0,000
0410	Метан	50000,0	20000,0	–	4	0,127	0,005
1537	Муравьиная кислота (метановая кислота)	200,0	50,0	–	2	0,000	0,001
0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	–	–	10,0	–	0,000	0,000
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	600,0	200,0	–	3	0,003	0,008
1301	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	30,0	15,0	–	2	0,017	0,458
1401	Пропан-2-он (ацетон)	350,0	150,0	–	4	0,052	0,212
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина и др.)	300,0	100,0	–	3	0,028	0,060
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,6	0,3	–	1	0,000000	0,000024
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	500,0	200,0	–	3	0,589	0,638
0322	Серная кислота	300,0	100,0	–	2	0,000	0,000
0333	Сероводород	8,0	–	–	2	0,000	0,000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	300,0	150,0	–	3	2,088	46,572
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	3000,0	1200,0	–	4	0,095	0,179
0551	Углеводороды алициклические	1400,0	560,0	–	4	0,279	0,124
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>	25000,0	10000,0	–	4	2,339	27,461
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	1000,0	400,0	–	4	0,229	0,077
0655	Углеводороды ароматические	100,0	40,0	–	2	0,310	0,269
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5000,0	3000,0	–	4	2,383	12,840
0328	Углерод черный (сажа)	150,0	50,0	–	3	0,139	0,165
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	20,0	5,0	–	2	0,001	0,000
1325	Формальдегид (метаналь)	30,0	12,0	–	2	0,031	0,003

1	2	3	4	5	6	7	8
0349	Хлор	100,0	30,0	–	2	0,000	0,001
0408	Циклогексан	1400,0	600,0	–	4	1,780	26,996
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	–	–	700,0	–	0,007	0,022
1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	100,0	–	–	4	0,012	0,037
1728	Этантол (этилмеркаптан)	0,05	–	–	3	0,000	0,000
<b>Итого по предприятию:</b>						<b>16,664152</b>	<b>207,316025</b>

Таблица 9 - Перечень загрязняющих веществ (проектные решения)

Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, м.р., мкг/м <sup>3</sup>	ПДК, с.с., мкг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мкг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	400,0	240,0	–	3	-	1,624
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	250,0	100,0	–	2	0,567	9,992
0703	Бенз(а)пирен	–	0,005	–	1	0,0000005	0,000010
0727	Бензо(б)флуорантен	–	–	–	–	-	0,0000002
0728	Бензо(к)флуорантен	–	–	–	–	-	0,0000002
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	–	0,0000005	–	1	-	0,000000003
0729	Индено(1,2,3-с,d)пирен	–	–	–	–	-	0,0000002
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,6	0,3	–	1	0,000001	0,000012
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5000,0	3000,0	–	4	0,448	7,051
<b>Итого по проектным решениям:</b>						<b>1,0150015</b>	<b>18,6670226</b>

*В результате реализации планируемой деятельности по реконструкции газовой котельной максимальный выброс загрязняющих веществ от предприятия в целом составит: 17,679154 г/с; валовый выброс составит 225,983048 т/год.*

Превышения предельных значений концентраций выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленных в таблицах 4.2 ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха» от проектируемых источников выбросов отсутствуют.

Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха в результате реализации проектных решений по реконструкции газовой котельной проведены на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с использованием программы УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 (фирма «Интеграл»). При расчете учтены расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения проектируемых сооружений, предоставленных Филиал «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (письмо № 26-5-27/03 от 16.01.2025 г.).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен для всего перечня загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от проектируемого оборудования, с учетом существующих на предприятии источников выбросов, в состав которых входят загрязняющие вещества, аналогичные проектируемым, а также загрязняющие вещества, образующие группы суммации.

Также, расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с учетом источников выброса загрязняющих веществ, предусмотренных в рамках архитектурного проекта по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с

расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.) (9 очередей строительства).

В рамках реализации 5-й очереди строительства по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» предусматривается снос существующей автомобильной парковки на 9 м/мест. Неорганизованный источник выброса № 6135 (Автостоянка для отстоя грузовых автомобилей с сырьем на 9 машино-мест) в расчете рассеивания не учитывался.

Значения максимального и валового выбросов загрязняющих веществ, параметры газовой смеси для существующих источников выбросов приняты на основании данных таблицы «Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» «Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (разработчик ООО «АудитЭкоСервис», 2024 г.).

При проведении расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы учет проектируемых источников выбросов осуществлялся без исключения из фона.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен в расчетных точках на границе расчетной санитарно-защитной зоны, размеры которой определены в рамках Проекта санитарно-защитной зоны для ООО «БЕЛАГРОТЕРМИНАЛ», расположенного по адресу: Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, д.4, к.15 (с учетом проектных решений по объектам строительства: «Возведение площадки с установкой дизель генераторной установки с подводом инженерных коммуникаций на территории ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская обл., Сморгонский р-н, г. Сморгонь, ул. Логистическая»; «Возведение складского здания на «Производственно-логистическом комплексе в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая»; «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал») (разработчик ОДО «Энэка», 2024 г.).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проведен для вариантов «лето», «зима». Из полученных результатов выбраны максимальные значения и сведены в Таблицу 12.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для вариантов «лето» и «зима» выполнен с учетом неодновременности работы технологического оборудования, также в расчете не учитывались аварийные источники выбросов.

Перечень источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не учитываемых при проведении расчета рассеивания, представлен в Таблице 10.

Таблица 10

№ источника выбросов	Наименование источника выделения	Существующий/Проектируемый	Причины, по которой источник не учитывался в расчете	Вариант расчета рассеивания
1	2	3	4	5
0067	ШРП. Предохранительный клапан (продувочная свеча)	Сущ.	Залповый выброс	-
0064	Бокс аварийного энергоснабжения. Дизель-генератор LID250	Сущ.	Работа источника предусматривается на случай аварии	-
0177	Бокс аварийного энергоснабжения. Дизель-генератор ДГУ KJ Power KJV700 (5KJV700ATSB).	Сущ.	Работа источника предусматривается на случай аварии	-
0151	Склад гексана. Резервуар подземный V=65 м <sup>3</sup> (слив, отпуск)	Сущ.	Не осуществляется заправка одновременно с проектируемым источником № 0316	-
0179	Склад фасовки и хранения тарных грузов. Помещение для хранения лецитина. Газовый теплоventильатор КЭВ-20ТСNG20	Сущ.	Работа в зимнее время	«зима»
0180	Склад фасовки и хранения тарных грузов. Помещение для хранения лецитина. Газовый теплоventильатор КЭВ-20ТСNG20	Сущ.	Работа в зимнее время	«зима»
0181	Склад фасовки и хранения тарных грузов. Помещение для хранения лецитина. Газовый теплоventильатор КЭВ-20ТСNG20	Сущ.	Работа в зимнее время	«зима»
0182	Склад фасовки и хранения тарных грузов. Помещение для хранения лецитина. Газовый теплоventильатор КЭВ-20ТСNG20	Сущ.	Работа в зимнее время	«зима»
0183	Склад фасовки и хранения тарных грузов. Помещение для хранения лецитина. Газовый теплоventильатор КЭВ-20ТСNG20	Сущ.	Работа в зимнее время	«зима»
0194	Строительный проект объекту «Возведение площадки с установкой дизель генераторной установки с подводом инженерных коммуникаций на территории ООО «Белагротерминал», расположенного по адресу: Республика Беларусь, Гродненская обл., Сморгонский р-н, г. Сморгонь, ул. Логистическая» (проектная организация: ООО «ПассатПроект»).	Проект.	Работа источника предусматривается на случай аварии	-
0195	Дизель-генераторная установка контейнерного типа АД620С Т400-1РНМ16	Проект.	Работа источника предусматривается на случай аварии	-
0308	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Дизель-генераторная установка 2ТЦ2.1	Проект.	Работа источника предусматривается на случай аварии	-
0206	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Струйный осушитель (P02080-01). Струйный осушитель (P02080-02)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-

1	2	3	4	5
0208	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Аспиратор (P02190-01-02). Аспиратор (P02290-01-02)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-
0209	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Аспиратор (P02520-01). Цепной конвейер (P05020-01)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-
0214	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Гостер (P05050-01)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-
0216	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Молотковая дробилка (P06060-01-02)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-
0222	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Сепаратор лузги и ядра (P08030-01-02). Сепаратор лузги и ядра (P08040-01-02). Рушка для семян подсолнечника (P08020-01-02).	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-
0224	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Сепаратор лузги и ядра (P08030-05-06). Сепаратор лузги и ядра (P08040-05-06). Рушка для семян подсолнечника (P08020-05-06)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-
0226	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Сепаратор лузги и ядра (P08030-09-10). Сепаратор лузги и ядра (P08040-09-10). Рушка для семян подсолнечника (P08020-09-10)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-

1	2	3	4	5
0228	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Сепаратор лузги и ядра (P08030-13-14). Сепаратор лузги и ядра (P08040-13-14). Рушка для семян подсолнечника (P08020-13-14)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-
0230	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Подготовительный корпус. Сепаратор лузги и ядра (P08030-17-18). Сепаратор лузги и ядра (P08040-17-18). Рушка для семян подсолнечника (P08020-17-18)	Проект.	Неодновременность работы технологического оборудования	-
0331	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Склад ТМЦ 5.1. Газовый теплоventильатор	Проект.	Работа в зимнее время	«зима»
0332	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Склад ТМЦ 5.1. Газовый теплоventильатор	Проект.	Работа в зимнее время	«зима»
0333	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Склад ТМЦ 5.1. Газовый теплоventильатор	Проект.	Работа в зимнее время	«зима»
0334	Архитектурный проект по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.). Склад ТМЦ 5.1. Газовый теплоventильатор	Проект.	Работа в зимнее время	«зима»

Координаты расчетных точек представлены в Таблице 11.

Таблица 11

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482,00	1232,00	2,00	на границе СЗЗ (север)/на границе территории жилой застройки усадебного типа (д. Ореховка, 51)
2	566,00	1227,00	2,00	на границе СЗЗ (север)/на границе территории жилой застройки усадебного типа (д. Ореховка, 53, уч. №2)
3	653,00	1031,00	2,00	на границе СЗЗ (северо-восток)
4	474,00	672,00	2,00	на границе СЗЗ (северо-восток)
5	552,00	613,00	2,00	на границе СЗЗ (северо-восток)
6	701,00	457,00	2,00	на границе СЗЗ (восток)
7	730,00	209,00	2,00	на границе СЗЗ (юго-восток)
8	694,00	-165,00	2,00	на границе СЗЗ (юго-восток)
9	316,00	-128,00	2,00	на границе СЗЗ (юг)
10	57,00	1,00	2,00	на границе СЗЗ (юго-запад)
11	-120,00	229,00	2,00	на границе СЗЗ (юго-запад)
12	-7,00	621,00	2,00	на границе СЗЗ (запад)
13	-100,00	844,00	2,00	на границе СЗЗ (северо-запад)
14	51,00	1117,00	2,00	на границе СЗЗ (северо-запад)
15	314,00	1151,00	2,00	на границе СЗЗ (север)
16	446,00	1403,00	2,00	территория жилой застройки усадебного типа (д. Ореховка)
17	715,00	1169,00	2,00	территория жилой застройки усадебного типа (д. Ореховка)
18	778,00	711,00	2,00	территория жилой застройки усадебного типа (г. Сморгонь, ул. Богушевича, 39)
19	726,00	-62,00	2,00	территория жилой застройки усадебного типа (г. Сморгонь, ул. Комсомольская, 146А)
20	490,00	-448,00	2,00	территория жилой застройки усадебного типа (г. Сморгонь, ул. Привокзальная, 40)
21	1617,00	516,00	2,00	на торце многоквартирного жилого дома (г. Сморгонь, ул. Тракторная, 30)
22	1617,00	516,00	8,00	на торце многоквартирного жилого дома (г. Сморгонь, ул. Тракторная, 30)
23	1617,00	516,00	14,00	на торце многоквартирного жилого дома (г. Сморгонь, ул. Тракторная, 30)

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для наилучшего варианта представлены в Таблице 12.

Таблица 12

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества или группы суммации	Номер расчетной точки		Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК/ЭБК или ОБУВ				Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию ЗВ*		Наименование производства, цеха, участка
		на границе расчетной СЗЗ	на границе жилой зоны	на границе расчетной СЗЗ		на границе жилой зоны		номера источников выбросов	процент вклада	
				с учетом фона	без учета фона	с учетом фона	без учета фона			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	9	16	0,48	0,38	0,47	0,32	0306	19,7	«Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» РМЦ
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	1	16	0,28	0,21	0,30	0,23	6059	49,3	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5	19	0,22	0,11	0,16	0,05	6060	41,6	
0703	Бенз(а)пирен	10	18	-	0,01	-	0,01	0305	43,3	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%	5	18	-	0,02	-	0,00943	0165	35,0	
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	6	18	-	0,0000478	-	0,0000420	0300	89,5	Котельная. Паровой котел 18 т/ч (проект.)
6008	Группа сумм. (2) 301 330	9	16	0,71	0,57	0,76	0,55	6059	34,8	«Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал»
6040	Группа сумм. (2) 337 2908	5	19	-	0,12	-	0,04	6060	79,2	

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы с учетом фоновых концентраций показали: на границе жилой застройки превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ни по одному из веществ не выявлено; на границе расчетной санитарно-защитной зоны предприятия, при самых неблагоприятных условиях (одновременность работы всех источников выделения загрязняющих веществ, опасных скоростях и направлениях ветра) превышения значений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют.

Границы зоны возможного значительного воздействия расположены в пределах расчетного размера санитарно-защитной зоны предприятия.

Таким образом, реализация планируемой деятельности не приведет к негативным изменениям состояния атмосферного воздуха в районе ее расположения.

## 4.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

### 4.2.1 ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

В рамках реализации проектных решений - установка 3-го котла в здании существующей газовой котельной образование наружных источников шумового воздействия не предусматривается.

### 4.2.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИИ

В рамках реализации проектных решений - установка 3-го котла в здании существующей газовой котельной образование наружных источников вибрации не предусматривается.

### 4.2.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ

На территории планируемой деятельности во время строительства и при дальнейшей эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

### 4.2.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ.

На территории планируемой деятельности во время строительства и при дальнейшей эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить значительное электромагнитное излучение. Отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 мГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц). Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля планируемого объекта не требуется. Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

### 4.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ.

В соответствии со статьей 17 Закона Республики Беларусь от 20.07.2007 г. №271-З «Об обращении с отходами» предприятием ООО «Белагротерминал» разработана Инструкция по обращению с отходами производства (ИН-020-15-2023).

Наименование производственных отходов, класс опасности и код отходов представлены в соответствии с данными общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 9 сентября 2019 г. N 3-Т.

Перечень отходов, образующихся на предприятии ООО «Белагротерминал», а также способы обращения, представлены в Таблице 13.

Таблица 13

№ п/п	Код отхода	Наименование отхода	Степень и класс опасности	Способ обращения
1	2	3	4	5
1	1110700	Отходы зерновых 3-ей категории	неопасные	использование
2	1170400	Продукты питания испорченные, загрязненные или немаркированные	четвертый, малоопасные	использование
3	1210100	Отходы масличных семян	третий, умеренно опасные	захоронение
4	1250101	Отходы жиروتделителей, содержащие растительные жировые продукты	четвертый, малоопасные	использование
5	1471501	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	четвертый, малоопасные	захоронение
6	1710700	Кусковые отходы натуральной чистой древесины	четвертый, малоопасные	использование
7	1720100	Деревянная тара и незагрязненные древесные отходы	четвертый, малоопасные	использование
8	1720700	Шпалы деревянные	третий, умеренно опасные	захоронение
9	1870601	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	четвертый, малоопасные	использование
10	1870606	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	четвертый, малоопасные	использование
11	1871000	Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)	третий, умеренно опасные	захоронение
12	3140804	Стеклобой полубелый листовой	неопасные	использование
13	3143001	Отходы минеральной ваты загрязненные	четвертый, малоопасные	использование
14	3142707	Бой бетонных изделий	неопасные	использование
15	3140806	Стеклобой коричневый тарный	неопасные	использование
16	3140801	Стеклобой бесцветный тарный	неопасные	использование
17	3142405	Песок, загрязненный маслами (содержание масел – менее 15 %)	четвертый, малоопасные	использование
18	3144406	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	неопасные	использование
19	3144411	Отработанная шлифовальная шкурка	неопасные	захоронение
20	3510602	Металлическая тара, загрязненная ЛКМ	четвертый, малоопасные	использование
21	3511500	Металлические конструкции и детали из железа и стали поврежденные	неопасные	использование

1	2	3	4	5
22	3510203	Смесь окалины и сварочного шлака	четвертый, малоопасные	захоронение
23	3510500	Металлическая тара чистая	неопасные	использование
24	3530405	Лом алюминия несортированный	неопасные	использование
25	3531102	Стружка бронзы незагрязненная	неопасные	использование
26	3531104	Лом бронзы в кусковой форме незагрязненный	неопасные	использование
27	3511002	Стружка стальная незагрязненная	неопасные	использование
28	3530404	Провод алюминиевый незагрязненный, потерявший потребительские свойства	неопасные	использование
29	3531203	Лом латуни несортированный	неопасные	использование
30	3531202	Стружка латуни незагрязненная	неопасные	использование
31	3531003	Лом медных сплавов несортированный	неопасные	использование
32	3532603	Ртутные лампы отработанные	первый, чрезвычайно опасные	обезвреживание
33	3531010	Медная жила, изолированная полиэтиленом	не установлен	использование
34	3532606	Ртутные термометры отработанные	первый, чрезвычайно опасные	обезвреживание
35	3532201	Свинцовые аккумуляторы отработанные неповрежденные с неслитым электролитом	первый, чрезвычайно опасные	использование
36	3532604	Люминесцентные трубки отработанные	первый, чрезвычайно опасные	обезвреживание
37	3534500	Батареи (элементы питания) различных моделей отработанные	не установлен	использование
38	3147800	Бой фарфоровых изделий	неопасные	использование
39	5412300	Смесь нефтепродуктов отработанных	третий, умеренно опасные	использование
40	5492800	Отработанные масляные фильтры	третий, умеренно опасные	захоронение
41	5537000	Смеси растворителей без галогенных органических составляющих	третий, умеренно опасные	использование
42	5540100	Шламы, содержащие галогенированные растворители	третий, умеренно опасные	использование
43	5551400	Отходы окрасочных пигментов	третий, умеренно опасные	использование
44	5712106	Полиэтилен (пленка, обрезки)	третий, умеренно опасные	использование
45	5712801	Полипропилен (пленки: разорванная пленка, брак)	третий, умеренно опасные	использование
46	5711400	ПЭТ-бутылки	третий, умеренно опасные	использование
47	2712109	Полиэтилен, вышедшие из употребления изделия промышленно-технического назначения	третий, умеренно опасные	использование
48	5712710	Пластмассовые отходы в виде тары из-под моющих, чистящих и других аналогичных средств	третий, умеренно опасные	использование
49	5711800	Пластмассовая упаковка	третий, умеренно опасные	использование
50	5750122	Резино-тканевые отходы	третий, умеренно опасные	использование
51	5750112	Отходы конвейерной ленты	третий, умеренно опасные	использование
52	5711001	Полиуретан	третий, умеренно опасные	захоронение

1	2	3	4	5
53	5710800	Полистирол и пенопласт на его основе, сополимеры стирола	третий, умеренно опасные	использование
54	5750201	Изношенные шины с металлокордом	третий, умеренно опасные	использование
55	5750301	Отходы паронита	третий, умеренно опасные	захоронение
56	5820100	Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно органическими	третий, умеренно опасные	захоронение
57	5820601	Обтирочный материал, загрязненный маслами	третий, умеренно опасные	захоронение
58	5820903	Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	четвертый, малоопасные	захоронение
59	7710103	Фармацевтические отходы (просроченные лекарственные средства; фармацевтические препараты, ставшие непригодными, остатки)	третий, умеренно опасные	обезвреживание
60	8420300	Осадок после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца)	третий, умеренно опасные	захоронение
61	8430100	Отбросы с решеток	третий, умеренно опасные	захоронение
62	8430300	Ил активный очистных сооружений	четвертый, малоопасные	захоронение
63	8440100	Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков	четвертый, малоопасные	использование
64	9120200	Отходы электрического и электронного оборудования	не установлен	использование
65	9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	неопасные	захоронение
66	9120800	Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	четвертый, малоопасные	использование
67	9121100	Растительные отходы от уборки территорий садов, парков, скверов, мест погребения и иных озелененных территорий	неопасные	использование

В соответствии с Комплексным природоохранным разрешением № 04.0025 от 13.06.2024 г., выданное ООО «Белагротерминал» Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды на хранение и (или) захоронение на объекты хранения и (или) захоронения отходов производства следующее количество отходов производства:

Таблица 14

Отходы		Степень опасности и класс опасности опасных отходов	Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов	Количество отходов, направляемое на хранение и (или) захоронение, тонн	
наименование	код			на 2022-2027 годы	на 2027-2032 годы
1	2	3	4	5	6
Отходы масличных семян	1210100	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор» Сморгонского ЖКХ	264	264
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	1471501	четвертый, малоопасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	0,025	0,025
Металлическая тара, загрязненная ЛКМ	3510602	четвертый, малоопасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	0,04	0,04

1	2	3	4	5	6
Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)	1871000	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	1,2	1,2
Отработанная шлифовальная шкурка	3144411	неопасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	0,01	0,01
Смесь окалины и сварочного шлака	3510203	четвертый, малоопасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	0,124	0,124
Отработанные масляные фильтры	5492800	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	0,025	0,025
Полиуретан	5711001	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	0,21	0,21
Отходы паронита	5750301	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	0,49	0,49
Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно органическими	5820100	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	1,7	1,7
Обтирочный материал, загрязненный маслами	5820601	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	6,244	6,244
Износенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	5820903	четвертый, малоопасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	2,1	2,1
Осадок после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца)	8420300	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	9,534	9,534
Отбросы с решеток	8430100	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	0,913	0,913
Ил активный очистных сооружений	8430300	четвертый, малоопасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	18,25	18,25
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	неопасные	Полигон ТКО «Чёрный бор»	35,4	35,4

Источниками образования отходов в результате реализации планируемой деятельности являются:

- демонтажные работы на подготовительном этапе строительства.

В результате демонтажных работ планируется образование следующего перечня отходов: бой бетонных изделий (3142707, неопасные); смешанные отходы строительства (3991300, 4-й класс).

Для обеспечения функционирования реконструируемой существующей газовой котельной организация дополнительных рабочих мест не предусматривается.

Проектом предусмотрены площадки временного хранения отходов при производстве демонтажных и строительных работ.

Мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные данным проектом, исключают возможность организации несанкционированных свалок и захламенение территории в период строительства объекта.

#### 4.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.

Реализация планируемой деятельности предусматривается на территории существующей производственной площадки ООО «Белагротерминал». Здание существующей газовой котельной инв. № 443/С-21375 располагается в границах земельного участка с кадастровым номером 425650100001005252.

При проведении работ по реконструкции котельной в части установки 3-го котла планируется:

- разборка газона на площади 50 м<sup>2</sup>;
- благоустройство территории.

Проектом предусматривается следующий комплекс мероприятий для рационального использования, охраны и защиты земельных участков от загрязнений и эрозивных разрушений при строительстве проектируемых объектов:

- организация санитарной очистки территории строительства с отвозкой строительного мусора;
- благоустройство территории после завершения строительных работ.

#### 4.5 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР, ЛЕСА. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ЛЕСОВ.

При проведении работ по реконструкции котельной в части установки 3-го котла планируется:

- разборка газона на площади 50 м<sup>2</sup>;
- благоустройство территории.

Вырубка древесно-кустарниковой растительности не предусматривается.

Территория размещения планируемой деятельности расположена в границах производственной зоны. Территория является освоенной, воздействие на животный мир не планируется.

## 4.6 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД.

### 4.6.1 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

#### *Существующее положение.*

На существующей производственной площадке ООО «Белагротерминал» осуществляется водопользование на хозяйственно-питьевые нужды, нужды промышленности, иные нужды.

Водоснабжение предприятия осуществляется от 4-х скважин: №№ 3009/16, 3009/17, 26/10, 26/10а, расположенных на территории предприятия.

От скважин № 3009/16, № 3009/17 вода подается в систему производственного водопровода. Вода проходит предварительную очистку на станции водоподготовки (фильтры обезжелезивания и умягчения), после которой накапливается в двух резервуарах объемом 500 м<sup>3</sup> каждый и далее насосами на производственные нужды предприятия.

От скважин № 26/10, № 26/10а вода подается в систему питьевого водоснабжения. Вода проходит предварительную очистку на станции водоподготовки, после которой подается на хозяйственно-питьевые нужды предприятия.

В цехе подготовки для охлаждения цеховых теплообменных аппаратов используется охлажденная вода из цеховой системы оборотного водоснабжения.

Для охлаждения циркуляционной воды в системе оборотного водоснабжения в цехе подготовки используется вентиляторная градирня ТМА 21-261.

В экстракционном производстве для охлаждения цеховых теплообменных аппаратов используется охлажденная вода из цеховой системы оборотного водоснабжения.

Для охлаждения циркуляционной воды в системе оборотного водоснабжения в экстракционном цехе используется три вентиляторные градирни ТМА 24-358.

К системе оборотного водоснабжения предприятия относится система возврата конденсата.

На территории предприятия располагается котельная, подготавливающая пар на нужды основного производства. После использования в основных технологических циклах конденсат возвращается в котельную. В котельной установлены:

- фильтры обезжелезивания АКВАФЛОУ FC 800/A-V2H (6 шт.);
- Na-катионные фильтры АКВАФЛОУ SC 850/4-V2CIDM (6 шт.);
- установка обратного осмоса АКВАФЛОУ RO80-15-S-PV-E (Siemens).

Система водоподготовки предназначена для подпитки паровых котлов, для обеспечения технологических нужд производства предприятия, а также подпитки градирен.

На территории предприятия организованы следующие системы канализации:

- хозяйственно-бытовая;
- дождевая;
- производственная.

Производственные сточные воды от оборудования экстракционного и подготовительного участков, лаборатории перед отведением в сети канализации проходят очистку на локальных очистных сооружениях, представленных жируловителем (количество 3 шт.).

Производительность жируловителей подготовительного участка и лаборатории составляет 2 л/с, экстракционного участка – 4 л/с.

После жирословителей предварительно очищенные сточные воды направляются в системы производственной и хозяйственно-бытовой канализации ООО «Белагротерминал» на дальнейшую очистку (станция полной биологической очистки).

Из резервуара-усреднителя сточные воды насосами подаются на флотационную установку и далее в биологический реактор. Производительность очистных сооружений составляет 10 м<sup>3</sup>/сут по производственным сточным водам и 25 м<sup>3</sup>/сут по хозяйственно-бытовым сточным водам.

Самотечная хозяйственно-бытовая канализация предназначена для приема и отведения хозяйственно-бытовых сточных вод от зданий и сооружений.

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в биологический реактор очистных сооружений полной биологической очистки, далее, после совместной очистки с производственными сточными водами отводятся через мелиоративный канал в р. Гervятка.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отдельно расположенного административно-бытового корпуса, направляются на очистные сооружения биологической очистки модели NV-3 производительностью 2,3 м<sup>3</sup>/сут и далее очищенные сточные воды поступают на фильтрующую дренаж.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отдельно расположенного мобильного здания направляются на очистные сооружения биологической очистки модели NV-3 производительностью 2,3 м<sup>3</sup>/сут и далее очищенные сточные воды поступают на фильтрующую дренаж.

Сточные воды узла мойки железнодорожных вагонов, образующиеся в процессе мойки составов, в полном объеме собираются в водонепроницаемый выгреб и в рамках договора о сервисном обслуживании передаются сторонним организациям.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отдельно расположенной насосной станции собираются в водонепроницаемый выгреб и в рамках договора о сервисном обслуживании передаются сторонним организациям.

На предприятии организованы две безнапорные сети дождевой канализации.

Поверхностные сточные воды поступают на очистные сооружения (ОРЛ-65 и NGP-60).

Очистные сооружения ОРЛ-65 производительностью 65 л/с. Сооружение разделено на три зоны: зона седиментации; зона коалесцентного фильтрования; зона сорбционного фильтрования. На очистные поступают дождевые и талые сточные воды с территории 2-ой очереди строительства, в том числе предварительно очищенные в нефтеотделителе НО-15 из обваловки буферного склада масла. Также сточные воды от промывки и регенерации фильтров обезжелезивания водоподготовки котельной; концентрат установки обратного осмоса и установки умягчения; фильтров станции обезжелезивания.

Очистные сооружения NGP-60 производительностью 60 л/с также разделены на три зоны: зона седиментации; зона коалесцентного фильтрования; зона сорбционного фильтрования. На очистные поступают дождевые и талые сточные воды с территории 1-ой очереди строительства, в том числе предварительно очищенные в нефтеотделителе НО-80 из обваловки основного склада масла.

Очистные сооружения дождевой канализации ТЦ 4.5, ТЦ 4.4 производительностью 50 м<sup>3</sup>/ч состоят из усреднителя, барабанного сита, зоны флотации, осветлительных и угольных фильтров. На очистные поступают предварительно очищенные на очистных сооружениях NGP-60 сточные воды.

Водопотребление и водоотведение предприятия осуществляется на основании Комплексного природоохранного разрешения № 04.0025, выданного Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды. Срок действия: с 13.06.2024 г. по 12.06.2034 г.

Объем водопотребления составляет 264,3 тыс. м<sup>3</sup>/год. Объем сточных вод, поступающих в поверхностные водные объекты (р. Гервятка через мелиоративный канал более 1 км) – 147,7 тыс. м<sup>3</sup>/год; в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров – 0,6 тыс. м<sup>3</sup>/год; в водонепроницаемый выгреб – 0,3 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Для предприятия установлены нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод при сбросе в р. Гервятка через канал мелиоративной системы в бассейне реки Неман в:

- Точке 2 (54°28'58'' с.ш., 26°21'29'' в.д.);
- Точке 4 (54°28'57'' с.ш., 26°21'29'' в.д.).

Дальность транспортирования сточных вод по водоотводящим каналам, каналам мелиоративных систем до места их сброса в поверхностный водный объект:

- 1,025 километров (Т2);
- 1,07 километров (Т4).

Таблица 15

Наименование химических и иных веществ (показателей качества)	Единица измерения	Допустимая концентрация загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект
		на 2022-2032 годы
1	2	3
<b>Точка Т2</b>		
Водородный показатель (рН)		6,5-8,5
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	30
БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	25
ХПК <sub>Cr</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	125
Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	1000
Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	300
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	100
Аммоний-ион	мгN/дм <sup>3</sup>	25
СПАВ (анион.)	мг/дм <sup>3</sup>	0,21
Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	4
Азот общий	мг/дм <sup>3</sup>	30
<b>Точка Т4</b>		
Водородный показатель (рН)		6,5-8,5
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	25
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,3
БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	10
ХПК <sub>Cr</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	80
Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	1000
Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	300
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	100
Аммоний-ион	мгN/дм <sup>3</sup>	25
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,595
Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	3

Таблица 16

Наименование химических и иных веществ (показателей качества)	Единица измерения	Максимально допустимая масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект в год
		на 2022-2032 годы
1	2	3
<b>Точка Т2</b>		
Водородный показатель (рН)	-	-
Взвешенные вещества	тонн/год	0,363
БПК <sub>5</sub>	тонн/год	0,303
ХПК <sub>Cr</sub>	тонн/год	1,513
Минерализация	тонн/год	12,10
Хлорид-ион	тонн/год	3,600
Сульфат-ион	тонн/год	1,210
Аммоний-ион	тонн/год	0,303
СПАВ (анион.)	тонн/год	0,003
Фосфор общий	тонн/год	0,048
Азот общий	тонн/год	0,360
<b>Точка Т4</b>		
Водородный показатель (рН)	-	-
Взвешенные вещества	тонн/год	3,390
Нефтепродукты	тонн/год	0,041
БПК <sub>5</sub>	тонн/год	1,356
ХПК <sub>Cr</sub>	тонн/год	10,848
Минерализация	тонн/год	135,6
Хлорид-ион	тонн/год	40,680
Сульфат-ион	тонн/год	13,560
Аммоний-ион	тонн/год	3,390
Железо общее	тонн/год	0,081
Фосфор общий	тонн/год	0,407

#### **Проектные решения.**

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается увеличение расходов сточных вод на 15,7 тыс.м<sup>3</sup>/год, расходной воды на 52,5 тыс.м<sup>3</sup>/год.

#### **4.6.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ**

Здание существующей газовой котельной расположено вне границы водоохранной зоны р. Гервятка, вне зон санитарной охраны артезианских скважин.

Для предотвращения возможного вредного воздействия на поверхностные водные объекты, на подземные источники водоснабжения необходимо предусмотреть:

- проведение строительных работ в границах отведенной территории;
- соблюдение технологии производства работ;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов и 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 специализированных СТО;

ОВОС по объекту: «Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4 (в части установки 3-го кола)»

- слив горюче-смазочных материалов осуществляется в специально отведённые, оборудованные для этого места;

- не допускать попадания топлива, масел, бытовых и строительных отходов в воду;

- заправка ГСМ механизмов предусматривается от передвижных автоцистерн;

- хранение ГСМ предусматривается в отдельно стоящих зданиях, предотвращая попадание ГСМ в грунт и воду.

Предусматривается сбор и своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами.

С учетом выполнения природоохранных мероприятий, реализация планируемой деятельности не вызовет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды как на стадии строительства, так и при эксплуатации.

## 4.7 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСОБОЙ ИЛИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОХРАНЕ

В соответствии со статьей 63 Закона Республики Беларусь 26 ноября 1992 г. №1982-ХІІ «Об охране окружающей среды» 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; естественные болота и их гидрологические буферные зоны; 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.

Источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения ООО «Белагротерминал» являются четыре скважины, расположенные на его территории.

Артезианские скважины № 26/10 и 26/10а расположены в южной части территории терминала, в одной зоне строгого режима, на расстоянии 5,0 м друг от друга.

Скважина № 3009/16 расположена в западной части г. Сморгонь, в 1,3 км севернее д. Ореховка, в 1,8 км юго-восточнее д. Хотени, в 1,9 км северо-восточнее д. Затишье, в 3,3 км западнее Костела Архангела Михаила г. Сморгонь, в 10 м северо-восточнее скважины № 3009/17.

Скважина № 3009/17 расположена в западной части г. Сморгонь, в 1,3 км севернее д. Ореховка, в 1,8 км юго-восточнее д. Хотени, в 1,9 км северо-восточнее д. Затишье, в 3,3 км западнее Костела Архангела Михаила г. Сморгонь, в 10 м юго-западнее скважины № 3009/16.

В районе размещения планируемой деятельности присутствуют следующие поверхностные водные объекты: река Гервятка.

Здание существующей газовой котельной расположено вне границы водоохранной зоны р. Гервятка, вне зон санитарной охраны артезианских скважин.

Природные комплексы и природные объекты Сморгонского района расположены на достаточном удалении от земельного участка предполагаемого строительства.

Прямое воздействие от деятельности планируемого объекта на территории, подлежащие особой или специальной охране, будет отсутствовать.

## 4.8 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ ПРОЕКТНЫХ И ЗАПРОЕКТНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

Проектом предусматриваются следующий перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

- заземление электрического оборудования;
- воздухопроводы приняты из негоряемых материалов с требуемым пределом огнестойкости;
- отключение всех систем при пожаре;
- помещения обеспечены первичными средствами пожаротушения, согласно действующим нормам.

Для указания местонахождения первичных средств пожаротушения следует устанавливать на видных местах внутри и вне помещений знаки по ГОСТ 12.4.026.

Переносные огнетушители должны размещаться на расстоянии не менее 1,2 метра от проема двери и на высоте не более 1,5 метра от уровня пола, считая от низа огнетушителя.

Допускается установка огнетушителей в тумбах или шкафах, конструкция которых должна позволять визуально определить тип огнетушителя и обеспечить свободный доступ к нему.

При соблюдении правил техники безопасности, производственной санитарии и эксплуатации оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя исключается возможность опасного воздействия на обслуживающий персонал и окружающую среду, обеспечивается безаварийная работа.

## 4.9 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Реализации проектных решений позволит осуществить:

- установку современного энергоэффективного теплогенерирующего оборудования;
- выработку дополнительной тепловой энергии на нужды теплоснабжения потребителей ООО «Белагротерминал»;
- оптимизацию эксплуатационных затрат предприятия на производство тепловой энергии за счет установки теплогенерирующего оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;
- создание условий и предпосылок для наращивания производства существующих и освоения выпуска новых видов продукции;
- обеспечение минимального воздействия на окружающую среду при реализации проекта за счет установки современного энергоэффективного оборудования.

Прямые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с результативностью производственно-экономической деятельности предприятия.

## 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В целом, для предотвращения и минимизации воздействия на природную среду и здоровье населения в период строительства и эксплуатации планируемой хозяйственной деятельности необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- осуществление производственного экологического контроля.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены следующие меры по уменьшению вредных выбросов в атмосферу:

- обеспечение высоты дымовой трубы (32 метра) проектируемого котла, достаточной, для соблюдения норм ПДК загрязняющих веществ.

На основании анализа результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, необходимость в разработке дополнительных мероприятий по охране атмосферного воздуха, отсутствует.

Проектом предусматривается следующий комплекс мероприятий для рационального использования, охраны и защиты земельных участков от загрязнений и эрозивных разрушений при строительстве проектируемых объектов:

- организация санитарной очистки территории строительства с отвозкой строительного мусора;
- благоустройство территории после завершения строительных работ.

Здание существующей газовой котельной расположено вне границы водоохранной зоны р. Гервятка, вне зон санитарной охраны артезианских скважин.

Для предотвращения возможного вредного воздействия на поверхностные водные объекты, на подземные источники водоснабжения необходимо предусмотреть:

- проведение строительных работ в границах отведенной территории;
- соблюдение технологии производства работ;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов и 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 специализированных СТО;
- слив горюче-смазочных материалов осуществляется в специально отведённые, оборудованные для этого места;
- не допускать попадания топлива, масел, бытовых и строительных отходов в воду;
- заправка ГСМ механизмов предусматривается от передвижных автоцистерн;

ОВОС по объекту: «Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логистическая, 6/4 (в части установки 3-го кола)»

.....  
- хранение ГСМ предусматривается в отдельно стоящих зданиях, предотвращая попадание ГСМ в грунт и воду.

Предусматривается сбор и своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами.

## 6. 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.

Основанием для проведения работ по экологическому мониторингу на вновь построенном объекте являются требования действующего законодательства, которое обязывает юридические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, проводить локальный мониторинг в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Положением о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь локального мониторинга окружающей среды и использования его данных, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.04.2004 г. № 482 (в ред. от 19.08.2016 № 655);

- Инструкцией о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 № 9 (в ред. От 11.01.2017 № 4).

- Постановление Министерства Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 г. №5-Т «Об утверждении экологических норм и правил».

Для обеспечения экологической безопасности должно быть организовано проведение аналитического (лабораторного) контроля и локального мониторинга окружающей среды в соответствии с:

- перечнем загрязняющих веществ и показателей качества, подлежащих контролю инструментальными методами;

- периодичностью отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды в зависимости от объекта контроля при осуществлении аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды природопользователями;

- периодичностью отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды, определяемой при подготовке территориальными органами Минприроды заявок на проведение аналитического контроля.

*Лабораторный контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.*

С целью получения достоверных и сопоставимых результатов на предприятии при контроле выбросов должен быть оборудован прямолинейный участок газохода, свободный от завихрений и обратных потоков с организацией рабочей площадки и места отбора проб и проведения измерений.

После реализации проектных решений контролю подлежат:

- проектируемый источник выброса №0300 (Котельная. Паровой котел 18,0 т/ч, топливо – природный газ) (периодичность – не реже 1 раза в квартал).

Контролю подлежат следующие загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ).

Таким образом, локальный мониторинг на проектируемом объекте позволит уточнить прогнозные результаты оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и, в соответствии с этим, скорректировать мероприятия по минимизации или компенсации негативных последствий.

## 7. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

При определении степени воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по возведению маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» были использованы следующие методы.

Качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов получен расчетным путем в соответствии с требованиями:

- ТКП 17.08-01-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользования. Атмосфера. Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт;

- ТКП 17.08-13-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользования. Атмосфера. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнений;

- ТКП 17.08-14-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользования. Атмосфера. Правила расчета выбросов тяжелых металлов.

Оценка существующего состояния атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности проведена на основании результатов определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ в рамках «Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (разработчик ООО «АудитЭкоСервис», 2024 г.).

Также, оценка существующего загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом ГУ «Молодечненский зональный центр гигиены и эпидемиологии», лабораторией промышленной санитарии отдела нормативно-исследовательских работ БелНИПИнефть (протокол № 07-27594х от 30.04.2024 г., протокол № 07-26828х от 20.02.2024 г., протокол № 338ав-2024 от 10.04.2024 г., протокол № 145ав-2024 от 12.02.2024 г., протокол № 07-31353х от 17.02.2025 г., протокол № 07-32449х от 30.04.2025 г., протокол № 108ав-2025 от 07.02.2025 г., протокол № 444ав-2025 от 21 апреля 2025 г.).

Оценка существующего шумового загрязнения в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом ГУ «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (протокол № 62 пв – 63 пв от 24.01.2024 г., протокол № 64 пв – 65 пв от 25.01.2024 г., протокол № 354 пв – 355 пв от 22.05.2024 г., протокол № 356 пв – 357 пв от 22.05.2024 г., протокол № 182 пв – 183 пв от 12.03.2025 г., протокол № 180 пв – 181 пв от 12.03.2025 г.).

Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха в результате реализации планируемой деятельности проведены на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с использованием программы УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 (фирма «Интеграл»).

При расчете учтены расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения проектируемого объекта, предоставленных Филиал «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (письмо № 26-5-27/03 от 16.01.2025 г.).

Также, расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с учетом источников выброса загрязняющих веществ, предусмотренных в рамках архитектурного проекта по объекту «Возведение маслоэкстракционного производства МЭП-2 с расширением «Производственно-логистического комплекса в г. Сморгонь» ООО «Белагротерминал» (проектная организация ОДО «ЭНЭКА», 2024-2025 г.) (9 очередей строительства).

На последующих стадия проектирования необходимо выполнить ряд мероприятий по исключению неопределенностей, выявленных в рамках работ по оценке воздействия на окружающую среду:

- определение перечня отходов в ходе подготовки площадки строительства (демонтажные работы), а также их количества и дальнейшие пути обращения.

## 8. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Белагротерминал»

\_\_\_\_\_ П. В. Твердовский

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Цель разработки условий для проектирования объекта – обеспечение экологической безопасности планируемой деятельности с учетом 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 населения, 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.

На последующих стадиях проектирования необходимо выполнения следующего перечня условий.

1. До начала разработки проектной документации заказчику планируемой деятельности необходимо получить соответствующие технические условия на проектирование объекта, архитектурно-планировочное задание.

2. Подготовить и направить запросы в адрес органов и учреждений, осуществляющих санитарный надзор, по вопросам выдачи Заключения о возможности размещения объекта на испрашиваемой территории.

3. Разработку проектной документации выполнить в соответствии с законодательством Республики Беларусь в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе Санитарных норм и правил:

- Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847;

- Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2016 г № 141;

- Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ № 174 от 21.12.2010 г.;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов»;

- Санитарные нормы и правила «Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30 декабря 2016 г. № 142.

4. Обращение с отходами осуществлять в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-З.

5. Учесть требования «Кодекса Республики Беларусь о земле».

6. Выполнить требования Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 г. № 205-З.

7. Удаление объектов растительного мира осуществить в соответствии с требованиями статьи 37 Закона Республики Беларусь «О растительном мире».

8. Учесть требования ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Учесть требования ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

## 9. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют средний предел значимости воздействия, общее количество баллов – 24.

Определение показателей пространственного масштаба воздействия.

Таблица 17

Градация воздействий 1	Балл оценки 2
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1
<b>Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности</b>	<b>2</b>
Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3
Региональное: воздействие на окружающую среду в радиусе более 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	4

Определение показателей временного масштаба воздействия.

Таблица 18

Градация воздействий 1	Балл оценки 2
Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев	1
Средней продолжительности: воздействие, которое проявляется в течение от 3 месяцев до 1 года	2
Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет	3
<b>Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет</b>	<b>4</b>

Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями).

Таблица 19

Градация изменений 1	Балл оценки 2
Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия	2
<b>Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению</b>	<b>3</b>
Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

## 10. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ.

Анализ материалов проектных решений, предусмотренных в рамках по реконструкции существующей газовой котельной (инв. № 443/С-21375), расположенной на территории ООО «Белагротерминал», анализ условий окружающей среды в районе размещения планируемой деятельности позволили провести оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме. Оценено современное состояние окружающей среды региона планируемой деятельности.

Определены основные источники потенциальных воздействий на окружающую среду при эксплуатации объекта: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образующиеся отходы.

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия на окружающую среду, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду, проведенная оценка воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей природной среды позволили сделать следующее заключение.

В результате выполненных расчетов рассеивания установлено, что после реализации проектных решений экологическая ситуация на границе расчетной санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам.

Суммарный максимальный выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов, составил значение **1,0150015** г/с. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов, составил значение **18,6670226** т/год.

Границы зоны возможного значительного воздействия расположены в пределах расчетного размера санитарно-защитной зоны предприятия.

В рамках реализации проектных решений - установка 3-го котла в здании существующей газовой котельной образование наружных источников шумового воздействия не предусматривается.

В рамках реализации проектных решений - установка 3-го котла в здании существующей газовой котельной образование наружных источников вибрации не предусматривается.

На территории планируемой деятельности во время строительства и при дальнейшей эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

Предусмотренные мероприятия по предотвращению загрязнения почвенного покрова (организация санитарной очистки территории строительства с отвозкой строительного мусора; благоустройство территории после завершения строительных работ) позволят снизить риск возникновения негативного воздействия на почвенный покров.

Определение объема компенсационных мероприятий за удаляемый газон предусматривается на последующих стадиях проектирования.

Территория размещения планируемой деятельности расположена в границах производственной зоны. Территория является освоенной, воздействие на животный мир не планируется.

Здание существующей газовой котельной расположено вне границы водоохранной зоны р. Гервятка, вне зон санитарной охраны артезианских скважин.

Природные комплексы и природные объекты Сморгонского района расположены на достаточном удалении от земельного участка предполагаемого строительства.

Прямое воздействие от деятельности планируемого объекта на территории, подлежащие особой или специальной охране будет отсутствовать.

При соблюдении правил техники безопасности, производственной санитарии и эксплуатации оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя исключается возможность опасного воздействия на обслуживающий персонал и окружающую среду, обеспечивается безаварийная работа.

Прямые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с результативностью производственно-экономической деятельности предприятия.

Реализации проектных решений позволит осуществить: установку современного энергоэффективного теплогенерирующего оборудования; выработку дополнительной тепловой энергии на нужды теплоснабжения потребителей ООО «Белагротерминал»; оптимизацию эксплуатационных затрат предприятия на производство тепловой энергии за счет установки теплогенерирующего оборудования с высоким коэффициентом полезного действия; создание условий и предпосылок для наращивания производства существующих и освоения выпуска новых видов продукции; обеспечение минимального воздействия на окружающую среду при реализации проекта за счет установки современного энергоэффективного оборудования.

Исходя из предусмотренных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования, 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; на здоровье населения будет в пределах норм ПДК.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».
2. ЭкоНиП «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду».
3. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847.
4. Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ № 174 от 21.12.2010 г.
5. Постановление Совета министров Республики Беларусь 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов».
6. Гигиенический норматив «Гигиенический норматив содержания загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения республики Беларусь 30.03.2015 № 33.
7. ТКП 17.08-01-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользования. Атмосфера. Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт.
8. ТКП 17.08-13-2011 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей».
9. ТКП 17.08-14-2011 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов тяжелых металлов».
10. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».
11. ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

# ПРИЛОЖЕНИЯ

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выделяющихся при сжигании топлива.**

*Азота диоксид.*

Максимальный выброс  $j$ -го загрязняющего вещества  $M_j$ , г/с, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами рассчитывается по формуле:

$$M_j = c_j \cdot B_s \cdot V_{\text{dry}} \cdot 10^{-3},$$

где  $c_j$  - концентрация  $j$ -го загрязняющего вещества в сухих дымовых газах на номинальном режиме работы установки, приведенная к нормальным условиям и условному коэффициенту избытка воздуха  $\alpha$ , указанному заводом-изготовителем в соответствующей документации, мг/м<sup>3</sup>;

$B_s$  - расход топлива при номинальной нагрузке установки, указанный заводом-изготовителем в соответствующей документации, м<sup>3</sup>/с;

$V_{\text{dry}}$  - теоретический объем сухих дымовых газов, получаемый при стехиометрическом сжигании одного метра кубического газообразного топлива, приведенный к нормальным условиям и условному коэффициенту избытка воздуха, м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

Валовой выброс  $j$ -го загрязняющего вещества  $M_j^{\text{те}}$ , т/год, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_j^{\text{те}} = c_j \cdot B_s^{\text{те}} \cdot V_{\text{dry}} \cdot 10^{-6},$$

где  $c_j$  - концентрация  $j$ -го загрязняющего вещества в сухих дымовых газах для средней за год нагрузки установки, приведенная к нормальным условиям и условному коэффициенту избытка воздуха, мг/м<sup>3</sup> (при отсутствии данных по средней нагрузке установки или по значениям концентраций на различных нагрузках установки, принимается значение концентрации на номинальном режиме работы установки, указанное заводом-изготовителем в соответствующей документации);

$B_s^{\text{те}}$  - фактический или планируемый на перспективу расход топлива для существующих, проектируемых, модернизируемых, реконструируемых установок, тыс. м<sup>3</sup>/год.

*Углерода оксид.*

Максимальное количество углерода оксида  $M_{\text{CO}}$ , г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{CO}} = B_s \cdot C_{\text{CO}},$$

где  $B_s$  - расчетный расход топлива на работу котла при максимальной нагрузке, кг/с (м<sup>3</sup>/с);

$C_{\text{CO}}$  - выход углерода оксида при сжигании топлива, г/кг (г/м<sup>3</sup>).

Выход углерода оксида  $C_{\text{CO}}$ , г/кг или г/м<sup>3</sup>, рассчитывается по формуле:

$$C_{\text{CO}} = q_3 \cdot R \cdot Q_1^{\text{r}},$$

где  $q_3$  - потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %;

$R$  - коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания углерода оксида;

$Q_1^{\text{r}}$  - низшая рабочая теплота сгорания топлива, МДж/кг (МДж/м<sup>3</sup>).

Валовый выброс углерода оксида  $M_{CO}^{te}$ , т/год, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_{CO}^{te} = 10^{-3} \cdot V_s \cdot C_{CO},$$

где  $V_s$  – расчетный расход топлива, т/год (тыс. м<sup>3</sup>/год), при  $V$  – фактическом расходе топлива за рассматриваемый период для работающих котлов или планируемом на перспективу расходе топлива для существующих, проектируемых, модернизируемых, реконструируемых котлов, т/год (тыс. м<sup>3</sup>/год);

$C_{CO}$  – выход углерода оксида при сжигании топлива, г/кг (г/м<sup>3</sup>).

#### *Бенз(а)пирен.*

Максимальное количество бенз(а)пирена  $M_{BP}$ , г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_{BP} = c_{bp} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3},$$

где  $c_{bp}$  – максимальная концентрация бенз(а)пирена в сухих дымовых газах мг/нм<sup>3</sup>;

$V_{dry}$  – объем сухих дымовых газов, образующихся при полном сгорании 1 м<sup>3</sup> топлива, нм<sup>3</sup>/с.

При теплонапряжении топочного объема менее 0,1 МВт/м<sup>3</sup>, концентрация бенз(а)пирена не рассчитывается, так как её значение очень мало и не превышает значений в пределах погрешности методик определения. При теплонапряжении топочного объема более 0,1 МВт/м<sup>3</sup>, концентрация бенз(а)пирена  $c_{bp}^{sbo}$ , мг/м<sup>3</sup>, рассчитывается по формулам:

Теплонапряжение топочного объема  $q_v$ , кВт/м<sup>3</sup>, рассчитывается по формуле:

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{V_s \cdot Q_i^r}{V_T},$$

где  $V_s$  – расчетный расход топлива на работу котла при максимальной нагрузке, кг/с;

$Q_i^r$  – низшая рабочая теплота сгорания топлива, МДж/кг;

$V_T$  – объем топочной камеры, м<sup>3</sup>, определяется из технической документации на котел.

Валовой выброс бенз(а)пирена  $M_{BP}^{te}$ , т/год, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_{BP}^{te} = c_{bp}^i \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6},$$

где  $c_{bp}^i$  – среднее значение концентрации бенз(а)пирена в сухих дымовых газах мг/нм<sup>3</sup>;

$V_{dry}$  – объем сухих дымовых газов, тыс. нм<sup>3</sup>/год.

Объем сухих дымовых газов  $V_{dry}^{1,4}$ , м<sup>3</sup>/с или м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{dry} = V_s \cdot V_{dry}^{1,4},$$

где  $V_s$  – расчетный расход топлива на работу котла при максимальной нагрузке, м<sup>3</sup>/с или за расчетный период, т/год.

Концентрация  $j$ -го загрязняющего вещества в сухих дымовых газах,  $c_j$ , мг/м<sup>3</sup>, рассчитывается по формуле:

$$c_j = c_j^{meas} \cdot \frac{273 + t_g}{273} \cdot \frac{101,3}{(P_b \pm \Delta P)} \cdot \frac{\alpha}{1,4},$$

где  $c_j^{meas}$  – массовая концентрация  $j$ -го загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

$t_g$  – температура отходящих газов в момент проведения измерений, °С;

$P_b$  – барометрическое давление в момент проведения измерений, кПа;

$\Delta P$  – избыточное давление (разрежение) газов на месте отбора пробы, кПа;

$\alpha$  - коэффициент избытка воздуха в месте отбора пробы, рассчитывается по формуле:

$$\alpha = \frac{21}{21 - O_2}$$

где  $O_2$  - измеренная концентрация кислорода в месте отбора пробы дымовых газов, %.

Теоретический объем дымовых газов  $V_{dry}^{1,4}$ ,  $m^3/m^3$ , рассчитывается по известному составу сжигаемого топлива по формуле:

$$V_{dry}^{1,4} = V_{RO_2} + V_{N_2}^0 + 0,4 \cdot V^0,$$

$V_{RO_2}$  - теоретический объем трехатомных газов,  $m^3/m^3$ , образующийся при полном сжигании одного нормального метра кубического топлива, определяемый по формуле:

$$V_{RO_2} = 1,866 \cdot \frac{C^r + 0,375 \cdot S_{O+K}^r}{100},$$

где  $C^r$ ,  $S_{O+K}^r$  - содержание углерода и серы (органической и колчеганной) соответственно в рабочей массе топлива, %;

$V_{N_2}^0$  - теоретический объем азота,  $m^3/m^3$  образующийся при полном сжигании одного нормального метра кубического топлива, рассчитывается по формуле:

$$V_{N_2}^0 = 0,79 \cdot V^0 + 0,8 \frac{N^r}{100},$$

где  $N^r$  - содержание азота в рабочей массе топлива, %;

$V^0$  - теоретический объем воздуха,  $m^3/m^3$ , необходимый для полного сжигания одного нормального метра кубического топлива, рассчитывается по формуле:

$$V^0 = 0,0899 \cdot (C^r + 0,375 \cdot S_{O+K}^r) + 0,265 \cdot H^r - 0,0333 \cdot O^r,$$

где  $H^r$ ,  $O^r$  - содержание водорода и кислорода соответственно в рабочей массе топлива, %.

#### *Тяжелые металлы.*

Максимальный выброс  $j$ -го тяжелого металла  $E_j$ , (г/с), при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_j = \frac{A_j \cdot F_{ij}}{3600},$$

где  $A_j$  - расход топлива  $j$  в топливосжигающей установке, т/час; данные о расходе топлива принимаются фактические, проектные или прогнозируемые в зависимости от цели расчета выброса;

$F_{ij}$  - удельный показатель выбросов  $i$ -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т.

Валовой выброс  $i$ -го тяжелого металла  $E_i^{te}$  (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i^{te} = A_j^{tf} \cdot F_{ij} \cdot 10^{-6},$$

где  $A_j^{tf}$  - расход топлива  $j$  в топливосжигающей установке, т/год;

$F_{ij}$  - удельный показатель выбросов  $i$ -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т.

#### *Диоксины/фураны.*

Валовой выброс диоксинов/фуранов  $E_d$ , г ЭТ/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_d = \sum_{j,k} A_{j,k} \cdot k_j \cdot EF_{j,k} \cdot 10^{-6},$$

где  $A_{j,k}$  - объем сожженного топлива  $j$  в топливосжигающих установках класса  $k$ , для твердого топлива, т/год;

$k_j$  - низшая теплота сгорания топлива вида  $j$ , для твердого топлива - ГДж/т;

$EF_{j,k}$  - удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов при сжигании топлива  $j$  в топливосжигающих установках класса  $k$ , мкг ЭТ/ГДж.

#### *ПАУ.*

Валовой выброс индикаторных соединений ПАУ  $E_{\text{ПАУ}}$ , кг/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{\text{ПАУ}} = \sum_{j,k} A_{j,k} \cdot k_j \cdot EF_{j,k} \cdot 10^{-6},$$

где  $A_{j,k}$  - объем сожженного топлива  $j$  в топливосжигающих установках класса  $k$ , т/год;

$k$  - низшая теплота сгорания топлива  $j$  в соответствии с ТКП 17.08-01, ГДж/т;

$EF_{j,k}$  - удельный показатель выбросов индикаторного соединения ПАУ  $i$  при сжигании топлива  $j$  в топливосжигающих установках класса  $k$ , мг/ГДж.

**Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выделяющихся при сжигании топлива.**

**Котельная. Паровой котел 18,0 т/ч. Источник выброса № 0300.**

В качестве аналога принят котел Vitomax HS M75C139 (18 т/ч, 13 бар с ЭКО1) в составе с моноблочной газовой горелкой ELCO (Германия) EKEVO 9.13000 G-EU3 KN.

Исходные данные для расчета выбросов загрязняющих веществ при сжигании природного газа в проектируемом котельном оборудовании представлены в Таблице 20.

Таблица 20 - Данные для расчета

Наименование показателя	Значение
1	2
Часовой расход топлива, нм <sup>3</sup> /ч	1373,7
Годовой расход топлива, тыс. м <sup>3</sup> /год (на 1 котел)	8414
Удельный показатель выбросов ртути, г/тыс. м <sup>3</sup>	0,0014
Удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов, мкг ЭТ/ГДж	0,0010
Удельные показатели выбросов бензо(в)флуорантен, мг/ГДж	0,0008
Удельные показатели выбросов бензо(к)флуорантен, мг/ГДж	0,0008
Удельные показатели выбросов индено (1,2,3 с,d)пирен, мг/ГДж	0,0008
Концентрации загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с данными ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 (при O <sub>2</sub> =6 %):	
- азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	120

Объем сухих дымовых газов  $V_{dry}$ , м<sup>3</sup>/с или тыс. м<sup>3</sup>/год, составит:

$$V_{dry}=0,382 \cdot 12,37=4,725 \text{ м}^3/\text{с}$$

$$V_{dry}=8414 \cdot 12,37=104081,18 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

Максимальный выброс оксидов азота  $M_{NOx}$ , г/с, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, составит:

$$I_{NOx}=120 \cdot 4,725 \cdot 10^{-3}=0,567 \text{ г/с}$$

Валовой выброс оксидов азота  $M_{NOx}^{te}$ , т/год, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, составит:

$$M_{NOx}^{te}=120,0 \cdot 104081,18 \cdot 10^{-6}=12,490 \text{ т/год}$$

$$M_{NO2}=0,8 \cdot 12,490=9,992 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}=0,13 \cdot 0,018=1,624 \text{ т/год}$$

Выход оксида углерода  $C_{CO}$ , г/ м<sup>3</sup>, составит:

$$C_{CO}=0,07 \cdot 0,5 \cdot 33,53=1,174 \text{ г/м}^3 \text{ (для расчета максимальных выбросов).}$$

Выход оксида углерода  $C_{CO}$ , г/ м<sup>3</sup>, составит:

$$C_{CO}=0,05 \cdot 0,5 \cdot 33,53=0,838 \text{ г/м}^3 \text{ (для расчета валовых выбросов).}$$

Максимальный выброс оксида углерода  $M_{CO}$ , г/с, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, составит:

$$M_{CO}=0,382 \cdot 1,174=0,448 \text{ г/с}$$

Валовый выброс углерода оксида  $M_{CO}^{te}$ , т/год, составит:

$$M_{CO}^{te}=8414 \cdot 0,838 \cdot 10^{-3}=7,051 \text{ т/год}$$

Бенз(а)пирен:

Концентрация бенз(а)пирена в сухих дымовых газах составит:

$$c_{bp} = 10^{-3} \cdot \left( \frac{2,0 \cdot (0,032 + 0,043 \cdot 10^{-3} \cdot 1502)}{1,4 \cdot e^{0,88 \cdot (2,0-1)}} \right) \cdot 1,02 \cdot 1,0 \cdot 0,99 = 0,0001 \text{ мг/м}^3$$

Максимальное количество бенз(а)пирена  $M_{BP}$ , г/с, составит:

$$M_{BP} = 0,0001 \cdot 4,725 \cdot 10^{-3} = 0,0000005 \text{ г/с}$$

Валовой выброс бенз(а)пирена  $M_{BP}^{te}$ , т/год, составит:

$$M_{BP}^{te} = 0,0001 \cdot 104081,18 \cdot 10^{-6} = 0,000010 \text{ т/год}$$

Ртуть:

Максимальное количество ртути  $E_{Hg}$ , г/с, составит:

$$E_{Hg} = \frac{1373,7 \cdot 0,0000014}{3600} = 0,000001 \text{ г/с}$$

Валовой выброс ртути  $E_{Hg}^{te}$ , т/год, составит:

$$E_{Hg}^{te} = 8414 \cdot 0,0014 \cdot 10^{-6} = 0,000012 \text{ т/год}$$

Диоксины/фураны:

Валовой выброс диоксинов/фуранов  $E_d$ , гЭТ/год, составит:

$$E_d = 8414 \cdot 33,53 \cdot 0,0010 \cdot 10^{-6} = 0,000282 \text{ гЭТ/год}$$

Бензо(б)флуорантен:

Валовой выброс бензо(б)флуорантена  $E_{PAH}$ , кг/год, составит:

$$E_{PAH} = 8414 \cdot 33,53 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} = 0,000226 \text{ кг/год}$$

Бензо(к)флуорантен:

Валовой выброс бензо(к)флуорантена  $E_{PAH}$ , кг/год, составит:

$$E_{PAH} = 8414 \cdot 33,53 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} = 0,000226 \text{ кг/год}$$

Индено(1,2,3-с,d) пирен:

Валовой выброс индено(1,2,3-с,d) пирена  $E_{PAH}$ , кг/год, составит:

$$E_{PAH} = 8414 \cdot 33,53 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} = 0,000226 \text{ кг/год}$$

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ при сжигании природного газа приведены в Таблице 21.

Таблица 21 - Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ

Код	Наименование загрязняющего вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,567	9,992
0304	Азота оксид	-	1,624
0337	Углерода оксид	0,448	7,051
0183	Ртуть и ее соединения	0,000001	0,000012
0703	Бенз(а)пирен	0,0000005	0,000010
0727	Бензо(б)флуорантен	-	0,0000002
0728	Бензо(к)флуорантен	-	0,0000002
0729	Индено(1,2,3 - с,d)пирен	-	0,0000002
3620	Диоксины/фураны	-	0,0000000003

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА  
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,  
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І  
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР  
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»**

**(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,  
тэл./факс (0152) 68 69 18

E-mail: reception@grod.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: reception@grod.pogoda.by

р.сч. № ВУ39АКВВ36329000034134000000

Гродненское областное управление № 400

в ОАО АСБ «Беларусбанк»

г. Гродно, ВІС АКВВВУ2Х

ОКПО 382155424002 УНП 500842287

16.01.2025 № 26-5-27/03  
На № 01-6/01-23 от 04.01.2025

Директору  
ООО «Белагротерминал»  
Твердовскому П.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 <sup>3</sup>			Значения фоновых концентраций, мкг/м <sup>3</sup>
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы <sup>1</sup>	300,0	150,0	100,0	77
2	0008	ТЧ10 <sup>2</sup>	150,0	50,0	40,0	43
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	38
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	617
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	43
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	42
7	1325	Формальдегид <sup>3</sup>	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2

<sup>1</sup>-твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

<sup>2</sup>-твердые частицы, фракции размером до 10 микрон;

<sup>3</sup>-для летнего периода.

**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 17.13-05-2024 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 01.03.2024 № 81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2026 включительно**.

Данных о фоновых концентрациях других вредных веществ филиал «Гроднооблгидромет» не имеет.

Начальник

Д.В.Скаскевич

Толочко Н.В. (80152) 68-69-03

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ЭИКК ОДО "ЭНЭКА"  
Регистрационный номер: 01-18-0026

**Предприятие: 1, ООО "Белагротерминал"**

Город: 4, г. Сморгонь  
Район: 1, Новый район  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Т\_25\_25\_Реконструкция газовой котельной**

**ВР: 1, Зима**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (зима)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 8 веществ/групп суммации.

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	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 <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - МЭП-1</b>
<b>2 - МЭП-2</b>
1 - 1-я очередь
2 - 5-я очередь
3 - 4-я очередь
4 - ТМЦ
5 - 3-я очередь
6 - 8-я очередь
7 - 7-я очередь
8 - 9-я очередь

## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
300	+	1	1	Труба	32	1,00	5,57	7,09	49,00	1	442,00	0,00	0,00
											450,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)			0,0000010	0,0000000	1	0,00	228,15	1,07	0,00	275,16	1,36	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,5670000	0,0000000	1	0,08	228,15	1,07	0,06	275,16	1,36	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			0,4480000	0,0000000	1	0,00	228,15	1,07	0,00	275,16	1,36	
0703	Бенз(а)пирен			0,0000005	0,0000000	1	0,00	228,15	1,07	0,00	275,16	1,36	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
1*	%	1	9	Выхлоп вентилятора	3,1	0,13	0,33	26,90	13,40	1	489,00	0,00	0,00
											146,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0220000	2	0,14	13,25	0,50	0,33	9,22	0,80	
2*	%	1	9	Выхлоп вентилятора	8	0,13	0,32	26,10	13,40	1	474,00	0,00	0,00
											155,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0220000	2	0,02	34,20	0,50	0,06	17,18	0,58	
3*	%	1	9	Выхлоп вентилятора	15	0,13	0,32	26,20	15,00	1	443,00	0,00	0,00
											173,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0220000	2	0,00	64,13	0,50	0,02	27,90	0,50	
4*	%	1	9	Выхлоп вентилятора	3,1	0,13	0,33	27,10	13,70	1	449,00	0,00	0,00
											169,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0220000	2	0,14	13,25	0,50	0,32	9,30	0,81	
5*	%	1	9	Выхлоп вентилятора	0,8	0,13	0,33	26,70	13,80	1	429,00	0,00	0,00
											181,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0290000	2	0,38	8,55	0,50	0,71	6,92	0,93	
6*	%	1	9	Выхлоп вентилятора	13	0,13	0,33	27,20	14,00	1	426,00	0,00	0,00
											173,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0220000	2	0,00	55,58	0,50	0,02	24,34	0,50
7 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	12,9	0,13	0,33	26,80	14,60	1	432,00	0,00	0,00
											176,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0220000	2	0,00	55,15	0,50	0,02	24,36	0,51
8 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	22,8	0,13	0,33	26,50	14,20	1	433,00	0,00	0,00
											185,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0260000	2	0,00	97,47	0,50	0,01	42,41	0,50
9 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	0,8	0,13	0,33	27,00	14,70	1	443,00	0,00	0,00
											178,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0290000	2	0,38	8,55	0,50	0,68	7,06	0,95
10 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	22,8	0,13	0,37	29,79	10,00	1	435,00	0,00	0,00
											184,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0260000	2	0,00	97,47	0,50	0,01	42,41	0,50
11 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	2	0,13	0,33	26,80	14,40	1	430,00	0,00	0,00
											184,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0220000	2	0,38	8,55	0,50	0,69	7,01	0,94
12 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	12	0,13	0,33	26,90	16,20	1	380,00	0,00	0,00
											208,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0190000	2	0,01	51,30	0,50	0,03	23,89	0,54
13 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	12	0,13	0,33	27,10	15,00	1	381,00	0,00	0,00
											210,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,01	51,30	0,50	0,03	23,47	0,53
14 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	12	0,13	0,39	31,70	10,70	1	360,00	0,00	0,00
											222,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,01	51,30	0,50	0,03	22,72	0,51
15 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	12	0,13	0,33	27,10	16,50	1	359,00	0,00	0,00
											220,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,01	51,30	0,50	0,02	24,06	0,54
16 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	2	0,13	0,33	27,20	15,20	1	356,00	0,00	0,00
											221,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,38	8,55	0,50	0,67	7,14	0,96
17 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	2	0,13	0,33	27,00	15,00	1	335,00	0,00	0,00
											232,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,38	8,55	0,50	0,68	7,10	0,96
18 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	25	0,13	0,33	27,10	10,30	1	356,00	0,00	0,00
											276,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	106,88	0,50	0,00	46,50	0,50
19 *	%	1	9	Труба	2	0,13	0,32	26,30	15,00	1	376,00	0,00	0,00
											269,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,38	8,55	0,50	0,69	7,04	0,95
20 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	25	0,13	0,33	26,70	15,00	1	360,00	0,00	0,00
											282,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	106,88	0,50	0,00	46,50	0,50
21 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	25	0,13	0,33	26,80	10,20	1	376,00	0,00	0,00
											264,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	106,88	0,50	0,00	46,50	0,50
22 *	%	1	9	Труба	2	0,13	0,33	26,90	10,70	1	356,00	0,00	0,00
											280,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,38	8,55	0,50	0,78	6,51	0,88
23 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	25	0,13	0,33	27,20	10,50	1	380,00	0,00	0,00
											270,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	106,88	0,50	0,00	46,50	0,50
24 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	27	0,13	0,33	26,80	11,20	1	394,00	0,00	0,00
											257,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	115,43	0,50	0,00	50,22	0,50
25 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	27	0,13	0,40	32,65	9,30	1	396,00	0,00	0,00
											259,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	115,43	0,50	0,00	50,22	0,50
26 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	3,8	0,13	0,33	26,80	16,70	1	398,00	0,00	0,00
											255,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,09	16,25	0,50	0,21	11,17	0,79
27 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	3,8	0,13	0,33	27,20	11,60	1	408,00	0,00	0,00
											249,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0180000	2	0,09	16,25	0,50	0,24	10,23	0,73
28 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	25	0,13	0,33	27,20	16,60	1	394,00	0,00	0,00
											246,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	106,88	0,50	0,00	46,50	0,50
29 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	2	0,13	0,33	26,70	17,00	1	390,00	0,00	0,00
											237,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0220000	2	0,38	8,55	0,50	0,65	7,31	0,98
30 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	25	0,13	0,32	26,20	15,00	1	403,00	0,00	0,00
											241,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0180000	2	0,00	106,88	0,50	0,00	46,50	0,50
31 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	2	0,13	0,33	27,00	11,40	1	397,00	0,00	0,00
											233,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0180000	2	0,38	8,55	0,50	0,76	6,62	0,89
32 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	27	0,13	0,33	26,80	11,80	1	431,00	0,00	0,00
											235,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	115,43	0,50	0,00	50,22	0,50
33 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	27	0,13	0,39	31,52	9,00	1	432,00	0,00	0,00
											238,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	115,43	0,50	0,00	50,22	0,50
34 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	27	0,13	0,33	27,20	11,80	1	450,00	0,00	0,00
											224,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0180000	2	0,00	115,43	0,50	0,00	50,22	0,50
35 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	27	0,13	0,33	26,90	12,40	1	452,00	0,00	0,00
											226,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0290000	2	0,00	115,43	0,50	0,00	50,22	0,50
36 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	25,5	0,13	0,33	26,70	12,60	1	458,00	0,00	0,00
											220,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0170000	2	0,00	109,01	0,50	0,00	47,43	0,50
37 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	25,5	0,13	0,32	26,30	15,00	1	458,00	0,00	0,00
											223,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0090000	2	0,00	109,01	0,50	0,00	47,43	0,50
38 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	27	0,13	0,33	26,80	17,10	1	380,00	0,00	0,00
											264,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	115,43	0,50	0,00	50,22	0,50
39 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	27	0,13	0,38	30,85	15,00	1	382,00	0,00	0,00
											267,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,00	115,43	0,50	0,00	50,22	0,50
41	%	1	1	Крышный вентилятор	22,8	0,85	3,33	5,94	18,00	1	432,00	0,00	0,00
											191,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	64,98	0,50	0,00	75,16	0,96
42	%	1	1	Крышный вентилятор	22,8	0,85	3,33	5,94	18,00	1	373,00	0,00	0,00
											251,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	64,98	0,50	0,00	75,16	0,96
43	%	1	1	Крышный вентилятор	22,8	0,85	3,33	5,94	18,00	1	387,00	0,00	0,00
											273,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	64,98	0,50	0,00	75,16	0,96
44	%	1	1	Крышный вентилятор	22,8	0,85	4,60	8,21	18,00	1	398,00	0,00	0,00
											294,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	64,98	0,50	0,00	89,31	1,07
45	%	1	1	Крышный вентилятор	22,8	0,85	5,87	10,47	18,00	1	379,00	0,00	0,00
											305,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	65,56	0,50	0,00	102,36	1,16
46	%	1	1	Крышный вентилятор	22,8	0,85	7,14	12,74	18,00	1	367,00	0,00	0,00
											284,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	79,77	0,61	0,00	114,76	1,24
47	%	1	1	Крышный вентилятор	22,8	0,85	8,41	15,00	18,00	1	354,00	0,00	0,00
											262,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	93,92	0,72	0,00	126,61	1,31
48	%	1	1	Крышный вентилятор	22,8	0,85	9,68	17,27	18,00	1	342,00	0,00	0,00
											242,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	108,14	0,83	0,00	138,14	1,37
59	%	1	1	Труба	7,5	0,10	0,01	0,80	120,00	1	585,00	0,00	0,00
											241,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				0,0020000	0,0120000	1	0,05	19,27	0,50	0,05	19,27	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,0020000	0,0070000	1	0,00	19,27	0,50	0,00	19,27	0,50
63	%	1	1	Дыхательный клапан	2,8	0,10	0,00	0,46	15,00	1	544,00	0,00	0,00
											88,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0060000	0,0080000	1	0,08	15,96	0,50	0,33	7,33	0,50
66	%	1	1	Труба	2	0,10	0,01	1,03	15,00	1	394,00	0,00	0,00
											342,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0220000	0,0000000	1	0,63	11,40	0,50	2,18	5,78	0,50
68	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	312,00	0,00	0,00
											260,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
69	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	324,00	0,00	0,00
											280,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
70	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	336,00	0,00	0,00
											302,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
71	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	348,00	0,00	0,00
											322,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
72	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	292,00	0,00	0,00
											271,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
73	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	304,00	0,00	0,00
											292,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
74	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	316,00	0,00	0,00
											313,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
75	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	328,00	0,00	0,00
											333,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
76	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	263,00	0,00	0,00
											288,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
77	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	274,00	0,00	0,00
											308,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
78	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	287,00	0,00	0,00
											330,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
79	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	298,00	0,00	0,00
											351,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
80	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	243,00	0,00	0,00
											300,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
81	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	255,00	0,00	0,00
											319,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
82	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	267,00	0,00	0,00
											342,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0040000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
83	%	1	1	Крышный вентилятор	26,1	0,70	3,95	10,27	18,00	1	279,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,004000	3	0,00	74,39	0,50	0,00	92,78	0,97
84	%	1	1	Выхлоп вентилятора	3	0,21	0,28	8,10	16,60	1	311,00	0,00	0,00
											247,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,026000	2	0,08	19,00	0,74	0,08	19,72	0,81
85	%	1	1	Выхлоп вентилятора	14,5	0,24	0,52	11,60	16,30	1	306,00	0,00	0,00
											251,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,039000	2	0,01	61,99	0,50	0,01	48,87	0,59
86	%	1	1	Выхлоп вентилятора	3	0,21	0,28	7,90	16,00	1	314,00	0,00	0,00
											250,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,011000	2	0,04	18,53	0,72	0,04	19,29	0,80
87	%	1	1	Выхлоп вентилятора	14,5	0,24	0,42	9,30	16,20	1	304,00	0,00	0,00
											252,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,026000	2	0,00	61,99	0,50	0,01	43,15	0,54
88	%	1	1	Выхлоп вентилятора	8	0,21	0,29	8,30	11,40	1	299,00	0,00	0,00
											255,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,009000	2	0,01	34,20	0,50	0,01	26,89	0,54
89	%	1	1	Выхлоп вентилятора	5	0,21	0,30	8,50	11,80	1	300,00	0,00	0,00
											258,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,014000	2	0,04	21,38	0,50	0,04	23,05	0,64
90	%	1	1	Выхлоп вентилятора	5	0,21	0,30	8,70	15,00	1	281,00	0,00	0,00
											263,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,014000	2	0,04	21,38	0,50	0,04	24,15	0,68
91	%	1	1	Выхлоп вентилятора	8	0,21	0,29	8,30	15,00	1	280,00	0,00	0,00
											264,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,007000	2	0,01	34,20	0,50	0,01	28,03	0,58
92	%	1	1	Выхлоп вентилятора	14,5	0,24	0,38	8,40	15,00	1	244,00	0,00	0,00
											387,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,026000	2	0,00	61,99	0,50	0,01	40,27	0,52
93	%	1	1	Выхлоп вентилятора	14,5	0,24	0,39	8,70	15,00	1	243,00	0,00	0,00
											285,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0260000	2	0,00	61,99	0,50	0,01	41,04	0,52
94	%	1	1	Выхлоп вентилятора	5	0,21	0,30	8,45	12,70	1	250,00	0,00	0,00
											282,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,04	21,38	0,50	0,04	23,18	0,65
95	%	1	1	Выхлоп вентилятора	5	0,21	0,27	7,86	13,00	1	236,00	0,00	0,00
											291,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0070000	2	0,02	21,38	0,50	0,02	22,18	0,64
96	%	1	1	Выхлоп вентилятора	8	0,21	0,29	8,36	13,00	1	251,00	0,00	0,00
											284,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,02	34,20	0,50	0,02	27,53	0,56
97	%	1	1	Выхлоп вентилятора	8	0,21	0,29	8,26	13,00	1	237,00	0,00	0,00
											292,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0140000	2	0,02	34,20	0,50	0,02	27,34	0,55
98	%	1	1	Выхлоп вентилятора	15	0,24	0,39	8,60	15,00	1	247,00	0,00	0,00
											287,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0260000	2	0,00	64,13	0,50	0,01	41,42	0,51
99	%	1	1	Выхлоп вентилятора	15	0,24	0,37	8,30	15,00	1	305,00	0,00	0,00
											254,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0260000	2	0,00	64,13	0,50	0,01	40,64	0,51
100	%	1	1	Выхлоп вентилятора	11	0,24	0,39	8,70	15,00	1	339,00	0,00	0,00
											291,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0520000	2	0,01	47,03	0,50	0,01	36,32	0,57
101	%	1	1	Выхлоп вентилятора	9	0,24	0,40	9,00	15,00	1	394,00	0,00	0,00
											336,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0780000	2	0,02	38,48	0,50	0,02	34,07	0,62
102	%	1	1	Выхлоп вентилятора	9	0,24	0,42	9,40	15,00	1	425,00	0,00	0,00
											319,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0780000	2	0,02	38,48	0,50	0,02	34,97	0,63
103 *	%	1	9	Труба	8	0,15	0,22	12,70	15,00	1	481,00	0,00	0,00
											287,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0260000	2	0,01	34,20	0,50	0,03	15,71	0,53
104 *	%	1	9	Труба	8	0,15	0,24	13,70	15,00	1	482,00	0,00	0,00
											290,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0520000	2	0,02	34,20	0,50	0,06	16,11	0,54
105 *	%	1	9	Труба	44	0,15	0,20	11,50	15,00	1	490,00	0,00	0,00
											288,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0520000	2	0,00	188,10	0,50	0,00	81,84	0,50
107	%	1	1	Выхлоп вентилятора	31	0,21	0,33	9,60	15,00	1	489,00	0,00	0,00
											289,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0780000	2	0,00	132,53	0,50	0,00	70,27	0,50
108	%	1	1	Выхлоп вентилятора	4	0,21	0,30	8,40	15,00	1	427,00	0,00	0,00
											277,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0520000	2	0,06	19,98	0,58	0,05	22,13	0,74
109	%	1	1	Выхлоп вентилятора	2	0,24	0,45	10,00	15,00	1	417,00	0,00	0,00
											282,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0780000	2	0,09	26,56	1,55	0,09	26,56	1,55
110 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	2	0,08	0,14	26,90	15,00	1	426,00	0,00	0,00
											283,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0260000	2	0,19	8,55	0,50	0,55	5,26	0,71
111 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	7,6	0,24	0,56	12,40	15,00	1	385,00	0,00	0,00
											256,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,1300000	2	0,04	32,49	0,50	0,12	20,54	0,73
112 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	4	0,08	0,13	25,10	15,00	1	437,00	0,00	0,00
											315,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0260000	2	0,04	17,10	0,50	0,16	8,17	0,55
113 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	7	0,08	0,14	27,20	15,00	1	438,00	0,00	0,00
											304,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0260000	2	0,01	29,93	0,50	0,05	13,02	0,50
114 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	7	0,08	0,13	26,00	15,00	1	462,00	0,00	0,00
											298,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0260000	2	0,01	29,93	0,50	0,05	13,02	0,50
115 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	4	0,08	0,13	25,40	15,00	1	454,00	0,00	0,00
											224,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0260000	2	0,04	17,10	0,50	0,16	8,20	0,55
118 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	28,7	0,24	0,40	9,00	11,80	1	323,00	0,00	0,00
											290,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0780000	2	0,00	122,69	0,50	0,01	53,38	0,50
119 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	28,7	0,24	0,38	8,50	11,90	1	303,00	0,00	0,00
											302,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0520000	2	0,00	122,69	0,50	0,00	53,38	0,50
120 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	28,7	0,24	0,45	10,10	12,40	1	273,00	0,00	0,00
											318,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0780000	2	0,00	122,69	0,50	0,01	53,38	0,50
121 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	28,7	0,24	0,39	8,60	15,00	1	254,00	0,00	0,00
											329,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0020000	0,0520000	2	0,00	122,69	0,50	0,00	53,38	0,50
122 *	%	1	9	Труба	17	0,90	1,85	2,90	15,00	1	478,00	0,00	0,00
											283,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0090000	0,2330000	2	0,01	72,68	0,50	0,03	52,47	0,83
123 *	%	1	9	Выхлоп вентилятора	3	0,08	0,13	25,90	25,20	1	400,00	0,00	0,00
											260,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0010000	0,0260000	2	0,35	5,58	0,50	0,21	7,85	0,70
124	%	1	1	Труба	39,5	1,00	8,80	11,20	23,10	1	484,00	0,00	0,00
											305,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,1430000	4,2210000	2	0,03	168,86	0,50	0,02	243,79	1,19
125	%	1	1	Труба	39,5	0,50	2,10	10,70	32,20	1	481,00	0,00	0,00
											312,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0230000	0,6560000	2	0,01	107,08	0,50	0,01	152,15	0,81
126	%	1	1	Труба	39,5	0,50	2,18	11,10	28,10	1	478,00	0,00	0,00
											308,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0200000	0,5700000	2	0,01	108,35	0,50	0,01	150,16	0,79
127	%	1	1	Труба	39,5	0,50	1,73	8,80	27,80	1	481,00	0,00	0,00
											300,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0130000	0,3710000	2	0,01	101,12	0,50	0,00	134,06	0,73
128	%	1	1	Труба	39,5	1,10	7,70	8,10	57,70	1	473,00	0,00	0,00
											309,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,1050000	3,1000000	2	0,01	234,92	1,22	0,01	274,15	1,49
129	%	1	1	Труба	39,5	0,80	2,01	4,00	62,70	1	476,00	0,00	0,00
											303,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,1690000	4,9890000	2	0,05	139,95	0,82	0,04	163,35	0,98
130	%	1	1	Труба	39,5	0,70	3,27	8,50	55,90	1	470,00	0,00	0,00
											311,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0720000	2,1250000	2	0,02	169,55	0,90	0,01	199,84	1,11
131	%	1	1	Труба	39,5	0,70	2,54	6,60	59,40	1	465,00	0,00	0,00
											313,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0630000	1,8600000	2	0,02	154,78	0,86	0,01	181,23	1,04
132	%	1	1	Труба	39,5	0,90	2,74	4,30	32,20	1	461,00	0,00	0,00
											310,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,1090000	3,2180000	2	0,05	104,63	0,55	0,03	153,85	0,88
133	%	1	1	Труба	39,5	0,90	2,54	4,00	35,80	1	456,00	0,00	0,00
											313,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,1200000	3,5420000	2	0,05	110,65	0,60	0,03	153,12	0,89
135	%	1	1	Труба	39,5	0,80	4,27	8,50	63,80	1	465,00	0,00	0,00
											310,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,1150000	3,3950000	2	0,02	198,10	1,06	0,01	227,76	1,26
138	%	1	1	Труба	28,5	0,30	1,09	15,40	35,30	1	434,00	0,00	0,00
											323,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0310000	0,9150000	2	0,02	82,05	0,50	0,02	107,68	0,75
140	%	1	1	Труба	28,5	0,45	2,54	16,00	21,80	1	443,00	0,00	0,00
											326,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0730000	2,155000	2	0,03	121,84	0,50	0,03	135,95	0,86
141	%	1	1	Труба	28,5	0,53	2,27	10,30	31,00	1	441,00	0,00	0,00
											333,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0800000	2,362000	2	0,05	91,97	0,55	0,03	131,04	0,92
142	%	1	1	Труба	21,7	1,00	13,94	17,75	65,60	1	474,00	0,00	0,00
											391,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,5610000	8,075000	1	0,00	357,12	1,95	0,00	368,13	3,17
0403	Гексан				1,0450000	22,572000	1	0,00	357,12	1,95	0,00	368,13	3,17
0408	Циклогексан				0,5610000	8,075000	1	0,01	357,12	1,95	0,01	368,13	3,17
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0670000	2,412000	2	0,01	267,84	1,95	0,01	276,10	3,17
143	%	1	1	Труба	21,7	1,00	11,71	14,91	55,40	1	472,00	0,00	0,00
											388,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,4950000	7,125000	1	0,00	304,21	1,68	0,00	340,29	2,77
0403	Гексан				0,8010000	17,302000	1	0,00	304,21	1,68	0,00	340,29	2,77
0408	Циклогексан				0,4950000	7,125000	1	0,01	304,21	1,68	0,01	340,29	2,77
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0560000	2,016000	2	0,01	228,16	1,68	0,01	255,22	2,77
144	%	1	1	Труба	10,5	0,25	1,00	20,38	18,00	1	490,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,1390000	0,090000	1	0,00	75,51	0,63	0,00	85,72	0,83
0403	Гексан				0,0080000	0,180000	1	0,00	75,51	0,63	0,00	85,72	0,83
0408	Циклогексан				0,1390000	0,090000	1	0,04	75,51	0,63	0,04	85,72	0,83
145 *	%	1	9	Труба	21,7	0,10	0,07	8,92	34,00	1	514,00	0,00	0,00
											372,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,1930000	2,850000	1	0,00	53,82	0,50	0,00	53,82	0,50
0403	Гексан				0,0480000	1,037000	1	0,00	53,82	0,50	0,00	53,82	0,50
0408	Циклогексан				0,1930000	2,850000	1	0,07	53,82	0,50	0,07	53,82	0,50
146	%	1	1	Крышный вентилятор	38	0,81	4,02	7,80	21,00	1	476,00	0,00	0,00
											389,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,0620000	2,950000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	222,04	0,90
0403	Гексан				0,0910000	5,900000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	222,04	0,90
0408	Циклогексан				0,0620000	2,950000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	222,04	0,90
147	%	1	1	Крышный вентилятор	22	0,81	4,17	8,09	21,00	1	492,00	0,00	0,00
											373,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,0620000	2,950000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	173,67	1,09
0403	Гексан				0,0910000	5,900000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	173,67	1,09
0408	Циклогексан				0,0620000	2,950000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	173,67	1,09

149	%	1	1	Крышный вентилятор	22	0,81	4,15	8,05	21,00	1	508,00	0,00	0,00
											364,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0620000	2,9500000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	173,20	1,09
0403				Гексан	0,0910000	5,9000000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	173,20	1,09
0408				Циклогексан	0,6200000	2,9500000	1	0,05	125,40	0,50	0,03	173,20	1,09
151	%	1	1	Дыхательный клапан	2	0,10	0,01	1,78	18,00	1	495,00	0,00	0,00
											411,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,2060000	0,0060000	1	0,24	11,40	0,50	0,65	6,45	0,50
0403				Гексан	0,3850000	0,0110000	1	0,18	11,40	0,50	0,51	6,45	0,50
0408				Циклогексан	0,2060000	0,0060000	1	4,20	11,40	0,50	11,65	6,45	0,50
152	%	1	1	Труба	8	0,16	0,28	13,69	21,50	1	523,00	0,00	0,00
											289,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0140000	3	0,01	22,80	0,50	0,01	21,46	0,62
153	%	1	1	Труба	8	0,20	0,37	11,75	21,30	1	534,00	0,00	0,00
											289,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0140000	3	0,01	22,80	0,50	0,01	23,35	0,69
154	%	1	1	Труба	32	1,00	6,52	8,30	130,00	1	431,00	0,00	0,00
											453,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,4130000	9,5780000	1	0,03	356,15	1,81	0,03	379,15	1,96
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,1360000	3,9310000	1	0,00	356,15	1,81	0,00	379,15	1,96
155	%	1	1	Труба	32	1,00	6,46	8,23	133,00	1	435,00	0,00	0,00
											451,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,3680000	9,5190000	1	0,03	357,42	1,82	0,02	379,99	1,97
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,1250000	3,8580000	1	0,00	357,42	1,82	0,00	379,99	1,97
163	%	1	1	Крышный вентилятор	9	0,40	0,42	3,35	17,50	1	366,00	0,00	0,00
											419,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%	0,0090000	0,0200000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	20,12	0,65
164	%	1	1	Крышный вентилятор	9	0,40	0,41	3,24	18,00	1	323,00	0,00	0,00
											420,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%	0,0090000	0,0200000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	19,89	0,65
165	%	1	1	Крышный вентилятор	9	0,40	0,43	3,45	17,80	1	334,00	0,00	0,00
											416,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%	0,0090000	0,0200000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	20,50	0,66

171	%	1	1	Труба	8	0,25	0,31	6,37	23,30	1	527,00	0,00	0,00
											287,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,014000	3	0,01	22,80	0,50	0,02	19,80	0,67	
179	%	1	1	Труба	9,64	0,08	0,01	2,19	156,10	1	438,00	0,00	0,00
											494,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,0010000	0,004000	1	0,01	25,38	0,50	0,01	25,38	0,50	
180	%	1	1	Труба	9,64	0,08	0,01	2,18	152,80	1	418,00	0,00	0,00
											194,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,0010000	0,004000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50	
181	%	1	1	Труба	9,64	0,08	0,01	2,18	154,20	1	438,00	0,00	0,00
											494,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,0010000	0,004000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50	
182	%	1	1	Труба	9,64	0,08	0,01	2,20	159,80	1	418,00	0,00	0,00
											194,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,0010000	0,004000	1	0,01	25,38	0,50	0,01	25,38	0,50	
183	%	1	1	Труба	9,64	0,08	0,01	2,18	153,80	1	438,00	0,00	0,00
											494,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,0010000	0,004000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50	
184	%	1	1	Труба	42	0,80	8,65	17,20	66,10	1	465,00	0,00	0,00
											326,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1301	Проп-2-ен-1-аль			0,0170000	0,458000	1	0,01	393,04	1,34	0,01	443,68	1,58	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,1590000	4,694000	2	0,01	294,78	1,34	0,01	332,76	1,58	
187	%	1	1	Труба	15,86	0,08	0,09	18,30	15,00	1	465,00	0,00	0,00
											159,40	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,008000	2	0,00	67,80	0,50	0,00	38,70	0,50	
188	%	1	1	Труба	15,66	0,25	0,24	4,80	16,80	1	494,00	0,00	0,00
											142,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,016000	2	0,00	66,95	0,50	0,01	36,67	0,50	
189	%	1	1	Труба	7,92	0,17	0,45	19,80	16,20	1	492,00	0,00	0,00
											139,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0030000	0,024000	2	0,02	37,41	0,55	0,02	41,05	0,68	
190	%	1	1	Труба	12	0,10	0,20	25,00	42,70	1	445,50	0,00	0,00
											348,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0290000	2	0,00	38,03	0,50	0,00	42,10	0,60
191	% 1 1 Труба	12	0,10	0,12	14,80	30,50	1	439,20	0,00	0,00
								339,40	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0080000	2	0,01	31,62	0,50	0,01	31,62	0,50
192	% 1 1 Труба	20	0,50	3,67	18,70	56,30	1	437,50	0,00	0,00
								317,20	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0870000	0,6860000	2	0,03	146,09	1,18	0,03	165,97	1,45
6001	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	419,00	421,00	1,00
								161,00	160,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0270000	0,0600000	3	7,71	5,70	0,50	7,71	5,70	0,50
6002	% 1 3 Неорганизованный	22,8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	415,00	458,00	32,00
								196,00	270,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0310000	3	0,00	64,98	0,50	0,00	64,98	0,50
6003	% 1 3 Неорганизованный	22,8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	460,00	501,00	32,00
								170,00	245,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0310000	3	0,00	64,98	0,50	0,00	64,98	0,50
6004	% 1 3 Неорганизованный	22,8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	499,00	542,00	32,00
								147,00	222,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0310000	3	0,00	64,98	0,50	0,00	64,98	0,50
6005	% 1 3 Неорганизованный	17,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	359,00	361,00	1,00
								236,00	235,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	50,16	0,50	0,00	50,16	0,50
6006	% 1 3 Неорганизованный	17,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	371,00	373,00	1,00
								256,00	254,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	50,16	0,50	0,00	50,16	0,50
6007	% 1 3 Неорганизованный	17,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	383,00	385,00	1,00
								278,00	277,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	50,16	0,50	0,00	50,16	0,50
6008	% 1 3 Неорганизованный	17,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	394,00	396,00	1,00
								298,00	297,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	50,16	0,50	0,00	50,16	0,50
6009	% 1 3 Неорганизованный	17,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	375,00	377,00	1,00
								310,00	309,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	50,16	0,50	0,00	50,16	0,50
6010	% 1 3 Неорганизованный	17,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	363,00	365,00	1,00
								289,00	288,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	50,16	0,50	0,00	50,16	0,50
6011	% 1 3 Неорганизованный	17,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	350,00	352,00	1,00
								267,00	267,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	50,16	0,50	0,00	50,16	0,50
6012	% 1 3 Неорганизованный	17,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	339,00	341,00	1,00
								247,00	246,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	50,16	0,50	0,00	50,16	0,50
6013	% 1 3 Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	385,00	387,00	1,00
								213,00	211,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6014	% 1 3 Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	389,00	391,00	1,00
								221,00	219,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6015	% 1 3 Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	394,00	396,00	1,00
								229,00	227,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6016	% 1 3 Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	398,00	400,00	1,00
								237,00	235,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6017	% 1 3 Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	403,00	405,00	1,00
								244,00	243,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6018	% 1 3 Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	395,00	397,00	1,00
								248,00	247,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6019	%	1	3	Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	1	390,00	392,00	1,00
										241,00	239,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6020	%	1	3	Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	1	386,00	388,00	1,00
										233,00	232,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6021	%	1	3	Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	1	381,00	384,00	1,00
										225,00	224,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6022	%	1	3	Неорганизованный	13,6	0,00	0,00	0,00	1	377,00	379,00	1,00
										217,00	216,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0030000	0,0000000	3	0,01	38,76	0,50	0,01	38,76	0,50
6023	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	308,00	310,00	1,00
										265,00	264,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0040000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6024	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	320,00	322,00	1,00
										285,00	284,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0040000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6025	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	332,00	334,00	1,00
										307,00	306,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0040000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6026	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	344,00	346,00	1,00
										327,00	326,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0040000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6027	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	288,00	290,00	1,00
										276,00	275,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,0040000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6028	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	300,00	302,00	1,00
										297,00	295,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6029	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	312,00	314,00	1,00
										319,00	317,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6030	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	324,00	326,00	1,00
										339,00	338,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6031	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	259,00	261,00	1,00
										293,00	292,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6032	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	270,00	272,00	1,00
										314,00	312,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6033	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	283,00	285,00	1,00
										335,00	334,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6034	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	293,00	297,00	1,00
										356,00	355,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6035	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	239,00	241,00	1,00
										304,00	304,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6036	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	251,00	253,00	1,00
										325,00	324,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6037	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	263,00	265,00	1,00
										347,00	346,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0020000	0,004000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6038	%	1	3	Неорганизованный	20,9	0,00	0,00	0,00	1	275,00	277,00	1,00
										367,00	366,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0040000	3	0,00	59,57	0,50	0,00	59,57	0,50
6039	% 1 3 Неорганизованный	26,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	489,00	491,00	1,00
								294,00	294,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0520000	3	0,00	75,53	0,50	0,00	75,53	0,50
6040	% 1 3 Неорганизованный	26,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	494,00	496,00	1,00
								304,00	303,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0520000	3	0,00	75,53	0,50	0,00	75,53	0,50
6041	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	579,00	581,00	1,00
								320,00	319,00	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0010000	0,0060000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,1850000	0,8220000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0200000	0,0810000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6042	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	403,00	405,00	1,00
								279,00	278,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0080000	0,0180000	3	2,29	5,70	0,50	2,29	5,70	0,50
6043	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	277,00	279,00	1,00
								227,00	226,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0210000	0,1580000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50
6044	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	399,00	401,00	1,00
								281,00	280,00	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0030000	0,0120000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0010000	0,0020000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0150000	0,0540000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0030000	0,0100000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
6125	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	498,00	501,00	1,00
								39,00	37,00	
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,0080000	0,0020000	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010000	0,0000000	1	2,86	11,40	0,50	2,86	11,40	0,50
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0070000	0,0010000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0010000	0,0000000	1	1,43	11,40	0,50	1,43	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%	0,0010000	0,0000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
6126	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	602,00	629,00	17,00
								253,00	272,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0010000	0,0030000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0790000	0,3670000	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0090000	0,0360000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
6127	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	537,00	552,00	14,00
								126,00	152,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0080000	0,0310000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
0328	Углерод черный (сажа)	0,0010000	0,0030000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0010000	0,0050000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0320000	0,1300000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0060000	0,0240000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50

6128	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	563,00	575,00	8,50
								170,00	163,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0140000	0,0220000	1	1,60	11,40	0,50	1,60	11,40	0,50
0328	Углерод черный (сажа)	0,0010000	0,0020000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0010000	0,0020000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0560000	0,1100000	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0080000	0,0150000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50

6129	% 1 3 Неорганизованный	4	0,00	0,00	0,00	0,00	1	492,00	134,00	1,00
								108,00	323,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,1920000	7,8490000	1	4,35	22,80	0,50	4,35	22,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0310000	1,2700000	1	0,44	22,80	0,50	0,44	22,80	0,50
0328	Углерод черный (сажа)	0,0040000	0,1430000	1	0,15	22,80	0,50	0,15	22,80	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,2650000	0,5460000	1	3,00	22,80	0,50	3,00	22,80	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0790000	3,2490000	1	0,09	22,80	0,50	0,09	22,80	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,1200000	0,2460000	1	0,03	22,80	0,50	0,03	22,80	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0730000	0,1500000	1	0,14	22,80	0,50	0,14	22,80	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0900000	0,1840000	1	5,10	22,80	0,50	5,10	22,80	0,50
0703	Бенз(а)пирен	0,0000010	0,0000010	1	0,11	22,80	0,50	0,11	22,80	0,50

6130	% 1 3 Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	20,00	1	434,00	436,00	1,00
								425,00	424,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0640000	0,0690000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0070000	0,0280000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0551	Углеводороды алициклические	0,0490000	0,1020000	1	1,00	11,40	0,50	1,00	11,40	0,50
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,1130000	0,5850000	1	16,14	11,40	0,50	16,14	11,40	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0430000	0,0680000	1	12,29	11,40	0,50	12,29	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0050000	0,0060000	1	1,43	11,40	0,50	1,43	11,40	0,50
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0030000	0,0080000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,0070000	0,0220000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,0520000	0,0630000	1	14,86	11,40	0,50	14,86	11,40	0,50
1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый спирт)	0,0120000	0,0370000	1	3,43	11,40	0,50	3,43	11,40	0,50
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,0520000	0,2120000	1	4,25	11,40	0,50	4,25	11,40	0,50

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0480000	0,0320000	3	13,72	5,70	0,50	13,72	5,70	0,50
6132	%	1	3	Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	438,00	438,00	1,00
											494,00	495,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0280000	0,0000000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
6134	%	1	3	Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	237,50	491,50	2,00
											65,00	-31,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				0,0110000	0,2380000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)				0,0020000	0,0390000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0328	Углерод черный (сажа)				0,0010000	0,0150000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				0,0040000	0,0780000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,0120000	0,2590000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,0010000	0,0330000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0551	Углеводороды алициклические				0,0010000	0,0220000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0655	Углеводороды ароматические				0,0010000	0,0170000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
6135	%	1	3	Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	202,00	346,00	12,00
											667,00	585,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				0,0070000	0,0200000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				0,0010000	0,0030000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,0180000	0,0470000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0070000	0,0190000	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
6136	%	1	3	Неорганизованный	13,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	493,00	493,00	1,00
											139,00	140,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0860000	3	0,01	39,05	0,50	0,01	39,05	0,50
6138	%	1	3	Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	20,00	1	367,50	400,00	1,00
											552,00	551,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,1490000	0,0010000	1	4,26	11,40	0,50	4,26	11,40	0,50
6140	%	1	3	Неорганизованный	12,9	0,00	0,00	0,00	0,00	1	410,00	432,00	1,00
											168,00	155,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0200000	0,0930000	3	0,07	36,77	0,50	0,07	36,77	0,50
<b>№ пл.: 2, № цеха: 1</b>													
345	+	1	1	Труба	10,9	0,28	0,64	10,39	20,00	1	567,00	0,00	0,00
											333,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)				0,0001000	0,0000000	1	0,01	62,13	0,50	0,01	63,62	0,73
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)				0,0010000	0,0000000	1	0,05	62,13	0,50	0,06	63,62	0,73
346	+	1	1	Труба	10,9	0,28	0,67	10,88	20,00	1	566,00	0,00	0,00
											334,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0001000	0,0000000	1	0,01	62,13	0,50	0,01	65,36	0,74
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,0010000	0,0000000	1	0,05	62,13	0,50	0,06	65,36	0,74

**№ пл.: 2, № цеха: 2**

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
196	Труба	47,84	1,30	11,11	8,37	20,00	1	302,00	0,00	0,00
								603,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,2220000	0,0000000	2	0,03	204,52	0,50	0,02	273,08	1,16

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
198	Труба	47,84	1,30	22,22	16,74	20,00	1	300,00	0,00	0,00
								604,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,4440000	0,0000000	2	0,04	241,89	0,59	0,02	394,27	1,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
202	Труба	47,4	1,30	11,11	8,37	20,00	1	307,00	0,00	0,00
								525,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,2220000	0,0000000	2	0,03	202,64	0,50	0,02	271,82	1,16

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
204	Труба	44,2	0,60	7,22	25,54	20,00	1	312,00	0,00	0,00
								595,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,1440000	0,0000000	2	0,02	188,96	0,50	0,01	264,16	1,03

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
205	Труба	44,2	0,25	8,33	169,70	20,00	1	312,00	0,00	0,00
								595,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,1670000	0,0000000	2	0,01	471,55	1,25	0,01	471,55	1,25

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
207	Труба	47,925	1,40	22,78	14,80	20,00	1	290,00	0,00	0,00
								592,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,2220000	0,0000000	2	0,02	230,27	0,56	0,01	390,22	1,47

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
210	Труба	42	1,40	41,94	27,24	20,00	1	277,00	0,00	0,00
								567,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0120000	0,0000000	1	0,00	565,27	1,18	0,00	707,73	1,88
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,8390000	0,0000000	2	0,03	423,96	1,18	0,02	530,80	1,88

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
211	Труба	42	0,45	1,39	8,74	20,00	1	294,00	0,00	0,00
								528,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0280000	0,0000000	2	0,00	179,55	0,50	0,01	118,64	0,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
212	Труба	42	0,45	1,39	8,74	20,00	1	292,00	0,00	0,00
								525,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0280000	0,0000000	2	0,00	179,55	0,50	0,01	118,64	0,60

213	+	1	1	Труба	42	0,45	1,39	8,74	20,00	1	290,00	0,00	0,00
											522,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0280000	0,0000000	2	0,00	179,55	0,50	0,01	118,64	0,60
215	+	1	1	Труба	42	0,25	0,83	16,91	20,00	1	290,00	0,00	0,00
											521,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0170000	0,0000000	2	0,00	179,55	0,50	0,01	105,61	0,51
217	+	1	1	Труба	42	0,40	1,39	11,06	20,00	1	256,00	0,00	0,00
											512,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0280000	0,0000000	2	0,00	179,55	0,50	0,01	121,70	0,60
218	+	1	1	Труба	42	0,25	0,83	16,91	20,00	1	271,00	0,00	0,00
											514,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0170000	0,0000000	2	0,00	179,55	0,50	0,01	105,61	0,51
219	+	1	1	Труба	42	1,40	16,67	10,83	20,00	1	217,00	0,00	0,00
											623,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,7760000	0,0000000	1	0,00	239,40	0,50	0,00	413,27	1,38
0403				Гексан	1,5550000	0,0000000	1	0,00	239,40	0,50	0,00	413,27	1,38
0408				Циклогексан	0,7760000	0,0000000	1	0,01	239,40	0,50	0,01	413,27	1,38
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,05	179,55	0,50	0,02	309,95	1,38
220	+	1	1	Труба	42	0,90	16,67	26,20	20,00	1	213,00	0,00	0,00
											625,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,6880000	0,0000000	1	0,00	349,50	0,73	0,00	483,28	1,38
0403				Гексан	1,3770000	0,0000000	1	0,00	349,50	0,73	0,00	483,28	1,38
0408				Циклогексан	0,6880000	0,0000000	1	0,01	349,50	0,73	0,00	483,28	1,38
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,03	262,13	0,73	0,02	362,46	1,38
221	+	1	1	Труба	18	0,15	0,28	15,84	20,00	1	196,00	0,00	0,00
											587,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	1,4000000	0,0000000	1	0,01	102,60	0,50	0,02	64,56	0,50
0403				Гексан	2,8000000	0,0000000	1	0,01	102,60	0,50	0,02	64,56	0,50
0408				Циклогексан	1,4000000	0,0000000	1	0,17	102,60	0,50	0,38	64,56	0,50
223	+	1	1	Труба	46,68	1,20	16,67	14,74	20,00	1	306,00	0,00	0,00
											575,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	199,56	0,50	0,02	341,43	1,33
225	+	1	1	Труба	46,68	1,20	16,67	14,74	20,00	1	302,00	0,00	0,00
											568,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	199,56	0,50	0,02	341,43	1,33
227	+ 1 1 Труба	46,68	1,20	16,67	14,74	20,00	1	297,00	0,00	0,00
								560,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	199,56	0,50	0,02	341,43	1,33
229	+ 1 1 Труба	46,68	1,20	16,67	14,74	20,00	1	292,00	0,00	0,00
								552,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	199,56	0,50	0,02	341,43	1,33
231	+ 1 1 Труба	46,68	1,20	16,67	14,74	20,00	1	288,00	0,00	0,00
								544,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	199,56	0,50	0,02	341,43	1,33
232	+ 1 1 Труба	44,2	0,40	1,11	8,83	20,00	1	310,00	0,00	0,00
								497,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0220000	0,0000000	2	0,00	188,96	0,50	0,01	112,37	0,55
233	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	13,5	0,13	0,28	22,75	20,00	1	320,00	0,00	0,00
								614,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	57,71	0,50	0,01	43,59	0,52
234	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	34	0,13	0,28	22,75	20,00	1	317,00	0,00	0,00
								615,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	145,35	0,50	0,00	81,11	0,50
235	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	2	0,13	0,28	22,75	20,00	1	313,00	0,00	0,00
								618,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,05	31,61	1,85	0,05	31,61	1,85
236	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	13,5	0,13	0,28	22,75	20,00	1	321,00	0,00	0,00
								613,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	57,71	0,50	0,01	43,59	0,52
237	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	13,5	0,13	0,28	22,75	20,00	1	317,00	0,00	0,00
								616,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	57,71	0,50	0,01	43,59	0,52
238	+ 1 1 Труба	45,43	1,40	20,83	13,53	80,00	1	287,00	0,00	0,00
								528,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0170000	0,0000000	1	0,00	589,97	1,92	0,00	621,58	2,52			
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,4170000	0,0000000	2	0,02	442,48	1,92	0,02	466,19	2,52			
239	+	1	1	Труба	45,43	1,40	6,94	4,51	80,00	1	281,00	0,00	0,00
											518,00	0,00	
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0060000	0,0000000	1	0,00	352,30	1,33	0,00	394,94	1,52			
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,1390000	0,0000000	2	0,01	264,22	1,33	0,01	296,21	1,52			
254	+	1	1	Труба	42	0,40	0,83	6,60	20,00	1	288,00	0,00	0,00
											517,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0170000	0,0000000	2	0,00	179,55	0,50	0,01	95,73	0,51			
284	+	1	1	Труба	39	1,00	8,75	11,14	20,00	1	229,00	0,00	0,00
											625,00	0,00	
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,1400000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	313,15	1,14			
0403	Гексан	0,2790000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	313,15	1,14			
0408	Циклогексан	0,1400000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	313,15	1,14			
309	+	1	1	Труба	23	0,71	7,00	17,68	20,00	1	226,00	0,00	0,00
											577,00	0,00	
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,1120000	0,0000000	1	0,00	186,04	0,71	0,00	248,32	1,26			
0403	Гексан	0,2230000	0,0000000	1	0,00	186,04	0,71	0,00	248,32	1,26			
0408	Циклогексан	0,1120000	0,0000000	1	0,00	186,04	0,71	0,00	248,32	1,26			
310	+	1	1	Труба	23	0,71	4,67	11,80	20,00	1	224,00	0,00	0,00
											575,00	0,00	
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0750000	0,0000000	1	0,00	131,10	0,50	0,00	195,42	1,11			
0403	Гексан	0,1490000	0,0000000	1	0,00	131,10	0,50	0,00	195,42	1,11			
0408	Циклогексан	0,0750000	0,0000000	1	0,01	131,10	0,50	0,00	195,42	1,11			
311	+	1	1	Труба	39	0,63	2,92	9,37	20,00	1	315,00	0,00	0,00
											618,00	0,00	
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0470000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	202,03	0,79			
0403	Гексан	0,0930000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	202,03	0,79			
0408	Циклогексан	0,0470000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	202,03	0,79			
312	+	1	1	Труба	39	0,71	2,92	7,38	20,00	1	224,00	0,00	0,00
											616,00	0,00	
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0470000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	196,50	0,79			
0403	Гексан	0,0930000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	196,50	0,79			
0408	Циклогексан	0,0470000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	196,50	0,79			

338	+	1	1	Труба	46,68	1,20	16,67	14,74	20,00	1	315,00	0,00	0,00
											591,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	199,56	0,50	0,02	341,43	1,33
339	+	1	1	Труба	46,68	1,20	16,67	14,74	20,00	1	313,00	0,00	0,00
											587,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	199,56	0,50	0,02	341,43	1,33
340	+	1	1	Труба	46,68	1,20	16,67	14,74	20,00	1	311,00	0,00	0,00
											583,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	199,56	0,50	0,02	341,43	1,33
349	+	1	1	Труба	39	0,40	1,39	11,06	20,00	1	227,00	0,00	0,00
											593,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0470000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	156,22	0,62
0403				Гексан	0,0930000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	156,22	0,62
0408				Циклогексан	0,0470000	0,0000000	1	0,00	222,30	0,50	0,00	156,22	0,62
351	+	1	1	Труба	17,5	0,25	0,37	7,54	20,00	1	261,00	0,00	0,00
											568,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2868				Эмульсол	0,0000005	0,0000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	60,70	0,52
2908				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%	0,0020000	0,0000000	3	0,00	49,88	0,50	0,01	30,35	0,52
353	+	1	1	Труба	44,2	1,20	16,67	14,74	20,00	1	309,00	0,00	0,00
											553,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	196,60	0,52	0,02	333,16	1,36
354	+	1	1	Труба	44,2	1,20	16,67	14,74	20,00	1	311,00	0,00	0,00
											556,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3330000	0,0000000	2	0,04	196,60	0,52	0,02	333,16	1,36
380	+	1	1	Труба	7,1	0,45	1,16	7,29	20,00	1	246,00	0,00	0,00
											514,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1	0,01	48,64	0,60	0,01	63,40	1,03
0328				Углерод черный (сажа)	0,0001000	0,0000000	1	0,00	48,64	0,60	0,00	63,40	1,03
0330				Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0010000	0,0000000	1	0,00	48,64	0,60	0,00	63,40	1,03
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0060000	0,0000000	1	0,00	48,64	0,60	0,00	63,40	1,03
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0020000	0,0000000	1	0,00	48,64	0,60	0,00	63,40	1,03
6062	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	153,00	156,00	16,00
											619,00	617,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0070000	0,0000000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0328				Углерод черный (сажа)	0,0003000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330				Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0010000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0170000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0070000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
6068	+	1	3	Неорганизованный	27,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	288,00	291,00	1,50
											633,00	631,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	3	0,00	78,38	0,50	0,00	78,38	0,50
6069	+	1	3	Неорганизованный	27,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	298,00	301,00	1,50
											627,00	625,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	3	0,00	78,38	0,50	0,00	78,38	0,50
6070	+	1	3	Неорганизованный	27,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	309,00	312,00	1,50
											620,00	618,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	3	0,00	78,38	0,50	0,00	78,38	0,50
<b>№ пл.: 2, № цеха: 3</b>													
278	+	1	1	Труба	6,7	0,20	0,14	4,42	20,00	1	365,00	0,00	0,00
											530,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000492	0,0000000	1	0,00	38,19	0,50	0,00	24,49	0,52
287	+	1	1	Выхлоп вентилятора	18	0,13	0,28	22,82	20,00	1	328,00	0,00	0,00
											517,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	76,95	0,50	0,00	51,41	0,50
288	+	1	1	Выхлоп вентилятора	18	0,13	0,28	22,82	20,00	1	329,00	0,00	0,00
											518,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	76,95	0,50	0,00	51,41	0,50
289	+	1	1	Дефлектор	6,7	0,30	0,04	0,51	20,00	1	361,00	0,00	0,00
											526,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%	0,0000040	0,0000000	3	0,00	19,10	0,50	0,00	8,95	0,50
305	+	1	1	Труба	35	1,50	10,68	6,04	190,00	1	345,00	0,00	0,00
											488,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124				Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000010	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68
0140				Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000300	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68
0164				Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000110	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68
0183				Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000003	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68
0184				Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000080	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68
0228				Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,0000060	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68

0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)			0,0001240	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			2,5200000	0,0000000	1	0,12	448,82	2,56	0,11	456,95	2,68	
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)			0,0000010	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			2,5200000	0,0000000	1	0,06	448,82	2,56	0,06	456,95	2,68	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			3,1500000	0,0000000	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68	
0703	Бенз(а)пирен			0,0000280	0,0000000	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,3150000	0,0000000	2	0,02	336,61	2,56	0,02	342,72	2,68	
306	+	1	1	Труба	35	1,50	10,68	6,04	190,00	1	356,00	0,00	0,00
											506,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)			0,0000010	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)			0,0000300	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)			0,0000110	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)			0,0000003	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0000080	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)			0,0000060	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)			0,0001240	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			2,5200000	0,0000000	1	0,12	448,82	2,56	0,11	456,95	2,68	
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)			0,0000010	0,0000000	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			2,5200000	0,0000000	1	0,06	448,82	2,56	0,06	456,95	2,68	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			3,1500000	0,0000000	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68	
0703	Бенз(а)пирен			0,0000280	0,0000000	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,3150000	0,0000000	2	0,02	336,61	2,56	0,02	342,72	2,68	
318	+	1	1	Труба	8,9	0,73	0,33	0,79	20,00	1	396,00	0,00	0,00
											482,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0303	Аммиак			0,0000900	0,0000000	1	0,00	50,73	0,50	0,00	32,40	0,63	
0333	Сероводород			0,0000010	0,0010000	1	0,00	50,73	0,50	0,00	32,40	0,63	
0410	Метан			0,0004000	0,0000000	1	0,00	50,73	0,50	0,00	32,40	0,63	
335	+	1	1	Труба	9,297	0,32	0,52	6,67	20,00	1	387,00	0,00	0,00
											480,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0303	Аммиак			0,0010000	0,0000000	1	0,00	52,99	0,50	0,00	50,56	0,72	
0333	Сероводород			0,0000030	0,0000000	1	0,00	52,99	0,50	0,00	50,56	0,72	
0410	Метан			0,0080000	0,0000000	1	0,00	52,99	0,50	0,00	50,56	0,72	
347	+	1	1	Выхлоп вентилятора	9,297	0,83	0,35	0,65	20,00	1	396,00	0,00	0,00
											486,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0303	Аммиак			0,0000600	0,0000000	1	0,00	52,99	0,50	0,00	33,47	0,63	
0333	Сероводород			0,0000003	0,0000000	1	0,00	52,99	0,50	0,00	33,47	0,63	
0410	Метан			0,0009000	0,0000000	1	0,00	52,99	0,50	0,00	33,47	0,63	
348	+	1	1	Труба	5	0,23	0,73	17,57	20,00	1	319,00	0,00	0,00
											513,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0150000	0,0000000	2	0,11	44,92	1,05	0,11	44,92	1,05	

350	+	1	1	Труба	5	0,23	0,73	17,57	20,00	1	315,00	0,00	0,00
											521,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0150000	0,0000000	2	0,11	44,92	1,05	0,11	44,92	1,05
6071	+	1	3	Неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	347,00	383,00	12,00
											577,00	556,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0360000	0,0000000	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
<b>№ пл.: 2, № цеха: 4</b>													
331	+	1	1	Труба	9,64	0,08	0,05	9,95	153,80	1	273,00	0,00	0,00
											105,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0050000	0,0000000	1	0,04	33,83	0,57	0,03	35,64	0,61
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0030000	0,0000000	1	0,00	33,83	0,57	0,00	35,64	0,61
332	+	1	1	Труба	9,64	0,08	0,05	9,95	153,80	1	269,00	0,00	0,00
											92,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0050000	0,0000000	1	0,04	33,83	0,57	0,03	35,64	0,61
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0030000	0,0000000	1	0,00	33,83	0,57	0,00	35,64	0,61
<b>№ пл.: 2, № цеха: 5</b>													
269	+	1	1	Выхлоп вентилятора	2	0,21	0,30	8,34	20,00	1	227,00	0,00	0,00
											828,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,10	19,84	1,16	0,10	19,84	1,16
272	+	1	1	Труба	5,8	1,00	11,11	14,15	20,00	1	234,00	0,00	0,00
											837,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,1110000	0,0000000	2	0,13	123,93	6,98	0,13	123,93	6,98
277	+	1	1	Выхлоп вентилятора	6,895	0,21	0,30	8,34	20,00	1	357,00	0,00	0,00
											206,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,02	29,48	0,50	0,02	28,05	0,66
279	+	1	1	Выхлоп вентилятора	19,617	0,24	0,42	9,36	20,00	1	351,00	0,00	0,00
											201,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0000000	2	0,00	83,86	0,50	0,01	51,97	0,52
280	+	1	1	Выхлоп вентилятора	2	0,21	0,30	8,34	20,00	1	225,00	0,00	0,00
											825,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,10	19,84	1,16	0,10	19,84	1,16
285	+	1	1	Выхлоп вентилятора	17,973	0,24	0,42	9,36	20,00	1	347,00	0,00	0,00
											184,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0030000	0,0000000	2	0,00	76,83	0,50	0,01	49,81	0,54
307	+ 1 1 Труба	5,8	1,00	11,11	14,15	20,00	1	233,00	0,00	0,00
								835,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,1110000	0,0000000	2	0,13	123,93	6,98	0,13	123,93	6,98
321	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	344,00	0,00	0,00
								186,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
322	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	347,00	0,00	0,00
								185,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
323	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	349,00	0,00	0,00
								183,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
324	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	351,00	0,00	0,00
								182,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
325	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	354,00	0,00	0,00
								181,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
326	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	357,00	0,00	0,00
								189,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
327	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	359,00	0,00	0,00
								177,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
328	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	362,00	0,00	0,00
								176,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
329	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	364,00	0,00	0,00
								175,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
330	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	7,838	0,17	0,07	3,08	20,00	1	366,00	0,00	0,00
								173,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	2	0,01	33,51	0,50	0,02	17,87	0,50
333	+ 1 1 Труба	5,8	1,00	11,11	14,15	20,00	1	231,00	0,00	0,00
								833,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,1110000	0,0000000	2	0,13	123,93	6,98	0,13	123,93	6,98
334	+ 1 1 Труба	5,8	1,00	11,11	14,15	20,00	1	230,00	0,00	0,00
								831,00	0,00	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,1110000	0,0000000	2	0,13	123,93	6,98	0,13	123,93	6,98
343	+ 1 1 Выхлоп вентилятора	2,2	0,10	0,05	6,37	20,00	1	277,00	0,00	0,00
								64,00	0,00	
0210	Калий гидроксид	0,0000131	0,0000000	1	0,03	12,54	0,50	0,04	11,09	0,53
6059	+ 1 1 Неорганизованный	5	0,50	4,19	21,34	485,00	1	414,00	0,00	0,00
								1108,00	0,00	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,1790000	0,0000000	1	0,18	133,80	7,26	0,18	133,98	7,33
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0290000	0,0000000	1	0,02	133,80	7,26	0,02	133,98	7,33
0328	Углерод черный (сажа)	0,0040000	0,0000000	1	0,01	133,80	7,26	0,01	133,98	7,33
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,4600000	0,0000000	1	0,23	133,80	7,26	0,23	133,98	7,33
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0310000	0,0000000	1	0,00	133,80	7,26	0,00	133,98	7,33
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,2070000	0,0000000	1	0,00	133,80	7,26	0,00	133,98	7,33
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1270000	0,0000000	1	0,01	133,80	7,26	0,01	133,98	7,33
0655	Углеводороды ароматические	0,1550000	0,0000000	1	0,39	133,80	7,26	0,39	133,98	7,33
0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000000	1	0,00	133,80	7,26	0,00	133,98	7,33
<b>№ пл.: 2, № цеха: 6</b>										
317	+ 1 1 Дыхательный клапан	2	0,11	0,00	0,50	20,00	1	501,00	0,00	0,00
								485,00	0,00	
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0000020	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,42	0,50
6060	+ 1 3 Неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	511,00	546,00	79,00
								445,00	470,00	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0120000	0,0000000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
0328	Углерод черный (сажа)	0,0004000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0040000	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,5860000	0,0000000	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0500000	0,0000000	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50

**№ пл.: 2, № цеха: 7**

Код в-ва	+	1	1	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		Um
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
268	+	1	1	Труба	7,25	0,25	0,75	15,16	20,00	1	246,00	0,00	0,00
											486,00	0,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,03	42,29	0,68	0,03	47,47	0,88
270	+	1	1	Труба	7,25	0,25	0,75	15,16	20,00	1	253,00	0,00	0,00
											481,00	0,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,03	42,29	0,68	0,03	47,47	0,88
271	+	1	1	Труба	7,25	0,25	0,75	15,16	20,00	1	249,00	0,00	0,00
											484,00	0,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,03	42,29	0,68	0,03	47,47	0,88
275	+	1	1	Труба	10,235	0,25	0,75	15,16	20,00	1	155,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,02	43,75	0,50	0,02	53,61	0,79
276	+	1	1	Труба	38,65	0,25	0,75	15,16	20,00	1	258,00	0,00	0,00
											479,00	0,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,00	165,23	0,50	0,00	96,21	0,51
281	+	1	1	Труба	38,65	0,25	0,75	15,16	20,00	1	243,00	0,00	0,00
											488,00	0,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,00	165,23	0,50	0,00	96,21	0,51
282	+	1	1	Труба	22,02	0,25	0,75	15,16	20,00	1	258,00	0,00	0,00
											479,00	0,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,00	94,14	0,50	0,01	73,54	0,61
6066	+	1	3	Неорганизованный	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1	250,00	254,00	6,35
											476,00	471,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50
6067	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	211,00	217,00	96,00
											377,00	374,00	
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328				Углерод черный (сажа)	0,0001000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330				Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0004000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0050000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0020000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,0000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50	
6072	+	1	3	Неорганизованный	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1	237,00	242,00	6,35
											455,00	451,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50	
6073	+	1	3	Неорганизованный	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1	230,00	236,00	6,35
											443,00	442,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50	
6074	+	1	3	Неорганизованный	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1	219,00	225,00	6,35
											450,00	448,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50	
6075	+	1	3	Неорганизованный	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	230,00	6,35
											462,00	457,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50	
6076	+	1	3	Неорганизованный	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1	231,00	238,00	6,35
											471,00	469,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50	
6077	+	1	3	Неорганизованный	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1	239,00	243,00	6,35
											483,00	478,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50	
6078	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	118,00	154,00	119,00
											519,00	496,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,0100000	0,0000000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50	
0328	Углерод черный (сажа)			0,0010000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			0,0020000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			0,0270000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19			0,0100000	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50	
6079	+	1	3	Неорганизованный	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1	243,00	249,00	6,35
											464,00	462,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)			0,0010000	0,0000000	3	0,00	86,78	0,50	0,00	86,78	0,50	
<b>№ пл.: 2, № цеха: 8</b>													
197	+	1	1	Труба	18,7	0,20	0,75	23,87	20,00	1	161,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,0000000	2	0,01	79,94	0,50	0,01	74,44	0,64
199	+	1	1	Труба	23,078	0,20	0,75	23,87	20,00	1	220,00	0,00	0,00
											327,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,0000000	2	0,00	98,66	0,50	0,00	81,17	0,60
200	+	1	1	Труба	15,822	0,20	0,75	23,87	20,00	1	225,00	0,00	0,00
											324,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,0000000	2	0,01	67,64	0,50	0,01	69,73	0,68
201	+	1	1	Выхлоп вентилятора	9,818	0,25	0,75	15,16	20,00	1	227,00	0,00	0,00
											296,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,0000000	2	0,02	42,29	0,50	0,02	52,79	0,80
203	+	1	1	Труба	24,655	0,20	0,75	23,87	20,00	1	259,00	0,00	0,00
											488,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,0000000	2	0,00	105,40	0,50	0,00	83,49	0,59
240	+	1	1	Выхлоп вентилятора	5,08	0,81	0,32	0,63	20,00	1	201,00	0,00	0,00
											352,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0030000	0,0000000	2	0,06	21,72	0,50	0,11	17,26	0,75
241	+	1	1	Труба	7,245	0,39	0,53	4,35	20,00	1	369,00	0,00	0,00
											670,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				0,0002000	0,0000000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
0328	Углерод черный (сажа)				0,0001000	0,0000000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				0,0000500	0,0000000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,0010000	0,0000000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0003000	0,0000000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
255	+	1	1	Труба	7,25	0,20	0,75	23,87	20,00	1	256,00	0,00	0,00
											805,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,0000000	2	0,02	53,07	0,86	0,02	53,52	0,88
256	+	1	1	Труба	7,25	0,20	0,75	23,87	20,00	1	259,00	0,00	0,00
											810,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,0000000	2	0,02	53,07	0,86	0,02	53,52	0,88
257	+	1	1	Труба	34,197	0,20	0,75	23,87	20,00	1	259,00	0,00	0,00
											810,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)				0,0050000	0,0000000	2	0,00	146,19	0,50	0,00	96,58	0,53

258	+	1	1	Труба	34,7	0,20	0,75	23,87	20,00	1	256,00	0,00	0,00
											805,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,00	148,34	0,50	0,00	97,23	0,52
259	+	1	1	Труба	7,25	0,20	0,75	23,87	20,00	1	283,00	0,00	0,00
											789,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,02	53,07	0,86	0,02	53,52	0,88
260	+	1	1	Труба	7,25	0,20	0,75	23,87	20,00	1	286,00	0,00	0,00
											795,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,02	53,07	0,86	0,02	53,52	0,88
261	+	1	1	Труба	34,197	0,20	0,75	23,87	20,00	1	286,00	0,00	0,00
											795,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,00	146,19	0,50	0,00	96,58	0,53
262	+	1	1	Труба	34,7	0,20	0,75	23,87	20,00	1	283,00	0,00	0,00
											789,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,00	148,34	0,50	0,00	97,23	0,52
263	+	1	1	Труба	9,95	0,20	0,75	23,87	20,00	1	235,00	0,00	0,00
											821,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,02	53,07	0,62	0,01	59,10	0,79
265	+	1	1	Выхлоп вентилятора	13,459	0,25	0,75	15,16	20,00	1	328,00	0,00	0,00
											610,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,01	57,54	0,50	0,01	59,60	0,72
267	+	1	1	Труба	10,285	0,20	0,75	23,87	20,00	1	328,00	0,00	0,00
											603,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,02	53,07	0,60	0,01	59,76	0,79
273	+	1	1	Труба	10,285	0,10	0,07	8,91	20,00	1	335,00	0,00	0,00
											610,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0004000	0,0000000	2	0,00	43,97	0,50	0,00	24,73	0,50
274	+	1	1	Труба	31,2	0,30	1,52	21,50	20,00	1	338,00	0,00	0,00
											602,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0080000	0,0000000	2	0,00	133,38	0,50	0,00	119,75	0,69

283	+	1	1	Труба	22,142	0,60	4,05	14,32	20,00	1	338,00	0,00	0,00
											608,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0210000	0,000000	2	0,01	95,53	0,50	0,01	141,31	1,07
286	+	1	1	Труба	9,95	0,20	0,75	23,87	20,00	1	236,00	0,00	0,00
											822,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,000000	2	0,02	53,07	0,62	0,01	59,10	0,79
6045	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	208,00	214,00	6,20
											740,00	738,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6046	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	224,00	230,00	6,20
											767,00	765,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6047	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	240,00	246,00	6,20
											793,00	791,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6048	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	263,00	270,00	6,20
											827,00	825,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6049	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	279,00	285,00	6,20
											854,00	852,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6050	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	295,00	301,00	6,20
											880,00	878,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6051	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	311,00	317,00	6,20
											906,00	904,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6052	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	235,00	241,00	6,20
											724,00	722,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50

6053	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	251,00	257,00	6,20
											750,00	748,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6054	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	267,00	273,00	6,20
											777,00	775,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6055	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	290,00	297,00	6,20
											811,00	809,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6056	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	306,00	312,00	6,20
											837,00	835,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6057	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	322,00	328,00	6,20
											864,00	862,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6058	+	1	3	Неорганизованный	25,566	0,00	0,00	0,00	0,00	1	338,00	344,00	6,20
											890,00	888,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0020000	0,0000000	2	0,00	109,29	0,50	0,00	109,29	0,50
6061	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	194,00	200,00	6,65
											348,00	344,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0100000	0,0000000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0328				Углерод черный (сажа)	0,0010000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330				Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0010000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0260000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0100000	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
6063	+	1	3	Неорганизованный	4,275	0,00	0,00	0,00	0,00	1	325,00	329,00	6,65
											610,00	607,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0030000	0,0000000	1	0,06	24,37	0,50	0,06	24,37	0,50
0328				Углерод черный (сажа)	0,0001000	0,0000000	1	0,00	24,37	0,50	0,00	24,37	0,50
0330				Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0004000	0,0000000	1	0,00	24,37	0,50	0,00	24,37	0,50
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0070000	0,0000000	1	0,01	24,37	0,50	0,01	24,37	0,50
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0030000	0,0000000	1	0,01	24,37	0,50	0,01	24,37	0,50
2902				Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0000400	0,0000000	3	0,00	12,18	0,50	0,00	12,18	0,50

6064	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	99,00	120,00	12,15
											295,00	282,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0040000	0,0000000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0328				Углерод черный (сажа)	0,0002000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330				Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0010000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337				Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0090000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0030000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	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: 0183 Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	300	1	0,0000010	1	0,00	228,15	1,07	0,00	275,16	1,36
2	3	305	1	0,0000003	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68
2	3	306	1	0,0000003	1	0,00	448,82	2,56	0,00	456,95	2,68
<b>Итого:</b>				<b>0,0000016</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	300	1	0,5670000	1	0,08	228,15	1,07	0,06	275,16	1,36
1	0	59	1	0,0020000	1	0,05	19,27	0,50	0,05	19,27	0,50
1	0	154	1	0,4130000	1	0,03	356,15	1,81	0,03	379,15	1,96
1	0	155	1	0,3680000	1	0,03	357,42	1,82	0,02	379,99	1,97
1	0	179	1	0,0010000	1	0,01	25,38	0,50	0,01	25,38	0,50
1	0	180	1	0,0010000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50
1	0	181	1	0,0010000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50
1	0	182	1	0,0010000	1	0,01	25,38	0,50	0,01	25,38	0,50
1	0	183	1	0,0010000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50
1	0	6041	3	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
1	0	6044	3	0,0030000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
1	0	6125	3	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
1	0	6126	3	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
1	0	6127	3	0,0080000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
1	0	6128	3	0,0140000	1	1,60	11,40	0,50	1,60	11,40	0,50
1	0	6129	3	0,1920000	1	4,35	22,80	0,50	4,35	22,80	0,50
1	0	6134	3	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
1	0	6135	3	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
2	2	380	1	0,0020000	1	0,01	48,64	0,60	0,01	63,40	1,03
2	2	6062	3	0,0070000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2	3	305	1	2,5200000	1	0,12	448,82	2,56	0,11	456,95	2,68
2	3	306	1	2,5200000	1	0,12	448,82	2,56	0,11	456,95	2,68
2	4	331	1	0,0050000	1	0,04	33,83	0,57	0,03	35,64	0,61
2	4	332	1	0,0050000	1	0,04	33,83	0,57	0,03	35,64	0,61
2	5	6059	1	0,1790000	1	0,18	133,80	7,26	0,18	133,98	7,33
2	6	6060	3	0,0120000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
2	7	6067	3	0,0020000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	7	6078	3	0,0100000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50

2	8	241	1	0,0002000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
2	8	6061	3	0,0100000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
2	8	6063	3	0,0030000	1	0,06	24,37	0,50	0,06	24,37	0,50
2	8	6064	3	0,0040000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>6,8732000</b>		<b>11,13</b>			<b>11,09</b>		

**Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6044	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6127	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6128	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6129	3	0,2650000	1	3,00	22,80	0,50	3,00	22,80	0,50
1	0	6134	3	0,0040000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
1	0	6135	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
2	2	380	1	0,0010000	1	0,00	48,64	0,60	0,00	63,40	1,03
2	2	6062	3	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	3	305	1	2,5200000	1	0,06	448,82	2,56	0,06	456,95	2,68
2	3	306	1	2,5200000	1	0,06	448,82	2,56	0,06	456,95	2,68
2	5	6059	1	0,4600000	1	0,23	133,80	7,26	0,23	133,98	7,33
2	6	6060	3	0,0040000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	7	6067	3	0,0004000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	7	6078	3	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	8	241	1	0,0000500	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
2	8	6061	3	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	8	6063	3	0,0004000	1	0,00	24,37	0,50	0,00	24,37	0,50
2	8	6064	3	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>5,7838500</b>		<b>3,88</b>			<b>3,87</b>		

**Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	300	1	0,4480000	1	0,00	228,15	1,07	0,00	275,16	1,36
1	0	59	1	0,0020000	1	0,00	19,27	0,50	0,00	19,27	0,50
1	0	154	1	0,1360000	1	0,00	356,15	1,81	0,00	379,15	1,96
1	0	155	1	0,1250000	1	0,00	357,42	1,82	0,00	379,99	1,97
1	0	6041	3	0,1850000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
1	0	6044	3	0,0150000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	0	6125	3	0,0070000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6126	3	0,0790000	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
1	0	6127	3	0,0320000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
1	0	6128	3	0,0560000	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6129	3	0,0790000	1	0,09	22,80	0,50	0,09	22,80	0,50
1	0	6134	3	0,0120000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
1	0	6135	3	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
2	2	380	1	0,0060000	1	0,00	48,64	0,60	0,00	63,40	1,03
2	2	6062	3	0,0170000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	3	305	1	3,1500000	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68
2	3	306	1	3,1500000	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68

2	4	331	1	0,0030000	1	0,00	33,83	0,57	0,00	35,64	0,61
2	4	332	1	0,0030000	1	0,00	33,83	0,57	0,00	35,64	0,61
2	5	6059	1	0,0310000	1	0,00	133,80	7,26	0,00	133,98	7,33
2	6	6060	3	0,5860000	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50
2	7	6067	3	0,0050000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	7	6078	3	0,0270000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	8	241	1	0,0010000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
2	8	6061	3	0,0260000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	8	6063	3	0,0070000	1	0,01	24,37	0,50	0,01	24,37	0,50
2	8	6064	3	0,0090000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>8,2150000</b>		<b>2,88</b>			<b>2,88</b>		

**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	300	1	0,0000005	1	0,00	228,15	1,07	0,00	275,16	1,36
1	0	6129	3	0,0000010	1	0,11	22,80	0,50	0,11	22,80	0,50
2	3	305	1	0,0000280	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68
2	3	306	1	0,0000280	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68
2	5	6059	1	0,0000001	1	0,00	133,80	7,26	0,00	133,98	7,33
<b>Итого:</b>				<b>0,0000576</b>		<b>0,13</b>			<b>0,13</b>		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	163	1	0,0090000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	20,12	0,65
1	0	164	1	0,0090000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	19,89	0,65
1	0	165	1	0,0090000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	20,50	0,66
1	0	6125	3	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	2	351	1	0,0020000	3	0,00	49,88	0,50	0,01	30,35	0,52
2	3	289	1	0,0000040	3	0,00	19,10	0,50	0,00	8,95	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0300040</b>		<b>0,52</b>			<b>0,68</b>		

## 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	300	1	0301	0,5670000	1	0,08	228,15	1,07	0,06	275,16	1,36
1	0	59	1	0301	0,0020000	1	0,05	19,27	0,50	0,05	19,27	0,50
1	0	154	1	0301	0,4130000	1	0,03	356,15	1,81	0,03	379,15	1,96
1	0	155	1	0301	0,3680000	1	0,03	357,42	1,82	0,02	379,99	1,97
1	0	179	1	0301	0,0010000	1	0,01	25,38	0,50	0,01	25,38	0,50
1	0	180	1	0301	0,0010000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50
1	0	181	1	0301	0,0010000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50
1	0	182	1	0301	0,0010000	1	0,01	25,38	0,50	0,01	25,38	0,50
1	0	183	1	0301	0,0010000	1	0,01	25,37	0,50	0,01	25,37	0,50
1	0	6041	3	0301	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
1	0	6044	3	0301	0,0030000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
1	0	6125	3	0301	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
1	0	6126	3	0301	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
1	0	6127	3	0301	0,0080000	1	0,91	11,40	0,50	0,91	11,40	0,50
1	0	6128	3	0301	0,0140000	1	1,60	11,40	0,50	1,60	11,40	0,50
1	0	6129	3	0301	0,1920000	1	4,35	22,80	0,50	4,35	22,80	0,50
1	0	6134	3	0301	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
1	0	6135	3	0301	0,0070000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
2	2	380	1	0301	0,0020000	1	0,01	48,64	0,60	0,01	63,40	1,03
2	2	6062	3	0301	0,0070000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2	3	305	1	0301	2,5200000	1	0,12	448,82	2,56	0,11	456,95	2,68
2	3	306	1	0301	2,5200000	1	0,12	448,82	2,56	0,11	456,95	2,68
2	4	331	1	0301	0,0050000	1	0,04	33,83	0,57	0,03	35,64	0,61
2	4	332	1	0301	0,0050000	1	0,04	33,83	0,57	0,03	35,64	0,61
2	5	6059	1	0301	0,1790000	1	0,18	133,80	7,26	0,18	133,98	7,33
2	6	6060	3	0301	0,0120000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
2	7	6067	3	0301	0,0020000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	7	6078	3	0301	0,0100000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
2	8	241	1	0301	0,0002000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
2	8	6061	3	0301	0,0100000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
2	8	6063	3	0301	0,0030000	1	0,06	24,37	0,50	0,06	24,37	0,50
2	8	6064	3	0301	0,0040000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	0	6044	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6127	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6128	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6129	3	0330	0,2650000	1	3,00	22,80	0,50	3,00	22,80	0,50

1	0	6134	3	0330	0,0040000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
1	0	6135	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
2	2	380	1	0330	0,0010000	1	0,00	48,64	0,60	0,00	63,40	1,03
2	2	6062	3	0330	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	3	305	1	0330	2,5200000	1	0,06	448,82	2,56	0,06	456,95	2,68
2	3	306	1	0330	2,5200000	1	0,06	448,82	2,56	0,06	456,95	2,68
2	5	6059	1	0330	0,4600000	1	0,23	133,80	7,26	0,23	133,98	7,33
2	6	6060	3	0330	0,0040000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	7	6067	3	0330	0,0004000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	7	6078	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	8	241	1	0330	0,0000500	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
2	8	6061	3	0330	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	8	6063	3	0330	0,0004000	1	0,00	24,37	0,50	0,00	24,37	0,50
2	8	6064	3	0330	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>12,6570500</b>		<b>15,01</b>			<b>14,96</b>		

### Группа суммации: 6040 Группа сумм. (2) 337 2908

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	300	1	0337	0,4480000	1	0,00	228,15	1,07	0,00	275,16	1,36
1	0	59	1	0337	0,0020000	1	0,00	19,27	0,50	0,00	19,27	0,50
1	0	154	1	0337	0,1360000	1	0,00	356,15	1,81	0,00	379,15	1,96
1	0	155	1	0337	0,1250000	1	0,00	357,42	1,82	0,00	379,99	1,97
1	0	6041	3	0337	0,1850000	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
1	0	6044	3	0337	0,0150000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	0	6125	3	0337	0,0070000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6126	3	0337	0,0790000	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
1	0	6127	3	0337	0,0320000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
1	0	6128	3	0337	0,0560000	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6129	3	0337	0,0790000	1	0,09	22,80	0,50	0,09	22,80	0,50
1	0	6134	3	0337	0,0120000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
1	0	6135	3	0337	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
2	2	380	1	0337	0,0060000	1	0,00	48,64	0,60	0,00	63,40	1,03
2	2	6062	3	0337	0,0170000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	3	305	1	0337	3,1500000	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68
2	3	306	1	0337	3,1500000	1	0,01	448,82	2,56	0,01	456,95	2,68
2	4	331	1	0337	0,0030000	1	0,00	33,83	0,57	0,00	35,64	0,61
2	4	332	1	0337	0,0030000	1	0,00	33,83	0,57	0,00	35,64	0,61
2	5	6059	1	0337	0,0310000	1	0,00	133,80	7,26	0,00	133,98	7,33
2	6	6060	3	0337	0,5860000	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50
2	7	6067	3	0337	0,0050000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	7	6078	3	0337	0,0270000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	8	241	1	0337	0,0010000	1	0,00	41,30	0,50	0,00	42,44	0,79
2	8	6061	3	0337	0,0260000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	8	6063	3	0337	0,0070000	1	0,01	24,37	0,50	0,01	24,37	0,50
2	8	6064	3	0337	0,0090000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	163	1	2908	0,0090000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	20,12	0,65

1	0	164	1	2908	0,0090000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	19,89	0,65
1	0	165	1	2908	0,0090000	3	0,08	25,65	0,50	0,13	20,50	0,66
1	0	6125	3	2908	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	2	351	1	2908	0,0020000	3	0,00	49,88	0,50	0,01	30,35	0,52
2	3	289	1	2908	0,0000040	3	0,00	19,10	0,50	0,00	8,95	0,50
<b>Итого:</b>					<b>8,2450040</b>		<b>3,40</b>			<b>3,56</b>		

## 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.			
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	ПДК м/р	6,000E-04	6,000E-04	ПДК с/с	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0703	Бенз(а)пирен	ПДК м/р	5,000E-06	5,000E-06	ПДК с/с	5,000E-06	5,000E-06	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

\*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.

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0303	Аммиак	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,617	0,617	0,617	0,617	0,617	0,000
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-904,50	390,00	1693,00	390,00	2331,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	482,00	1232,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	566,00	1227,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	653,00	1031,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	474,00	672,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	552,00	613,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	701,00	457,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	730,00	209,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	694,00	-165,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	316,00	-128,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
10	57,00	1,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
11	-120,00	229,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
12	-7,00	621,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
13	-100,00	844,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
14	51,00	1117,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
15	314,00	1151,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
16	446,00	1403,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	715,00	1169,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	778,00	711,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	726,00	-62,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
20	490,00	-448,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
21	1620,00	515,00	2,00	застройка	Расчетная точка
22	1620,00	515,00	8,00	застройка	Расчетная точка
23	1620,00	515,00	14,00	застройка	Расчетная точка

## 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
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0183 Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	701,00	457,00	2,00	4,78E-05	2,868E-08	269	1,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	300	4,28E-05			2,568E-08		89,5		
		2	3	305	2,81E-06			1,684E-09		5,9		
		2	3	306	2,21E-06			1,324E-09		4,6		
7	730,00	209,00	2,00	4,71E-05	2,828E-08	309	1,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	300	3,90E-05			2,339E-08		82,7		
		2	3	306	4,17E-06			2,500E-09		8,8		
		2	3	305	3,97E-06			2,384E-09		8,4		
12	-7,00	621,00	2,00	4,34E-05	2,603E-08	111	1,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	300	3,46E-05			2,078E-08		79,8		
		2	3	305	4,51E-06			2,708E-09		10,4		
		2	3	306	4,23E-06			2,539E-09		9,8		
4	474,00	672,00	2,00	4,22E-05	2,533E-08	188	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	300	4,21E-05			2,529E-08		99,8		
18	778,00	711,00	2,00	4,20E-05	2,519E-08	234	1,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	300	3,69E-05			2,216E-08		88,0		
		2	3	305	2,69E-06			1,611E-09		6,4		
		2	3	306	2,36E-06			1,416E-09		5,6		
5	552,00	613,00	2,00	4,00E-05	2,400E-08	214	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	300	3,99E-05			2,392E-08		99,7		
19	726,00	-62,00	2,00	3,84E-05	2,303E-08	330	1,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	300	3,09E-05			1,853E-08		80,5		
		2	3	306	3,88E-06			2,327E-09		10,1		
		2	3	305	3,63E-06			2,175E-09		9,4		
13	-100,00	844,00	2,00	3,70E-05	2,220E-08	126	2,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	300	2,78E-05			1,667E-08		75,1		
		2	3	306	4,71E-06			2,826E-09		12,7		
		2	3	305	4,50E-06			2,703E-09		12,2		
11	-120,00	229,00	2,00	3,69E-05	2,215E-08	67	1,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	3,03E-05		1,816E-08		82,0					
2	3	305	3,48E-06		2,088E-09		9,4					
2	3	306	3,18E-06		1,909E-09		8,6					
9	316,00	-128,00	2,00	3,66E-05	2,194E-08	11	1,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	3,08E-05		1,848E-08		84,2					
2	3	306	2,99E-06		1,791E-09		8,2					
2	3	305	2,79E-06		1,672E-09		7,6					
10	57,00	1,00	2,00	3,63E-05	2,178E-08	39	1,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	3,06E-05		1,839E-08		84,4					
2	3	305	2,84E-06		1,705E-09		7,8					
2	3	306	2,82E-06		1,690E-09		7,8					
3	653,00	1031,00	2,00	3,55E-05	2,128E-08	202	1,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	2,95E-05		1,769E-08		83,1					
2	3	306	3,02E-06		1,809E-09		8,5					
2	3	305	2,96E-06		1,777E-09		8,4					
8	694,00	-165,00	2,00	3,54E-05	2,121E-08	337	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	2,81E-05		1,689E-08		79,6					
2	3	306	3,73E-06		2,236E-09		10,5					
2	3	305	3,48E-06		2,091E-09		9,9					
15	314,00	1151,00	2,00	3,35E-05	2,011E-08	171	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	2,65E-05		1,589E-08		79,0					
2	3	306	3,67E-06		2,201E-09		10,9					
2	3	305	3,37E-06		2,021E-09		10,0					
14	51,00	1117,00	2,00	3,27E-05	1,963E-08	151	2,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	2,45E-05		1,472E-08		75,0					
2	3	306	4,23E-06		2,535E-09		12,9					
2	3	305	3,95E-06		2,369E-09		12,1					
17	715,00	1169,00	2,00	3,11E-05	1,868E-08	202	2,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	2,49E-05		1,494E-08		80,0					
2	3	306	3,15E-06		1,888E-09		10,1					
2	3	305	3,08E-06		1,849E-09		9,9					
1	482,00	1232,00	2,00	3,10E-05	1,862E-08	185	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	2,41E-05		1,446E-08		77,7					
2	3	306	3,55E-06		2,131E-09		11,4					
2	3	305	3,38E-06		2,027E-09		10,9					
2	566,00	1227,00	2,00	3,08E-05	1,849E-08	191	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	300	2,41E-05		1,445E-08		78,2					
2	3	306	3,43E-06		2,061E-09		11,1					
2	3	305	3,30E-06		1,977E-09		10,7					
20	490,00	-448,00	2,00	2,79E-05	1,673E-08	356	2,20	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	300	2,13E-05	1,280E-08	76,5						
	2	3	306	3,33E-06	1,999E-09	11,9						
	2	3	305	3,22E-06	1,929E-09	11,5						
16	446,00	1403,00	2,00	2,67E-05	1,604E-08	182	2,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	300	1,98E-05	1,189E-08	74,1						
	2	3	306	3,54E-06	2,122E-09	13,2						
	2	3	305	3,38E-06	2,030E-09	12,7						
23	1620,00	515,00	14,00	2,34E-05	1,402E-08	268	2,80	-	-	-	-	5
22	1620,00	515,00	8,00	2,20E-05	1,319E-08	267	2,50	-	-	-	-	5
21	1620,00	515,00	2,00	2,16E-05	1,297E-08	267	2,40	-	-	-	-	5

**Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	316,00	-128,00	2,00	0,48	0,121	5	2,30	0,10	0,026	0,17	0,043	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	3	306	0,10	0,024	19,7						
	2	3	305	0,09	0,024	19,5						
	1	0	6129	0,08	0,020	16,8						
	0	0	300	0,03	0,007	5,7						
	2	5	6059	0,02	0,005	4,5						
	1	0	154	0,02	0,004	3,7						
	1	0	6134	0,02	0,004	3,6						
	1	0	155	0,02	0,004	3,1						
	1	0	6044	2,73E-03	6,835E-04	0,6						
	1	0	6135	2,27E-03	5,675E-04	0,5						
	2	4	331	1,14E-03	2,839E-04	0,2						
	2	6	6060	9,30E-04	2,325E-04	0,2						
	2	4	332	8,10E-04	2,026E-04	0,2						
	2	8	6063	7,74E-04	1,934E-04	0,2						
	2	8	6061	4,02E-04	1,004E-04	0,1						
	1	0	180	2,67E-04	6,669E-05	0,1						
	1	0	182	2,67E-04	6,668E-05	0,1						
	2	2	380	2,53E-04	6,329E-05	0,1						
	2	2	6062	2,10E-04	5,238E-05	0,0						
	1	0	181	2,02E-04	5,043E-05	0,0						
	1	0	183	2,02E-04	5,043E-05	0,0						
	1	0	179	2,02E-04	5,043E-05	0,0						
	2	7	6067	1,52E-04	3,793E-05	0,0						
	2	7	6078	1,51E-04	3,770E-05	0,0						
	2	8	241	3,95E-05	9,877E-06	0,0						
	1	0	6041	5,98E-06	1,495E-06	0,0						
	1	0	6128	1,39E-06	3,474E-07	0,0						
	2	8	6064	1,35E-06	3,367E-07	0,0						
	1	0	6127	1,01E-06	2,516E-07	0,0						
16	446,00	1403,00	2,00	0,47	0,118	185	3,40	0,15	0,037	0,17	0,043	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

2	3	306	0,08	0,021	17,9
2	3	305	0,08	0,021	17,5
2	5	6059	0,08	0,020	17,1
1	0	6129	0,02	0,005	4,5
0	0	300	0,02	0,005	4,1
1	0	154	0,01	0,003	2,9
1	0	155	0,01	0,003	2,5
1	0	6134	2,21E-03	5,516E-04	0,5
1	0	6135	1,83E-03	4,575E-04	0,4
1	0	6128	1,09E-03	2,737E-04	0,2
1	0	6044	8,16E-04	2,041E-04	0,2
2	6	6060	8,14E-04	2,035E-04	0,2
1	0	6127	7,92E-04	1,980E-04	0,2
2	8	6063	7,36E-04	1,841E-04	0,2
2	8	6061	7,35E-04	1,837E-04	0,2
2	4	331	3,55E-04	8,878E-05	0,1
2	4	332	3,47E-04	8,677E-05	0,1
1	0	6125	2,65E-04	6,630E-05	0,1
2	7	6078	2,36E-04	5,890E-05	0,0
2	2	380	1,87E-04	4,681E-05	0,0
2	7	6067	1,70E-04	4,241E-05	0,0
2	2	6062	1,38E-04	3,449E-05	0,0
2	8	6064	1,23E-04	3,066E-05	0,0
1	0	181	1,23E-04	3,064E-05	0,0
1	0	183	1,23E-04	3,064E-05	0,0
1	0	179	1,23E-04	3,063E-05	0,0
1	0	180	7,94E-05	1,985E-05	0,0
1	0	182	7,94E-05	1,985E-05	0,0
1	0	6041	6,63E-05	1,658E-05	0,0
1	0	59	5,44E-05	1,360E-05	0,0
2	8	241	4,97E-05	1,242E-05	0,0
1	0	6126	4,18E-05	1,045E-05	0,0

10	57,00	1,00	2,00	0,46	0,114	32	2,40	0,12	0,029	0,17	0,043	3
----	-------	------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,10	0,025	22,2
2	3	306	0,10	0,025	21,9
1	0	6129	0,07	0,018	16,0
0	0	300	0,02	0,006	5,0
1	0	154	0,02	0,004	3,3
1	0	155	0,01	0,003	2,8
2	5	6059	5,25E-03	0,001	1,2
2	8	6061	4,52E-03	0,001	1,0
1	0	6135	1,46E-03	3,648E-04	0,3
2	6	6060	1,01E-03	2,527E-04	0,2
2	7	6067	8,59E-04	2,147E-04	0,2
2	8	6063	6,67E-04	1,668E-04	0,1
2	2	380	2,94E-04	7,349E-05	0,1
1	0	6044	2,26E-04	5,661E-05	0,0
1	0	181	2,16E-04	5,392E-05	0,0
1	0	183	2,16E-04	5,392E-05	0,0

1	0	179		2,16E-04	5,392E-05	0,0
2	8	6064		1,38E-04	3,453E-05	0,0
2	7	6078		8,18E-05	2,046E-05	0,0
2	2	6062		4,15E-05	1,039E-05	0,0
2	8	241		3,30E-05	8,262E-06	0,0
1	0	6041		2,34E-06	5,856E-07	0,0
2	4	331		1,50E-06	3,746E-07	0,0

13	-100,00	844,00	2,00	0,45	0,112	128	2,60	0,14	0,035	0,17	0,043	3
----	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,10	0,026	23,2
2	3	306	0,10	0,026	23,0
0	0	300	0,03	0,009	7,6
1	0	154	0,02	0,005	4,7
1	0	155	0,02	0,005	4,2
2	2	6062	6,76E-03	0,002	1,5
1	0	6135	5,28E-03	0,001	1,2
1	0	6129	3,79E-03	9,472E-04	0,8
1	0	6128	3,38E-03	8,462E-04	0,8
2	6	6060	2,42E-03	6,044E-04	0,5
1	0	6127	1,43E-03	3,577E-04	0,3
2	7	6078	1,27E-03	3,171E-04	0,3
2	8	6063	1,01E-03	2,533E-04	0,2
2	2	380	7,80E-04	1,949E-04	0,2
1	0	6044	6,44E-04	1,610E-04	0,1
1	0	6041	4,23E-04	1,057E-04	0,1
1	0	6126	3,82E-04	9,540E-05	0,1
1	0	59	3,06E-04	7,638E-05	0,1
1	0	181	2,18E-04	5,447E-05	0,0
1	0	183	2,18E-04	5,447E-05	0,0
1	0	179	2,18E-04	5,447E-05	0,0
1	0	6125	1,01E-04	2,537E-05	0,0
2	8	6061	1,01E-04	2,527E-05	0,0
2	7	6067	7,42E-05	1,855E-05	0,0
1	0	6134	7,36E-05	1,841E-05	0,0
1	0	180	3,87E-05	9,668E-06	0,0
1	0	182	3,87E-05	9,667E-06	0,0
2	8	241	7,44E-06	1,860E-06	0,0
2	4	331	3,69E-06	9,237E-07	0,0
2	4	332	2,72E-06	6,788E-07	0,0

12	-7,00	621,00	2,00	0,44	0,111	110	2,50	0,12	0,031	0,17	0,043	3
----	-------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,11	0,027	24,4
2	3	306	0,10	0,026	23,5
0	0	300	0,04	0,011	9,6
1	0	154	0,02	0,006	5,6
1	0	155	0,02	0,005	5,0
2	7	6078	6,59E-03	0,002	1,5
2	6	6060	5,15E-03	0,001	1,2
2	2	380	1,95E-03	4,886E-04	0,4
2	2	6062	1,05E-03	2,614E-04	0,2

1	0	6135	7,71E-04	1,929E-04	0,2
1	0	6128	5,17E-04	1,294E-04	0,1
1	0	181	4,20E-04	1,050E-04	0,1
1	0	183	4,20E-04	1,050E-04	0,1
1	0	179	4,20E-04	1,050E-04	0,1
1	0	6041	4,14E-04	1,036E-04	0,1
2	8	6063	2,98E-04	7,450E-05	0,1
1	0	6126	2,56E-04	6,407E-05	0,1
1	0	59	1,48E-04	3,701E-05	0,0
1	0	6127	1,12E-04	2,799E-05	0,0
1	0	6044	1,05E-04	2,631E-05	0,0
1	0	6129	6,40E-05	1,599E-05	0,0
2	7	6067	1,42E-05	3,552E-06	0,0
1	0	180	1,66E-06	4,155E-07	0,0
1	0	182	1,66E-06	4,154E-07	0,0
2	8	6061	1,20E-06	3,009E-07	0,0

15	314,00	1151,00	2,00	0,44	0,109	176	2,50	0,14	0,035	0,17	0,043	3
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,10	0,025	22,6
2	3	305	0,10	0,024	22,1
1	0	6129	0,03	0,007	6,2
0	0	300	0,03	0,006	5,8
1	0	154	0,02	0,004	3,8
1	0	155	0,01	0,004	3,3
1	0	6135	3,36E-03	8,399E-04	0,8
1	0	6134	2,94E-03	7,361E-04	0,7
1	0	6128	2,06E-03	5,142E-04	0,5
2	8	6063	1,50E-03	3,739E-04	0,3
1	0	6127	1,47E-03	3,686E-04	0,3
1	0	6044	1,22E-03	3,046E-04	0,3
2	6	6060	9,00E-04	2,251E-04	0,2
2	8	6061	7,27E-04	1,818E-04	0,2
1	0	6125	4,79E-04	1,197E-04	0,1
2	4	331	3,97E-04	9,916E-05	0,1
2	4	332	3,81E-04	9,530E-05	0,1
2	2	380	2,87E-04	7,179E-05	0,1
2	7	6067	1,85E-04	4,637E-05	0,0
1	0	181	1,73E-04	4,315E-05	0,0
1	0	183	1,73E-04	4,315E-05	0,0
1	0	179	1,73E-04	4,315E-05	0,0
2	7	6078	1,64E-04	4,088E-05	0,0
1	0	180	1,21E-04	3,028E-05	0,0
1	0	182	1,21E-04	3,027E-05	0,0
2	2	6062	1,05E-04	2,635E-05	0,0
1	0	6041	9,67E-05	2,418E-05	0,0
2	8	241	9,58E-05	2,395E-05	0,0
1	0	59	9,33E-05	2,333E-05	0,0
2	8	6064	7,39E-05	1,849E-05	0,0
1	0	6126	6,98E-05	1,745E-05	0,0

14	51,00	1117,00	2,00	0,43	0,109	154	2,60	0,14	0,035	0,17	0,043	3
----	-------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	306	0,10	0,024	22,4							
2	3	305	0,10	0,024	22,1							
0	0	300	0,03	0,007	6,3							
1	0	154	0,02	0,004	4,1							
1	0	6129	0,02	0,004	4,0							
1	0	155	0,02	0,004	3,6							
1	0	6135	5,38E-03	0,001	1,2							
1	0	6128	4,17E-03	0,001	1,0							
1	0	6127	2,46E-03	6,146E-04	0,6							
1	0	6134	1,44E-03	3,594E-04	0,3							
2	8	6063	1,34E-03	3,362E-04	0,3							
2	6	6060	1,28E-03	3,204E-04	0,3							
1	0	6044	1,08E-03	2,708E-04	0,2							
2	2	6062	7,47E-04	1,867E-04	0,2							
1	0	6125	5,20E-04	1,300E-04	0,1							
2	2	380	3,80E-04	9,491E-05	0,1							
2	8	6061	3,78E-04	9,452E-05	0,1							
2	7	6078	2,85E-04	7,122E-05	0,1							
1	0	6041	2,35E-04	5,868E-05	0,1							
1	0	59	2,23E-04	5,582E-05	0,1							
1	0	6126	2,18E-04	5,445E-05	0,1							
1	0	181	1,57E-04	3,930E-05	0,0							
1	0	183	1,57E-04	3,930E-05	0,0							
1	0	179	1,57E-04	3,930E-05	0,0							
2	4	331	1,24E-04	3,094E-05	0,0							
2	7	6067	1,21E-04	3,013E-05	0,0							
2	4	332	1,12E-04	2,788E-05	0,0							
1	0	180	1,04E-04	2,596E-05	0,0							
1	0	182	1,04E-04	2,595E-05	0,0							
2	8	241	4,05E-05	1,013E-05	0,0							
2	8	6064	1,54E-05	3,859E-06	0,0							
19	726,00	-62,00	2,00	0,43	0,108	327	2,50	0,10	0,026	0,17	0,043	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	306	0,10	0,024	22,4							
2	3	305	0,10	0,024	22,1							
1	0	6128	0,04	0,009	8,3							
0	0	300	0,03	0,009	8,0							
1	0	154	0,02	0,005	4,9							
1	0	155	0,02	0,005	4,3							
1	0	6127	0,01	0,003	2,7							
1	0	6135	3,14E-03	7,855E-04	0,7							
1	0	6129	2,34E-03	5,861E-04	0,5							
2	6	6060	1,81E-03	4,523E-04	0,4							
2	5	6059	1,60E-03	3,995E-04	0,4							
1	0	6044	1,30E-03	3,252E-04	0,3							
1	0	59	1,21E-03	3,022E-04	0,3							
2	2	6062	9,38E-04	2,346E-04	0,2							
2	8	6063	7,70E-04	1,924E-04	0,2							
2	7	6078	6,43E-04	1,606E-04	0,1							

1	0	6041	4,27E-04	1,068E-04	0,1							
1	0	6126	3,87E-04	9,679E-05	0,1							
2	2	380	3,33E-04	8,313E-05	0,1							
1	0	181	2,16E-04	5,392E-05	0,0							
1	0	183	2,16E-04	5,392E-05	0,0							
1	0	179	2,16E-04	5,392E-05	0,0							
2	8	6061	1,69E-04	4,225E-05	0,0							
2	7	6067	8,57E-05	2,144E-05	0,0							
1	0	180	5,91E-05	1,476E-05	0,0							
1	0	182	5,90E-05	1,476E-05	0,0							
2	8	241	2,72E-05	6,796E-06	0,0							
2	8	6064	2,49E-06	6,225E-07	0,0							
8	694,00	-165,00	2,00	0,43	0,108	333	2,40	0,11	0,029	0,17	0,043	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,09	0,023	21,1
2	3	305	0,09	0,023	21,0
0	0	300	0,03	0,008	7,2
1	0	6129	0,02	0,005	5,0
1	0	154	0,02	0,005	4,5
1	0	6128	0,02	0,004	4,0
1	0	155	0,02	0,004	3,9
1	0	6127	0,01	0,004	3,3
2	5	6059	4,05E-03	0,001	0,9
1	0	6135	2,81E-03	7,014E-04	0,6
1	0	6044	1,86E-03	4,656E-04	0,4
2	6	6060	1,45E-03	3,619E-04	0,3
2	2	6062	7,92E-04	1,981E-04	0,2
2	8	6063	6,62E-04	1,655E-04	0,2
2	7	6078	6,26E-04	1,564E-04	0,1
1	0	6125	6,15E-04	1,537E-04	0,1
1	0	59	4,54E-04	1,136E-04	0,1
2	8	6061	3,14E-04	7,857E-05	0,1
2	2	380	3,02E-04	7,562E-05	0,1
1	0	6041	2,30E-04	5,756E-05	0,1
1	0	180	2,19E-04	5,472E-05	0,1
1	0	182	2,19E-04	5,472E-05	0,1
1	0	181	1,69E-04	4,228E-05	0,0
1	0	183	1,69E-04	4,228E-05	0,0
1	0	179	1,69E-04	4,228E-05	0,0
1	0	6126	1,47E-04	3,668E-05	0,0
2	7	6067	1,21E-04	3,023E-05	0,0
2	8	241	2,57E-05	6,435E-06	0,0
2	8	6064	7,23E-06	1,807E-06	0,0
1	0	6134	4,80E-06	1,200E-06	0,0
2	4	331	1,37E-06	3,415E-07	0,0

6	701,00	457,00	2,00	0,43	0,107	274	2,30	0,13	0,031	0,17	0,043	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	305	0,10	0,026	23,9							
2	3	306	0,09	0,023	21,1							
0	0	300	0,04	0,010	8,9							

2	6	6060	0,02	0,006	5,2							
1	0	154	0,02	0,005	4,6							
1	0	155	0,02	0,004	4,0							
2	7	6078	4,10E-03	0,001	1,0							
1	0	6129	1,08E-03	2,712E-04	0,3							
1	0	181	1,06E-03	2,648E-04	0,2							
1	0	183	1,06E-03	2,648E-04	0,2							
1	0	179	1,06E-03	2,647E-04	0,2							
2	2	6062	1,04E-03	2,610E-04	0,2							
2	2	380	1,00E-03	2,499E-04	0,2							
1	0	6135	8,45E-04	2,112E-04	0,2							
2	8	6061	7,58E-04	1,895E-04	0,2							
2	7	6067	3,41E-04	8,526E-05	0,1							
2	8	6063	2,49E-04	6,236E-05	0,1							
2	8	6064	8,33E-05	2,084E-05	0,0							
3	653,00	1031,00	2,00	0,43	0,107	207	2,50	0,14	0,035	0,17	0,043	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,10	0,024	22,7
2	3	305	0,10	0,024	22,4
1	0	6129	0,03	0,007	6,6
0	0	300	0,03	0,006	6,0
1	0	154	0,02	0,004	4,0
1	0	155	0,01	0,004	3,4
2	8	6061	1,60E-03	4,011E-04	0,4
1	0	6134	1,52E-03	3,811E-04	0,4
1	0	6135	1,13E-03	2,825E-04	0,3
2	6	6060	1,01E-03	2,515E-04	0,2
1	0	6044	8,38E-04	2,094E-04	0,2
2	8	6063	6,92E-04	1,730E-04	0,2
2	4	331	4,87E-04	1,218E-04	0,1
2	4	332	4,74E-04	1,184E-04	0,1
2	8	6064	3,86E-04	9,653E-05	0,1
2	7	6067	3,41E-04	8,537E-05	0,1
1	0	181	2,60E-04	6,497E-05	0,1
1	0	183	2,60E-04	6,497E-05	0,1
1	0	179	2,60E-04	6,496E-05	0,1
2	7	6078	2,40E-04	5,997E-05	0,1
2	2	380	2,28E-04	5,705E-05	0,1
1	0	6128	1,39E-04	3,469E-05	0,0
1	0	6127	1,25E-04	3,116E-05	0,0
1	0	180	5,67E-05	1,417E-05	0,0
1	0	182	5,67E-05	1,417E-05	0,0
1	0	6125	4,94E-05	1,235E-05	0,0
2	8	241	4,26E-05	1,064E-05	0,0
2	2	6062	2,90E-05	7,248E-06	0,0
1	0	6041	1,45E-05	3,634E-06	0,0
1	0	59	7,93E-06	1,981E-06	0,0
1	0	6126	3,93E-06	9,827E-07	0,0

18	778,00	711,00	2,00	0,43	0,107	240	2,40	0,14	0,034	0,17	0,043	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

2	3	305	0,10	0,025	23,8
2	3	306	0,10	0,024	22,4
0	0	300	0,03	0,007	6,8
1	0	154	0,02	0,005	4,3
1	0	6129	0,02	0,005	4,3
1	0	155	0,02	0,004	3,7
2	8	6061	3,00E-03	7,496E-04	0,7
2	6	6060	2,48E-03	6,204E-04	0,6
2	7	6078	1,05E-03	2,621E-04	0,2
2	8	6064	9,14E-04	2,284E-04	0,2
2	7	6067	6,72E-04	1,679E-04	0,2
1	0	181	5,73E-04	1,432E-04	0,1
1	0	183	5,73E-04	1,432E-04	0,1
1	0	179	5,73E-04	1,432E-04	0,1
1	0	6135	4,45E-04	1,111E-04	0,1
2	2	380	3,86E-04	9,648E-05	0,1
2	8	6063	2,27E-04	5,676E-05	0,1
1	0	6044	1,55E-04	3,882E-05	0,0
2	2	6062	7,13E-05	1,782E-05	0,0
2	4	331	3,89E-05	9,718E-06	0,0
2	4	332	3,33E-05	8,314E-06	0,0
1	0	6134	2,89E-05	7,223E-06	0,0
1	0	180	1,82E-06	4,558E-07	0,0
1	0	182	1,82E-06	4,558E-07	0,0
2	8	241	1,26E-06	3,141E-07	0,0

1	482,00	1232,00	2,00	0,42	0,105	189	2,50	0,14	0,036	0,17	0,043	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,09	0,023	22,0
2	3	305	0,09	0,023	21,5
1	0	6129	0,03	0,006	6,1
0	0	300	0,02	0,006	5,7
1	0	154	0,02	0,004	3,8
1	0	155	0,01	0,003	3,3
1	0	6134	2,56E-03	6,393E-04	0,6
2	5	6059	2,34E-03	5,853E-04	0,6
1	0	6135	2,16E-03	5,400E-04	0,5
1	0	6128	1,06E-03	2,645E-04	0,3
2	8	6061	9,95E-04	2,489E-04	0,2
1	0	6044	9,79E-04	2,449E-04	0,2
2	8	6063	9,52E-04	2,379E-04	0,2
2	6	6060	9,23E-04	2,308E-04	0,2
1	0	6127	7,83E-04	1,957E-04	0,2
2	4	331	4,46E-04	1,114E-04	0,1
2	4	332	4,36E-04	1,091E-04	0,1
2	7	6078	2,79E-04	6,966E-05	0,1
1	0	6125	2,68E-04	6,689E-05	0,1
2	2	380	2,46E-04	6,140E-05	0,1
2	7	6067	2,25E-04	5,637E-05	0,1
2	8	6064	1,86E-04	4,638E-05	0,0
1	0	181	1,58E-04	3,956E-05	0,0

1	0	183	1,58E-04	3,956E-05	0,0
1	0	179	1,58E-04	3,956E-05	0,0
2	2	6062	1,20E-04	3,001E-05	0,0
1	0	180	8,85E-05	2,213E-05	0,0
1	0	182	8,85E-05	2,213E-05	0,0
2	8	241	7,17E-05	1,792E-05	0,0
1	0	6041	6,54E-05	1,636E-05	0,0
1	0	59	5,17E-05	1,293E-05	0,0
1	0	6126	3,83E-05	9,575E-06	0,0

20	490,00	-448,00	2,00	0,42	0,105	353	2,50	0,13	0,033	0,17	0,043	4
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,08	0,020	18,7
2	3	305	0,08	0,020	18,6
1	0	6129	0,04	0,011	10,5
0	0	300	0,03	0,006	6,0
1	0	154	0,02	0,004	3,9
1	0	155	0,01	0,004	3,5
2	5	6059	0,01	0,003	3,0
1	0	6134	6,61E-03	0,002	1,6
1	0	6128	1,92E-03	4,791E-04	0,5
1	0	6135	1,87E-03	4,669E-04	0,4
1	0	6127	1,81E-03	4,526E-04	0,4
1	0	6044	1,58E-03	3,938E-04	0,4
1	0	6125	1,18E-03	2,952E-04	0,3
2	6	6060	1,15E-03	2,879E-04	0,3
2	8	6061	5,55E-04	1,386E-04	0,1
2	8	6063	4,60E-04	1,151E-04	0,1
2	2	6062	4,00E-04	9,993E-05	0,1
2	7	6078	3,96E-04	9,905E-05	0,1
2	4	331	3,05E-04	7,617E-05	0,1
2	4	332	2,57E-04	6,434E-05	0,1
1	0	180	2,56E-04	6,397E-05	0,1
1	0	182	2,56E-04	6,396E-05	0,1
2	2	380	1,90E-04	4,746E-05	0,0
2	7	6067	1,48E-04	3,697E-05	0,0
1	0	181	1,16E-04	2,910E-05	0,0
1	0	183	1,16E-04	2,910E-05	0,0
1	0	179	1,16E-04	2,910E-05	0,0
1	0	6041	1,15E-04	2,884E-05	0,0
1	0	59	9,40E-05	2,351E-05	0,0
1	0	6126	5,50E-05	1,375E-05	0,0
2	8	6064	3,24E-05	8,098E-06	0,0
2	8	241	2,17E-05	5,424E-06	0,0

2	566,00	1227,00	2,00	0,42	0,104	195	2,50	0,14	0,036	0,17	0,043	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,09	0,023	22,0
2	3	305	0,09	0,022	21,5
1	0	6129	0,03	0,006	6,1
0	0	300	0,02	0,006	5,9
1	0	154	0,02	0,004	3,9

1	0	155	0,01	0,004	3,4
1	0	6134	2,26E-03	5,640E-04	0,5
1	0	6135	1,81E-03	4,520E-04	0,4
2	8	6061	1,09E-03	2,731E-04	0,3
2	6	6060	9,77E-04	2,443E-04	0,2
1	0	6044	9,09E-04	2,272E-04	0,2
2	8	6063	8,14E-04	2,036E-04	0,2
1	0	6128	7,54E-04	1,885E-04	0,2
1	0	6127	5,66E-04	1,414E-04	0,1
2	4	331	4,44E-04	1,110E-04	0,1
2	4	332	4,36E-04	1,089E-04	0,1
2	7	6078	3,07E-04	7,667E-05	0,1
2	7	6067	2,40E-04	6,000E-05	0,1
2	8	6064	2,37E-04	5,928E-05	0,1
2	2	380	2,33E-04	5,822E-05	0,1
1	0	6125	1,93E-04	4,821E-05	0,0
1	0	181	1,63E-04	4,066E-05	0,0
1	0	183	1,63E-04	4,066E-05	0,0
1	0	179	1,63E-04	4,066E-05	0,0
2	2	6062	1,09E-04	2,728E-05	0,0
1	0	180	7,75E-05	1,938E-05	0,0
1	0	182	7,75E-05	1,938E-05	0,0
2	8	241	6,12E-05	1,531E-05	0,0
1	0	6041	5,48E-05	1,370E-05	0,0
1	0	59	3,90E-05	9,754E-06	0,0
1	0	6126	2,83E-05	7,068E-06	0,0

11	-120,00	229,00	2,00	0,41	0,104	64	2,40	0,11	0,027	0,17	0,043	3
----	---------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,10	0,024	23,5
2	3	306	0,09	0,023	22,0
0	0	300	0,03	0,008	8,1
1	0	6129	0,03	0,006	6,1
1	0	154	0,02	0,005	5,0
1	0	155	0,02	0,004	4,3
2	8	6061	8,48E-03	0,002	2,0
2	8	6064	2,73E-03	6,833E-04	0,7
2	6	6060	2,71E-03	6,767E-04	0,7
2	7	6067	1,76E-03	4,390E-04	0,4
1	0	6135	5,46E-04	1,366E-04	0,1
2	2	380	3,73E-04	9,317E-05	0,1
2	7	6078	3,11E-04	7,767E-05	0,1
2	8	6063	2,97E-04	7,421E-05	0,1
1	0	181	2,75E-04	6,880E-05	0,1
1	0	183	2,75E-04	6,880E-05	0,1
1	0	179	2,75E-04	6,879E-05	0,1
1	0	6044	1,06E-04	2,652E-05	0,0
1	0	6041	3,91E-05	9,782E-06	0,0
2	8	241	8,59E-06	2,147E-06	0,0
1	0	6126	6,97E-06	1,743E-06	0,0
2	2	6062	5,80E-06	1,450E-06	0,0

2	5	6059	5,37E-06	1,342E-06	0,0							
1	0	59	3,54E-06	8,855E-07	0,0							
1	0	6128	3,46E-06	8,646E-07	0,0							
17	715,00	1169,00	2,00	0,41	0,103	206	2,50	0,14	0,036	0,17	0,043	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,09	0,022	21,4
2	3	305	0,09	0,022	21,1
0	0	300	0,03	0,007	6,4
1	0	6129	0,02	0,006	5,9
1	0	154	0,02	0,004	4,2
1	0	155	0,02	0,004	3,7
1	0	6134	1,65E-03	4,131E-04	0,4
2	6	6060	1,26E-03	3,143E-04	0,3
2	8	6061	1,24E-03	3,109E-04	0,3
1	0	6135	1,23E-03	3,078E-04	0,3
1	0	6044	8,23E-04	2,058E-04	0,2
2	8	6063	5,81E-04	1,453E-04	0,1
2	4	331	4,12E-04	1,029E-04	0,1
2	4	332	4,02E-04	1,006E-04	0,1
1	0	6128	3,98E-04	9,950E-05	0,1
2	7	6078	3,33E-04	8,316E-05	0,1
2	8	6064	3,27E-04	8,175E-05	0,1
1	0	6127	3,01E-04	7,535E-05	0,1
2	7	6067	2,63E-04	6,568E-05	0,1
2	2	380	2,08E-04	5,188E-05	0,1
1	0	181	1,85E-04	4,619E-05	0,0
1	0	183	1,85E-04	4,619E-05	0,0
1	0	179	1,85E-04	4,619E-05	0,0
1	0	6125	9,59E-05	2,398E-05	0,0
2	2	6062	8,31E-05	2,078E-05	0,0
1	0	180	6,17E-05	1,543E-05	0,0
1	0	182	6,17E-05	1,543E-05	0,0
1	0	6041	4,38E-05	1,094E-05	0,0
2	8	241	3,83E-05	9,570E-06	0,0
1	0	59	2,44E-05	6,105E-06	0,0
1	0	6126	1,71E-05	4,275E-06	0,0

7	730,00	209,00	2,00	0,41	0,102	308	2,50	0,08	0,019	0,17	0,043	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,11	0,027	26,8
2	3	305	0,11	0,026	26,0
0	0	300	0,04	0,011	11,0
1	0	154	0,03	0,006	6,2
1	0	155	0,02	0,006	5,5
1	0	6041	5,26E-03	0,001	1,3
2	6	6060	4,05E-03	0,001	1,0
1	0	6135	4,05E-03	0,001	1,0
1	0	6126	3,35E-03	8,370E-04	0,8
2	2	6062	1,98E-03	4,945E-04	0,5
2	7	6078	1,34E-03	3,339E-04	0,3
2	8	6063	1,03E-03	2,578E-04	0,3

2	2	380	5,84E-04	1,460E-04	0,1
1	0	181	4,41E-04	1,102E-04	0,1
1	0	183	4,41E-04	1,102E-04	0,1
1	0	179	4,41E-04	1,102E-04	0,1
2	7	6067	5,30E-05	1,324E-05	0,0
2	8	6061	5,04E-05	1,259E-05	0,0
1	0	59	2,94E-05	7,355E-06	0,0
1	0	6129	2,78E-05	6,957E-06	0,0
1	0	6044	2,32E-05	5,792E-06	0,0
2	8	241	1,63E-05	4,065E-06	0,0
2	5	6059	4,63E-06	1,158E-06	0,0

23	1620,00	515,00	14,00	0,36	0,089	268	3,60	0,16	0,039	0,17	0,043	5
22	1620,00	515,00	8,00	0,35	0,087	267	2,70	0,14	0,034	0,17	0,043	5
21	1620,00	515,00	2,00	0,34	0,085	268	3,10	0,15	0,038	0,17	0,043	5
4	474,00	672,00	2,00	0,33	0,081	215	2,60	0,13	0,032	0,17	0,043	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,08	0,019	23,1
2	3	306	0,07	0,017	20,6
1	0	6129	0,05	0,012	14,5
2	8	6061	5,91E-03	0,001	1,8
2	7	6067	1,24E-03	3,111E-04	0,4
2	8	6064	1,16E-03	2,890E-04	0,4
2	4	331	2,15E-04	5,375E-05	0,1
1	0	6134	2,08E-04	5,189E-05	0,1
2	4	332	2,04E-04	5,103E-05	0,1
1	0	154	1,14E-04	2,842E-05	0,0
0	0	300	6,36E-05	1,589E-05	0,0
2	2	380	6,33E-05	1,582E-05	0,0
1	0	155	6,20E-05	1,549E-05	0,0
1	0	6135	5,26E-05	1,314E-05	0,0
1	0	6044	2,70E-05	6,739E-06	0,0
1	0	181	1,63E-05	4,076E-06	0,0
1	0	183	1,63E-05	4,076E-06	0,0
1	0	179	1,63E-05	4,075E-06	0,0
2	7	6078	1,20E-05	2,997E-06	0,0
2	8	6063	1,93E-06	4,824E-07	0,0

5	552,00	613,00	2,00	0,31	0,078	239	2,60	0,13	0,033	0,17	0,043	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,08	0,020	26,1
2	3	306	0,07	0,018	22,9
1	0	6129	0,02	0,004	5,6
2	8	6061	5,26E-03	0,001	1,7
2	8	6064	1,55E-03	3,874E-04	0,5
2	7	6067	1,38E-03	3,447E-04	0,4
2	7	6078	8,50E-04	2,126E-04	0,3
2	2	380	4,37E-04	1,093E-04	0,1
1	0	181	3,20E-04	8,006E-05	0,1
1	0	183	3,20E-04	8,006E-05	0,1
1	0	179	3,20E-04	8,003E-05	0,1
1	0	154	2,35E-04	5,884E-05	0,1

0	0	300	1,31E-04	3,265E-05	0,0
1	0	155	1,23E-04	3,065E-05	0,0
1	0	6135	1,80E-05	4,507E-06	0,0
2	8	6063	3,25E-06	8,136E-07	0,0
2	2	6062	1,20E-06	3,009E-07	0,0

**Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	446,00	1403,00	2,00	0,30	0,151	186	6,00	0,07	0,034	0,08	0,038	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	5	6059	0,15	0,075	49,3
2	3	306	0,03	0,017	11,3
2	3	305	0,03	0,017	11,2
1	0	6129	0,02	0,008	5,5
1	0	6134	3,73E-04	1,864E-04	0,1
1	0	6135	1,43E-04	7,132E-05	0,0
1	0	6044	1,27E-04	6,327E-05	0,0
2	6	6060	7,67E-05	3,834E-05	0,0
2	8	6063	6,53E-05	3,264E-05	0,0
2	2	380	4,71E-05	2,357E-05	0,0
2	8	6061	4,36E-05	2,181E-05	0,0
1	0	6127	2,41E-05	1,206E-05	0,0
2	7	6067	2,06E-05	1,029E-05	0,0
2	7	6078	1,72E-05	8,588E-06	0,0
1	0	6128	1,62E-05	8,096E-06	0,0
2	8	6064	1,43E-05	7,143E-06	0,0
2	8	241	7,08E-06	3,539E-06	0,0
2	2	6062	6,05E-06	3,024E-06	0,0

1	482,00	1232,00	2,00	0,28	0,141	209	6,00	0,07	0,033	0,08	0,038	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	5	6059	0,21	0,106	75,7
1	0	6129	1,53E-03	7,631E-04	0,5
2	7	6078	2,72E-04	1,359E-04	0,1
2	2	6062	2,03E-04	1,015E-04	0,1
2	3	305	1,54E-04	7,714E-05	0,1
1	0	6135	1,23E-04	6,160E-05	0,0
2	3	306	1,11E-04	5,541E-05	0,0
2	8	6064	4,69E-05	2,344E-05	0,0
2	2	380	2,05E-05	1,027E-05	0,0
2	8	6061	1,86E-05	9,308E-06	0,0
2	7	6067	6,73E-06	3,364E-06	0,0
2	8	6063	3,04E-06	1,521E-06	0,0

15	314,00	1151,00	2,00	0,28	0,139	113	6,00	0,06	0,032	0,08	0,038	3
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	5	6059	0,21	0,107	76,8

2	566,00	1227,00	2,00	0,26	0,129	232	6,00	0,07	0,033	0,08	0,038	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	5	6059	0,19	0,096	74,4

	2		2	6062		1,20E-06		6,006E-07		0,0				
3	653,00	1031,00	2,00	0,23	0,116	288	6,00	0,06	0,032	0,08	0,038	3		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	2		5	6059	0,17	0,084	72,2							
9	316,00	-128,00	2,00	0,23	0,113	4	1,90	0,04	0,021	0,08	0,038	3		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	6129	0,06	0,030	26,5								
	2	3	305	0,04	0,021	18,7								
	2	3	306	0,04	0,021	18,7								
	2	5	6059	0,04	0,018	16,1								
	1	0	6134	3,35E-03	0,002	1,5								
	1	0	6044	4,38E-04	2,190E-04	0,2								
	1	0	6135	1,93E-04	9,654E-05	0,1								
	2	6	6060	1,61E-04	8,073E-05	0,1								
	2	2	380	8,23E-05	4,115E-05	0,0								
	2	8	6063	5,33E-05	2,667E-05	0,0								
	2	8	6061	3,99E-05	1,997E-05	0,0								
	2	7	6078	3,13E-05	1,566E-05	0,0								
	2	2	6062	2,60E-05	1,298E-05	0,0								
	2	7	6067	2,53E-05	1,265E-05	0,0								
	2	8	241	4,86E-06	2,430E-06	0,0								
17	715,00	1169,00	2,00	0,21	0,105	259	6,00	0,07	0,033	0,08	0,038	4		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	2		5	6059	0,14	0,072	68,6							
10	57,00	1,00	2,00	0,21	0,104	30	2,50	0,04	0,022	0,08	0,038	3		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	2	3	305	0,05	0,026	25,0								
	2	3	306	0,05	0,026	24,7								
	1	0	6129	0,05	0,025	23,8								
	2	5	6059	9,42E-03	0,005	4,5								
	2	8	6061	2,89E-04	1,444E-04	0,1								
	1	0	6135	1,35E-04	6,738E-05	0,1								
	2	7	6067	1,08E-04	5,403E-05	0,1								
	2	6	6060	1,02E-04	5,096E-05	0,0								
	2	2	380	9,83E-05	4,914E-05	0,0								
	2	8	6063	5,45E-05	2,724E-05	0,0								
	2	8	6064	3,02E-05	1,511E-05	0,0								
	1	0	6044	1,72E-05	8,590E-06	0,0								
	2	7	6078	1,48E-05	7,420E-06	0,0								
	2	2	6062	5,40E-06	2,701E-06	0,0								
	2	8	241	4,90E-06	2,451E-06	0,0								
14	51,00	1117,00	2,00	0,19	0,095	91	6,00	0,06	0,032	0,08	0,038	3		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	2		5	6059	0,12	0,062	65,9							
20	490,00	-448,00	2,00	0,19	0,094	352	2,50	0,06	0,029	0,08	0,038	4		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	2	3	305	0,04	0,020	21,3								
	2	3	306	0,04	0,020	21,1								
	1	0	6129	0,03	0,016	16,9								
	2	5	6059	0,02	0,008	8,1								

1	0	6134	1,25E-03	6,243E-04	0,7
1	0	6044	2,61E-04	1,304E-04	0,1
2	6	6060	1,65E-04	8,243E-05	0,1
1	0	6135	1,41E-04	7,044E-05	0,1
1	0	6127	9,24E-05	4,619E-05	0,0
1	0	6128	5,38E-05	2,691E-05	0,0
2	2	380	5,25E-05	2,625E-05	0,0
2	7	6078	4,83E-05	2,414E-05	0,0
2	8	6061	3,39E-05	1,694E-05	0,0
2	2	6062	3,33E-05	1,664E-05	0,0
2	8	6063	3,13E-05	1,564E-05	0,0
2	7	6067	1,75E-05	8,768E-06	0,0
2	8	6064	5,68E-06	2,838E-06	0,0
2	8	241	2,66E-06	1,330E-06	0,0

18	778,00	711,00	2,00	0,18	0,090	243	2,70	0,06	0,030	0,08	0,038	4
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,05	0,027	30,6
2	3	305	0,05	0,027	30,6
1	0	6129	8,22E-03	0,004	4,6
2	6	6060	1,68E-04	8,414E-05	0,1
2	7	6078	1,63E-04	8,135E-05	0,1
2	2	380	1,33E-04	6,630E-05	0,1
2	8	6061	1,30E-04	6,513E-05	0,1
2	8	6064	9,81E-05	4,906E-05	0,1
2	7	6067	6,26E-05	3,130E-05	0,0
1	0	6135	5,56E-05	2,779E-05	0,0
2	8	6063	2,67E-05	1,337E-05	0,0
2	2	6062	1,01E-05	5,048E-06	0,0
1	0	6044	6,07E-06	3,034E-06	0,0

13	-100,00	844,00	2,00	0,17	0,083	128	2,80	0,06	0,029	0,08	0,038	3
----	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,05	0,026	31,7
2	3	306	0,05	0,026	31,3
1	0	6129	2,24E-03	0,001	1,4
2	2	6062	4,81E-04	2,406E-04	0,3
2	6	6060	4,03E-04	2,015E-04	0,2
1	0	6135	3,69E-04	1,846E-04	0,2
2	2	380	1,90E-04	9,518E-05	0,1
1	0	6128	1,16E-04	5,809E-05	0,1
2	7	6078	1,15E-04	5,746E-05	0,1
1	0	6044	1,00E-04	5,009E-05	0,1
1	0	6127	8,39E-05	4,197E-05	0,1
2	8	6063	6,51E-05	3,253E-05	0,0
1	0	6134	1,02E-05	5,077E-06	0,0
2	7	6067	6,29E-06	3,146E-06	0,0
2	8	6061	3,86E-06	1,929E-06	0,0

6	701,00	457,00	2,00	0,16	0,080	276	2,60	0,05	0,026	0,08	0,038	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,05	0,027	33,1
2	3	306	0,05	0,026	31,9

2	6	6060	3,18E-03	0,002	2,0							
2	7	6078	4,23E-04	2,114E-04	0,3							
2	2	380	2,63E-04	1,316E-04	0,2							
1	0	6129	2,44E-04	1,222E-04	0,2							
2	2	6062	9,60E-05	4,799E-05	0,1							
1	0	6135	8,03E-05	4,013E-05	0,0							
2	8	6063	2,23E-05	1,117E-05	0,0							
2	7	6067	1,95E-05	9,732E-06	0,0							
2	8	6061	1,64E-05	8,183E-06	0,0							
2	8	6064	3,47E-06	1,737E-06	0,0							
4	474,00	672,00	2,00	0,16	0,079	214	2,60	0,05	0,027	0,08	0,038	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,04	0,019	23,5
1	0	6129	0,03	0,017	21,0
2	3	306	0,03	0,016	20,8
2	8	6061	2,70E-04	1,349E-04	0,2
2	8	6064	1,25E-04	6,261E-05	0,1
2	7	6067	1,12E-04	5,596E-05	0,1
1	0	6134	5,03E-05	2,516E-05	0,0
2	2	380	1,09E-05	5,437E-06	0,0
1	0	6044	6,84E-06	3,421E-06	0,0
1	0	6135	2,45E-06	1,224E-06	0,0

8	694,00	-165,00	2,00	0,16	0,079	329	2,40	0,04	0,020	0,08	0,038	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,04	0,022	27,3
2	3	306	0,04	0,020	25,2
1	0	6129	0,03	0,015	19,3
2	5	6059	1,80E-03	9,017E-04	1,1
1	0	6127	7,53E-04	3,765E-04	0,5
1	0	6044	4,00E-04	1,999E-04	0,3
1	0	6128	3,79E-04	1,894E-04	0,2
1	0	6135	1,89E-04	9,447E-05	0,1
2	7	6078	1,14E-04	5,725E-05	0,1
2	6	6060	1,02E-04	5,083E-05	0,1
2	2	380	9,72E-05	4,861E-05	0,1
2	2	6062	7,79E-05	3,893E-05	0,0
2	8	6061	4,04E-05	2,019E-05	0,0
2	8	6063	3,59E-05	1,796E-05	0,0
2	7	6067	2,50E-05	1,251E-05	0,0
1	0	6134	5,46E-06	2,732E-06	0,0
2	8	6064	4,21E-06	2,105E-06	0,0
2	8	241	2,06E-06	1,029E-06	0,0

11	-120,00	229,00	2,00	0,16	0,079	62	2,60	0,04	0,020	0,08	0,038	3
----	---------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,05	0,026	33,7
2	3	306	0,05	0,025	32,4
1	0	6129	0,01	0,006	7,2
2	6	6060	3,59E-04	1,796E-04	0,2
2	8	6061	3,38E-04	1,691E-04	0,2
2	8	6064	2,06E-04	1,030E-04	0,1

	2	7	6067	1,58E-04	7,916E-05	0,1							
	2	2	380	1,21E-04	6,041E-05	0,1							
	1	0	6135	5,42E-05	2,710E-05	0,0							
	2	7	6078	4,73E-05	2,367E-05	0,0							
	2	8	6063	2,76E-05	1,381E-05	0,0							
	2	5	6059	1,07E-05	5,352E-06	0,0							
	1	0	6044	6,35E-06	3,175E-06	0,0							
	2	8	241	1,53E-06	7,628E-07	0,0							
12	-7,00	621,00	2,00	0,15	0,077	109	2,60	0,04	0,022	0,08	0,038	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,05	0,027	34,9
2	3	305	0,05	0,027	34,6
2	6	6060	8,98E-04	4,488E-04	0,6
2	7	6078	5,74E-04	2,872E-04	0,4
2	2	380	4,56E-04	2,282E-04	0,3
2	2	6062	9,07E-05	4,537E-05	0,1
1	0	6135	6,76E-05	3,378E-05	0,0
2	8	6063	2,43E-05	1,217E-05	0,0
1	0	6129	2,24E-05	1,118E-05	0,0
1	0	6128	1,19E-05	5,943E-06	0,0
1	0	6044	1,08E-05	5,378E-06	0,0
1	0	6127	4,10E-06	2,052E-06	0,0

7	730,00	209,00	2,00	0,15	0,074	307	2,80	0,04	0,019	0,08	0,038	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,05	0,027	37,0
2	3	306	0,05	0,027	36,7
2	6	6060	4,68E-04	2,341E-04	0,3
1	0	6135	2,62E-04	1,309E-04	0,2
2	2	380	1,55E-04	7,747E-05	0,1
2	2	6062	1,51E-04	7,552E-05	0,1
2	7	6078	1,48E-04	7,388E-05	0,1
2	8	6063	6,05E-05	3,026E-05	0,0
1	0	6129	1,61E-05	8,032E-06	0,0
2	7	6067	5,49E-06	2,746E-06	0,0
1	0	6044	3,51E-06	1,756E-06	0,0
2	8	6061	2,37E-06	1,185E-06	0,0
2	5	6059	1,64E-06	8,206E-07	0,0
2	8	241	1,32E-06	6,593E-07	0,0

19	726,00	-62,00	2,00	0,15	0,073	304	6,00	0,03	0,015	0,08	0,038	4
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6129	0,12	0,059	79,7
2	8	6061	1,80E-04	8,979E-05	0,1
2	8	6064	1,49E-04	7,474E-05	0,1
1	0	6127	1,07E-04	5,357E-05	0,1
2	7	6078	7,79E-05	3,893E-05	0,1
1	0	6044	6,52E-05	3,259E-05	0,0
2	7	6067	4,65E-05	2,326E-05	0,0
2	3	305	3,20E-05	1,598E-05	0,0
2	3	306	1,19E-05	5,962E-06	0,0
1	0	6134	3,40E-06	1,699E-06	0,0

	2	2	6062		2,54E-06		1,271E-06		0,0			
	2	2	380		2,03E-06		1,015E-06		0,0			
	1	0	6128		1,44E-06		7,195E-07		0,0			
23	1620,00	515,00	14,00	0,15	0,073	269	3,90	0,07	0,035	0,08	0,038	5
5	552,00	613,00	2,00	0,14	0,071	239	2,60	0,05	0,027	0,08	0,038	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	2	3	305	0,04	0,020		28,4
	2	3	306	0,04	0,018		24,9
	1	0	6129	0,01	0,006		8,4
	2	8	6061	2,63E-04	1,316E-04		0,2
	2	8	6064	1,94E-04	9,685E-05		0,1
	2	7	6067	1,38E-04	6,895E-05		0,1
	2	2	380	1,09E-04	5,467E-05		0,1
	2	7	6078	8,50E-05	4,251E-05		0,1
	1	0	6135	1,29E-06	6,438E-07		0,0

21	1620,00	515,00	2,00	0,14	0,069	268	3,30	0,07	0,034	0,08	0,038	5
22	1620,00	515,00	8,00	0,14	0,069	267	2,70	0,06	0,029	0,08	0,038	5

**Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	552,00	613,00	2,00	0,22	1,122	187	0,70	0,11	0,535	0,12	0,617	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	2	6	6060	0,09	0,466		41,6
	1	0	6041	0,01	0,070		6,3
	1	0	6126	3,36E-03	0,017		1,5
	1	0	6128	2,74E-03	0,014		1,2
	1	0	6127	1,59E-03	0,008		0,7
	1	0	6129	8,84E-04	0,004		0,4
	1	0	6044	6,01E-04	0,003		0,3
	1	0	6134	3,39E-04	0,002		0,2
	1	0	6125	2,91E-04	0,001		0,1
	0	0	300	1,61E-04	8,070E-04		0,1
	1	0	59	4,93E-05	2,463E-04		0,0
	2	4	331	1,37E-05	6,840E-05		0,0
	2	4	332	1,35E-05	6,750E-05		0,0
	1	0	155	4,55E-06	2,273E-05		0,0
	1	0	154	3,95E-06	1,976E-05		0,0
	2	8	6061	1,25E-06	6,229E-06		0,0

4	474,00	672,00	2,00	0,19	0,974	166	0,90	0,11	0,560	0,12	0,617	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	2	6	6060	0,06	0,297		30,5
	1	0	6041	0,01	0,069		7,1
	1	0	6126	4,48E-03	0,022		2,3
	1	0	6128	2,62E-03	0,013		1,3
	1	0	6127	1,31E-03	0,007		0,7
	0	0	300	3,80E-04	0,002		0,2
	1	0	6129	2,88E-04	0,001		0,1
	1	0	6125	1,80E-04	9,016E-04		0,1

1	0	6044	1,73E-04	8,666E-04	0,1							
1	0	6134	1,02E-04	5,103E-04	0,1							
1	0	59	5,09E-05	2,546E-04	0,0							
1	0	155	1,79E-05	8,944E-05	0,0							
1	0	154	1,60E-05	8,010E-05	0,0							
2	4	331	1,03E-06	5,132E-06	0,0							
7	730,00	209,00	2,00	0,19	0,944	306	1,10	0,09	0,468	0,12	0,617	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	0,04	0,217	23,0
1	0	6126	0,03	0,131	13,9
2	6	6060	0,02	0,079	8,4
2	3	305	2,82E-03	0,014	1,5
2	3	306	2,77E-03	0,014	1,5
0	0	300	1,86E-03	0,009	1,0
1	0	6135	5,86E-04	0,003	0,3
2	7	6078	2,98E-04	0,001	0,2
1	0	154	2,81E-04	0,001	0,1
1	0	155	2,56E-04	0,001	0,1
2	2	6062	2,27E-04	0,001	0,1
1	0	6044	1,74E-04	8,687E-04	0,1
2	8	6063	1,17E-04	5,851E-04	0,1
2	8	6061	1,08E-04	5,393E-04	0,1
2	2	380	9,05E-05	4,525E-04	0,0
1	0	59	5,12E-05	2,562E-04	0,0
1	0	6129	4,62E-05	2,310E-04	0,0
2	7	6067	3,64E-05	1,821E-04	0,0
2	8	6064	6,87E-06	3,433E-05	0,0
2	8	241	6,85E-06	3,426E-05	0,0

6	701,00	457,00	2,00	0,19	0,935	269	0,90	0,10	0,497	0,12	0,617	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,08	0,408	43,6
0	0	300	1,81E-03	0,009	1,0
2	3	305	1,09E-03	0,005	0,6
2	3	306	9,13E-04	0,005	0,5
2	7	6078	4,55E-04	0,002	0,2
2	8	6061	4,16E-04	0,002	0,2
1	0	6129	3,32E-04	0,002	0,2
1	0	6135	2,44E-04	0,001	0,1
1	0	154	1,65E-04	8,233E-04	0,1
1	0	155	1,47E-04	7,346E-04	0,1
2	2	6062	1,43E-04	7,144E-04	0,1
2	2	380	1,10E-04	5,506E-04	0,1
2	7	6067	1,01E-04	5,032E-04	0,1
1	0	6044	8,69E-05	4,346E-04	0,0
2	8	6064	8,33E-05	4,167E-04	0,0
2	8	6063	6,03E-05	3,016E-04	0,0
1	0	6041	8,25E-06	4,123E-05	0,0

19	726,00	-62,00	2,00	0,16	0,787	339	6,00	0,11	0,564	0,12	0,617	4
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,02	0,084	10,7

1	0	6041	0,02	0,084	10,7
1	0	6126	8,91E-03	0,045	5,7
1	0	6128	5,78E-04	0,003	0,4
2	3	306	4,79E-04	0,002	0,3
0	0	300	3,12E-04	0,002	0,2
2	3	305	2,43E-04	0,001	0,2
1	0	59	9,18E-05	4,589E-04	0,1
2	5	6059	8,20E-05	4,098E-04	0,1
1	0	154	6,85E-05	3,426E-04	0,0
1	0	155	6,75E-05	3,376E-04	0,0
1	0	6135	4,41E-05	2,203E-04	0,0
2	8	6063	3,09E-05	1,544E-04	0,0
1	0	6127	8,50E-06	4,249E-05	0,0
2	8	241	8,25E-06	4,126E-05	0,0

18	778,00	711,00	2,00	0,15	0,765	218	0,70	0,11	0,573	0,12	0,617	4
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,02	0,110	14,4
1	0	6041	8,55E-03	0,043	5,6
1	0	6126	2,12E-03	0,011	1,4
1	0	6128	1,27E-03	0,006	0,8
1	0	6129	1,06E-03	0,005	0,7
0	0	300	8,48E-04	0,004	0,6
1	0	6127	7,36E-04	0,004	0,5
1	0	6044	6,19E-04	0,003	0,4
1	0	6134	2,86E-04	0,001	0,2
2	3	305	1,74E-04	8,692E-04	0,1
2	8	6061	1,55E-04	7,736E-04	0,1
1	0	6125	1,34E-04	6,721E-04	0,1
2	3	306	1,34E-04	6,691E-04	0,1
1	0	154	7,97E-05	3,986E-04	0,1
1	0	155	7,49E-05	3,746E-04	0,0
2	8	6064	4,38E-05	2,191E-04	0,0
2	7	6067	2,80E-05	1,399E-04	0,0
1	0	59	2,47E-05	1,234E-04	0,0
2	4	331	2,22E-05	1,112E-04	0,0
2	4	332	2,18E-05	1,088E-04	0,0
2	7	6078	1,92E-05	9,592E-05	0,0
1	0	6135	8,20E-06	4,101E-05	0,0
2	2	380	7,24E-06	3,618E-05	0,0
2	8	6063	3,14E-06	1,571E-05	0,0
2	2	6062	1,05E-06	5,226E-06	0,0

12	-7,00	621,00	2,00	0,15	0,764	110	2,50	0,12	0,591	0,12	0,617	3
----	-------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,01	0,063	8,2
2	3	305	6,74E-03	0,034	4,4
2	3	306	6,49E-03	0,032	4,2
1	0	6041	3,83E-03	0,019	2,5
0	0	300	1,67E-03	0,008	1,1
1	0	6126	1,01E-03	0,005	0,7
2	7	6078	8,90E-04	0,004	0,6

1	0	154		4,06E-04		0,002		0,3				
1	0	155		3,72E-04		0,002		0,2				
2	2	380		2,93E-04		0,001		0,2				
2	2	6062		1,27E-04		6,348E-04		0,1				
1	0	6128		1,03E-04		5,175E-04		0,1				
1	0	6135		9,92E-05		4,959E-04		0,1				
2	8	6063		3,48E-05		1,738E-04		0,0				
1	0	6044		2,63E-05		1,315E-04		0,0				
1	0	6127		2,24E-05		1,120E-04		0,0				
1	0	59		7,40E-06		3,701E-05		0,0				
2	7	6067		1,78E-06		8,879E-06		0,0				
1	0	6129		1,32E-06		6,579E-06		0,0				
8	694,00	-165,00	2,00	0,15	0,753	345	6,00	0,11	0,573	0,12	0,617	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	6	6060	0,01			0,068		9,0
1	0	6041	0,01			0,056		7,5
1	0	6126	4,72E-03			0,024		3,1
1	0	6128	4,04E-03			0,020		2,7
1	0	6127	5,90E-04			0,003		0,4
2	3	306	5,32E-04			0,003		0,4
0	0	300	3,60E-04			0,002		0,2
2	3	305	3,06E-04			0,002		0,2
2	5	6059	1,12E-04			5,624E-04		0,1
1	0	59	8,41E-05			4,203E-04		0,1
1	0	154	8,26E-05			4,129E-04		0,1
1	0	155	8,11E-05			4,057E-04		0,1
1	0	6135	2,93E-05			1,463E-04		0,0
2	8	6063	2,16E-05			1,078E-04		0,0
2	8	241	5,65E-06			2,827E-05		0,0
1	0	6044	4,19E-06			2,095E-05		0,0

13	-100,00	844,00	2,00	0,15	0,744	126	2,60	0,12	0,595	0,12	0,617	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	6	6060	6,98E-03			0,035		4,7				
2	3	306	6,53E-03			0,033		4,4				
2	3	305	6,18E-03			0,031		4,2				
1	0	6041	3,83E-03			0,019		2,6				
1	0	6126	1,41E-03			0,007		0,9				
0	0	300	1,39E-03			0,007		0,9				
1	0	6135	8,39E-04			0,004		0,6				
2	2	6062	7,11E-04			0,004		0,5				
1	0	6128	5,19E-04			0,003		0,3				
1	0	154	3,56E-04			0,002		0,2				
1	0	155	3,27E-04			0,002		0,2				
1	0	6127	2,03E-04			0,001		0,1				
2	8	6063	1,53E-04			7,635E-04		0,1				
1	0	6044	1,11E-04			5,550E-04		0,1				
2	7	6078	1,08E-04			5,414E-04		0,1				
2	2	380	9,49E-05			4,747E-04		0,1				
1	0	6129	4,30E-05			2,149E-04		0,0				
1	0	59	1,33E-05			6,672E-05		0,0				

1	0	6125		1,01E-05	5,047E-05	0,0
2	8	6061		5,95E-06	2,977E-05	0,0
2	7	6067		5,01E-06	2,503E-05	0,0
2	8	241		3,30E-06	1,649E-05	0,0
1	0	6134		1,86E-06	9,314E-06	0,0

22	1620,00	515,00	8,00	0,15	0,725	266	1,00	0,12	0,605	0,12	0,617	5
9	316,00	-128,00	2,00	0,14	0,725	28	0,70	0,11	0,572	0,12	0,617	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	8,70E-03	0,044	6,0
2	6	6060	8,11E-03	0,041	5,6
1	0	6126	3,38E-03	0,017	2,3
1	0	6128	2,84E-03	0,014	2,0
1	0	6127	1,87E-03	0,009	1,3
1	0	6129	1,77E-03	0,009	1,2
1	0	6134	1,39E-03	0,007	1,0
0	0	300	6,64E-04	0,003	0,5
1	0	6044	5,48E-04	0,003	0,4
1	0	6125	4,16E-04	0,002	0,3
2	3	306	2,62E-04	0,001	0,2
2	3	305	2,20E-04	0,001	0,2
1	0	154	8,75E-05	4,373E-04	0,1
1	0	155	8,24E-05	4,118E-04	0,1
1	0	6135	5,74E-05	2,870E-04	0,0
1	0	59	4,19E-05	2,096E-04	0,0
2	8	6063	1,83E-05	9,168E-05	0,0
2	8	6061	4,09E-06	2,043E-05	0,0
2	4	331	3,47E-06	1,736E-05	0,0
2	2	380	3,44E-06	1,722E-05	0,0
2	4	332	2,37E-06	1,183E-05	0,0
2	8	241	2,19E-06	1,096E-05	0,0
2	2	6062	2,18E-06	1,089E-05	0,0
2	5	6059	2,16E-06	1,081E-05	0,0
2	7	6067	1,60E-06	8,005E-06	0,0
2	7	6078	1,58E-06	7,892E-06	0,0

14	51,00	1117,00	2,00	0,14	0,720	151	2,40	0,12	0,597	0,12	0,617	3
----	-------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	5,70E-03	0,029	4,0
2	3	305	5,28E-03	0,026	3,7
2	6	6060	4,69E-03	0,023	3,3
1	0	6041	2,95E-03	0,015	2,0
0	0	300	1,28E-03	0,006	0,9
1	0	6126	1,16E-03	0,006	0,8
1	0	6128	8,86E-04	0,004	0,6
1	0	6135	6,04E-04	0,003	0,4
1	0	6127	4,82E-04	0,002	0,3
1	0	154	3,29E-04	0,002	0,2
1	0	155	3,01E-04	0,002	0,2
1	0	6129	2,49E-04	0,001	0,2
1	0	6044	2,23E-04	0,001	0,2
2	8	6063	1,60E-04	8,004E-04	0,1

1	0	6125	7,50E-05	3,748E-04	0,1							
1	0	6134	5,24E-05	2,620E-04	0,0							
2	2	6062	4,83E-05	2,416E-04	0,0							
2	2	380	3,87E-05	1,936E-04	0,0							
2	8	6061	2,51E-05	1,255E-04	0,0							
2	7	6078	1,80E-05	9,002E-05	0,0							
2	8	241	1,50E-05	7,497E-05	0,0							
1	0	59	1,34E-05	6,699E-05	0,0							
2	7	6067	8,19E-06	4,095E-05	0,0							
2	4	331	2,04E-06	1,018E-05	0,0							
2	4	332	1,81E-06	9,051E-06	0,0							
3	653,00	1031,00	2,00	0,14	0,716	193	1,00	0,12	0,593	0,12	0,617	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,01	0,053	7,4
1	0	6041	5,02E-03	0,025	3,5
1	0	6126	1,67E-03	0,008	1,2
0	0	300	1,19E-03	0,006	0,8
1	0	6128	1,19E-03	0,006	0,8
2	3	305	1,10E-03	0,006	0,8
2	3	306	1,09E-03	0,005	0,8
1	0	6127	6,88E-04	0,003	0,5
1	0	6129	6,26E-04	0,003	0,4
1	0	6044	3,80E-04	0,002	0,3
1	0	6134	2,22E-04	0,001	0,2
1	0	154	2,00E-04	9,976E-04	0,1
1	0	155	1,86E-04	9,324E-04	0,1
1	0	6125	1,40E-04	6,985E-04	0,1
2	8	6061	7,30E-05	3,648E-04	0,1
1	0	6135	5,23E-05	2,614E-04	0,0
2	8	6063	2,35E-05	1,174E-04	0,0
1	0	59	1,81E-05	9,043E-05	0,0
2	7	6067	1,46E-05	7,324E-05	0,0
2	8	6064	1,44E-05	7,218E-05	0,0
2	4	331	1,31E-05	6,528E-05	0,0
2	4	332	1,28E-05	6,424E-05	0,0
2	7	6078	9,99E-06	4,997E-05	0,0
2	2	380	9,19E-06	4,596E-05	0,0
2	8	241	3,15E-06	1,577E-05	0,0
2	2	6062	1,37E-06	6,826E-06	0,0

15	314,00	1151,00	2,00	0,14	0,711	168	1,30	0,12	0,597	0,12	0,617	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	6	6060	6,77E-03	0,034	4,8							
1	0	6041	3,82E-03	0,019	2,7							
2	3	306	2,94E-03	0,015	2,1							
2	3	305	2,71E-03	0,014	1,9							
1	0	6126	1,43E-03	0,007	1,0							
0	0	300	1,38E-03	0,007	1,0							
1	0	6128	1,07E-03	0,005	0,8							
1	0	6127	6,09E-04	0,003	0,4							
1	0	6129	4,36E-04	0,002	0,3							

1	0	6044	3,00E-04	0,002	0,2
1	0	6135	2,85E-04	0,001	0,2
1	0	154	2,69E-04	0,001	0,2
1	0	155	2,47E-04	0,001	0,2
1	0	6134	1,42E-04	7,078E-04	0,1
1	0	6125	1,18E-04	5,909E-04	0,1
2	8	6063	1,06E-04	5,282E-04	0,1
2	8	6061	5,19E-05	2,596E-04	0,0
2	2	380	2,27E-05	1,134E-04	0,0
2	8	241	2,10E-05	1,051E-04	0,0
1	0	59	1,53E-05	7,648E-05	0,0
2	7	6078	1,48E-05	7,393E-05	0,0
2	7	6067	1,25E-05	6,255E-05	0,0
2	2	6062	9,28E-06	4,639E-05	0,0
2	4	331	7,10E-06	3,552E-05	0,0
2	4	332	6,82E-06	3,409E-05	0,0
2	8	6064	5,32E-06	2,659E-05	0,0

11	-120,00	229,00	2,00	0,14	0,708	75	1,00	0,12	0,588	0,12	0,617	3
----	---------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	7,65E-03	0,038	5,4
1	0	6041	4,99E-03	0,025	3,5
1	0	6129	2,04E-03	0,010	1,4
1	0	6126	1,52E-03	0,008	1,1
2	3	305	1,29E-03	0,006	0,9
0	0	300	1,24E-03	0,006	0,9
2	8	6061	1,20E-03	0,006	0,9
2	3	306	1,19E-03	0,006	0,8
2	8	6064	8,33E-04	0,004	0,6
1	0	6044	5,44E-04	0,003	0,4
1	0	6128	5,13E-04	0,003	0,4
1	0	154	2,11E-04	0,001	0,1
1	0	6127	2,09E-04	0,001	0,1
1	0	155	1,96E-04	9,780E-04	0,1
2	7	6067	1,77E-04	8,874E-04	0,1
1	0	6135	4,57E-05	2,285E-04	0,0
2	7	6078	3,11E-05	1,557E-04	0,0
2	2	380	2,54E-05	1,270E-04	0,0
2	8	6063	1,77E-05	8,828E-05	0,0
1	0	59	1,43E-05	7,160E-05	0,0
1	0	6125	6,08E-06	3,039E-05	0,0
2	4	331	1,87E-06	9,337E-06	0,0
1	0	6134	1,68E-06	8,420E-06	0,0
2	8	241	1,11E-06	5,562E-06	0,0
2	4	332	1,07E-06	5,363E-06	0,0
2	2	6062	1,02E-06	5,121E-06	0,0

20	490,00	-448,00	2,00	0,14	0,706	1	0,90	0,12	0,590	0,12	0,617	4
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	5,33E-03	0,027	3,8
1	0	6041	4,95E-03	0,025	3,5
1	0	6126	2,02E-03	0,010	1,4

2	3	306	2,02E-03	0,010	1,4
2	3	305	1,93E-03	0,010	1,4
1	0	6128	1,92E-03	0,010	1,4
1	0	6127	1,24E-03	0,006	0,9
0	0	300	8,62E-04	0,004	0,6
1	0	6129	7,91E-04	0,004	0,6
1	0	6044	3,92E-04	0,002	0,3
1	0	6125	3,63E-04	0,002	0,3
1	0	6134	3,56E-04	0,002	0,3
1	0	6135	2,33E-04	0,001	0,2
1	0	154	1,79E-04	8,968E-04	0,1
1	0	155	1,66E-04	8,293E-04	0,1
2	8	6061	7,46E-05	3,728E-04	0,1
2	7	6078	5,86E-05	2,929E-04	0,0
2	8	6063	4,64E-05	2,319E-04	0,0
2	2	6062	4,57E-05	2,285E-04	0,0
1	0	59	2,33E-05	1,166E-04	0,0
2	5	6059	2,31E-05	1,157E-04	0,0
2	2	380	1,74E-05	8,702E-05	0,0
2	7	6067	1,71E-05	8,535E-05	0,0
2	4	331	9,48E-06	4,742E-05	0,0
2	4	332	8,70E-06	4,351E-05	0,0
2	8	6064	8,31E-06	4,154E-05	0,0
2	8	241	4,43E-06	2,214E-05	0,0

10	57,00	1,00	2,00	0,14	0,704	55	0,60	0,12	0,583	0,12	0,617	3
----	-------	------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	7,11E-03	0,036	5,1
1	0	6041	6,90E-03	0,034	4,9
1	0	6126	2,53E-03	0,013	1,8
1	0	6129	2,19E-03	0,011	1,6
1	0	6128	1,50E-03	0,007	1,1
1	0	6044	8,33E-04	0,004	0,6
1	0	6127	7,99E-04	0,004	0,6
0	0	300	7,05E-04	0,004	0,5
1	0	6134	3,12E-04	0,002	0,2
2	3	306	2,25E-04	0,001	0,2
2	3	305	2,14E-04	0,001	0,2
2	4	331	1,48E-04	7,383E-04	0,1
2	4	332	1,45E-04	7,225E-04	0,1
2	8	6061	1,06E-04	5,294E-04	0,1
1	0	154	7,73E-05	3,864E-04	0,1
1	0	155	7,23E-05	3,613E-04	0,1
1	0	6125	6,29E-05	3,147E-04	0,0
1	0	6135	4,43E-05	2,215E-04	0,0
1	0	59	2,70E-05	1,351E-04	0,0
2	7	6067	1,93E-05	9,634E-05	0,0
2	8	6063	1,56E-05	7,813E-05	0,0
2	2	380	6,37E-06	3,183E-05	0,0
2	8	6064	3,25E-06	1,624E-05	0,0
2	7	6078	2,16E-06	1,079E-05	0,0



2	566,00	1227,00	2,00	0,14	0,701	186	1,10	0,12	0,598	0,12	0,617	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
2		6	6060	6,59E-03	0,033	4,7
1		0	6041	3,69E-03	0,018	2,6
2		3	306	2,25E-03	0,011	1,6
2		3	305	2,17E-03	0,011	1,5
1		0	6126	1,32E-03	0,007	0,9
0		0	300	1,14E-03	0,006	0,8
1		0	6128	9,60E-04	0,005	0,7
1		0	6127	5,57E-04	0,003	0,4
1		0	6129	5,33E-04	0,003	0,4
1		0	6044	3,10E-04	0,002	0,2
1		0	154	2,20E-04	0,001	0,2
1		0	155	2,03E-04	0,001	0,1
1		0	6134	1,82E-04	9,116E-04	0,1
1		0	6135	1,66E-04	8,318E-04	0,1
1		0	6125	1,16E-04	5,785E-04	0,1
2		8	6061	8,60E-05	4,302E-04	0,1
2		8	6063	5,48E-05	2,740E-04	0,0
2		7	6078	3,01E-05	1,505E-04	0,0
2		7	6067	1,80E-05	9,002E-05	0,0
2		2	380	1,76E-05	8,824E-05	0,0
2		8	6064	1,71E-05	8,537E-05	0,0
1		0	59	1,38E-05	6,889E-05	0,0
2		2	6062	1,15E-05	5,767E-05	0,0
2		4	331	1,07E-05	5,347E-05	0,0
2		4	332	1,05E-05	5,250E-05	0,0
2		8	241	8,60E-06	4,301E-05	0,0

16	446,00	1403,00	2,00	0,14	0,695	181	2,30	0,12	0,601	0,12	0,617	4
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
2		3	306	4,29E-03	0,021	3,1
2		3	305	4,06E-03	0,020	2,9
2		6	6060	3,90E-03	0,019	2,8
1		0	6041	1,87E-03	0,009	1,3
0		0	300	1,08E-03	0,005	0,8
1		0	6126	6,26E-04	0,003	0,5
1		0	6128	5,55E-04	0,003	0,4
2		5	6059	4,30E-04	0,002	0,3
1		0	6129	3,95E-04	0,002	0,3
1		0	6127	3,43E-04	0,002	0,2
1		0	154	2,82E-04	0,001	0,2
1		0	155	2,59E-04	0,001	0,2

1	0	6044	2,26E-04	0,001	0,2							
1	0	6135	1,74E-04	8,723E-04	0,1							
1	0	6134	1,29E-04	6,439E-04	0,1							
1	0	6125	7,84E-05	3,920E-04	0,1							
2	8	6061	6,17E-05	3,087E-04	0,0							
2	8	6063	5,92E-05	2,960E-04	0,0							
2	7	6078	2,15E-05	1,075E-04	0,0							
2	2	380	1,90E-05	9,488E-05	0,0							
2	7	6067	1,37E-05	6,842E-05	0,0							
2	2	6062	1,16E-05	5,822E-05	0,0							
2	8	241	9,84E-06	4,919E-05	0,0							
2	8	6064	9,18E-06	4,591E-05	0,0							
2	4	331	8,10E-06	4,048E-05	0,0							
2	4	332	7,90E-06	3,948E-05	0,0							
1	0	59	7,60E-06	3,800E-05	0,0							
23	1620,00	515,00	14,00	0,14	0,692	268	4,00	0,12	0,611	0,12	0,617	5
21	1620,00	515,00	2,00	0,14	0,684	264	1,00	0,12	0,600	0,12	0,617	5

**Вещество: 0703 Бенз(а)пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	57,00	1,00	2,00	0,01	6,753E-07	31	2,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	5,85E-03	2,923E-07	43,3
2	3	306	5,78E-03	2,888E-07	42,8
1	0	6129	1,80E-03	8,996E-08	13,3
0	0	300	7,27E-05	3,636E-09	0,5
2	5	6059	1,32E-05	6,581E-10	0,1

9	316,00	-128,00	2,00	0,01	6,695E-07	3	2,80	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-----------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	5,68E-03	2,838E-07	42,4
2	3	306	5,60E-03	2,799E-07	41,8
1	0	6129	1,99E-03	9,942E-08	14,8
0	0	300	7,66E-05	3,830E-09	0,6
2	5	6059	5,16E-05	2,578E-09	0,4

18	778,00	711,00	2,00	0,01	6,290E-07	243	2,80	-	-	-	-	4
----	--------	--------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	6,11E-03	3,053E-07	48,5
2	3	306	6,10E-03	3,052E-07	48,5
1	0	6129	3,04E-04	1,522E-08	2,4
0	0	300	6,61E-05	3,303E-09	0,5

7	730,00	209,00	2,00	0,01	6,147E-07	307	2,80	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	6,09E-03	3,043E-07	49,5
2	3	306	6,03E-03	3,015E-07	49,1
0	0	300	1,77E-04	8,826E-09	1,4

11	-120,00	229,00	2,00	0,01	6,103E-07	61	2,80	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	5,96E-03	2,982E-07	48,9





**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	552,00	613,00	2,00	0,02	0,007	227	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	165	7,85E-03			0,002		35,0			
	1	0	163	7,69E-03			0,002		34,3			
	1	0	164	6,91E-03			0,002		30,8			
4	474,00	672,00	2,00	0,02	0,006	208	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	165	7,96E-03			0,002		37,7			
	1	0	164	7,06E-03			0,002		33,4			
	1	0	163	6,08E-03			0,002		28,8			
	2	3	289	2,57E-06			7,697E-07		0,0			
6	701,00	457,00	2,00	0,02	0,005	264	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	163	6,55E-03			0,002		36,9			
	1	0	165	5,70E-03			0,002		32,1			
	1	0	164	5,49E-03			0,002		31,0			
12	-7,00	621,00	2,00	0,01	0,004	120	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	164	5,22E-03			0,002		35,6			
	1	0	165	5,00E-03			0,002		34,1			
	1	0	163	4,43E-03			0,001		30,3			
	2	2	351	3,26E-06			9,774E-07		0,0			
7	730,00	209,00	2,00	0,01	0,004	298	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	163	4,40E-03			0,001		34,6			
	1	0	165	4,20E-03			0,001		33,0			
	1	0	164	4,04E-03			0,001		31,7			
	2	2	351	9,67E-05			2,902E-05		0,8			
11	-120,00	229,00	2,00	0,01	0,003	68	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	164	3,62E-03			0,001		34,7			
	1	0	165	3,58E-03			0,001		34,3			
	1	0	163	3,22E-03			9,667E-04		30,9			
	2	2	351	1,10E-06			3,297E-07		0,0			
10	57,00	1,00	2,00	9,90E-03	0,003	34	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	165	3,49E-03			0,001		35,3			
	1	0	164	3,41E-03			0,001		34,5			
	1	0	163	2,98E-03			8,935E-04		30,1			
	2	2	351	1,56E-05			4,680E-06		0,2			
18	778,00	711,00	2,00	9,43E-03	0,003	236	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	163	3,34E-03			0,001		35,5			
	1	0	165	3,11E-03			9,326E-04		33,0			
	1	0	164	2,97E-03			8,914E-04		31,5			

	2		2	351		1,96E-06		5,875E-07		0,0		
9	316,00	-128,00	2,00	8,61E-03	0,003	2	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	165		3,00E-03		9,011E-04		34,9		
	1		0	164		2,91E-03		8,733E-04		33,8		
	1		0	163		2,54E-03		7,609E-04		29,5		
	2		2	351		1,54E-04		4,627E-05		1,8		
13	-100,00	844,00	2,00	6,84E-03	0,002	134	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	164		2,33E-03		6,988E-04		34,0		
	1		0	165		2,27E-03		6,798E-04		33,1		
	1		0	163		1,93E-03		5,789E-04		28,2		
	2		2	351		2,76E-04		8,270E-05		4,0		
	1		0	6125		4,23E-05		1,269E-05		0,6		
19	726,00	-62,00	2,00	6,59E-03	0,002	321	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	163		2,21E-03		6,643E-04		33,6		
	1		0	165		2,16E-03		6,490E-04		32,9		
	1		0	164		1,99E-03		5,957E-04		30,2		
	2		2	351		2,21E-04		6,635E-05		3,4		
8	694,00	-165,00	2,00	4,98E-03	0,001	328	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	165		1,57E-03		4,721E-04		31,6		
	1		0	163		1,49E-03		4,483E-04		30,0		
	1		0	164		1,49E-03		4,479E-04		30,0		
	1		0	6125		2,12E-04		6,360E-05		4,3		
	2		2	351		2,06E-04		6,183E-05		4,1		
3	653,00	1031,00	2,00	4,52E-03	0,001	207	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	163		1,54E-03		4,607E-04		34,0		
	1		0	165		1,51E-03		4,531E-04		33,4		
	1		0	164		1,45E-03		4,335E-04		32,0		
	2		2	351		2,36E-05		7,076E-06		0,5		
15	314,00	1151,00	2,00	3,98E-03	0,001	178	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	165		1,28E-03		3,845E-04		32,2		
	1		0	164		1,26E-03		3,784E-04		31,7		
	1		0	163		1,21E-03		3,626E-04		30,3		
	2		2	351		1,74E-04		5,225E-05		4,4		
	1		0	6125		5,65E-05		1,695E-05		1,4		
14	51,00	1117,00	2,00	3,97E-03	0,001	158	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	164		1,21E-03		3,629E-04		30,5		
	1		0	165		1,20E-03		3,587E-04		30,1		
	1		0	163		1,07E-03		3,202E-04		26,9		
	2		2	351		3,74E-04		1,121E-04		9,4		
	1		0	6125		1,23E-04		3,691E-05		3,1		
1	482,00	1232,00	2,00	2,93E-03	8,801E-04	190	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	165		9,52E-04		2,856E-04		32,5		

1	0	164	9,38E-04	2,813E-04	32,0							
1	0	163	9,24E-04	2,772E-04	31,5							
2	2	351	9,96E-05	2,988E-05	3,4							
1	0	6125	1,96E-05	5,885E-06	0,7							
2	566,00	1227,00	2,00	2,80E-03	8,402E-04	196	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	165	9,16E-04	2,749E-04	32,7
1	0	164	9,07E-04	2,720E-04	32,4
1	0	163	8,84E-04	2,651E-04	31,6
2	2	351	8,39E-05	2,517E-05	3,0
1	0	6125	9,46E-06	2,838E-06	0,3

17	715,00	1169,00	2,00	2,78E-03	8,325E-04	207	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	165	9,15E-04	2,745E-04	33,0							
1	0	164	9,03E-04	2,709E-04	32,5							
1	0	163	9,00E-04	2,699E-04	32,4							
2	2	351	5,51E-05	1,652E-05	2,0							
1	0	6125	2,06E-06	6,189E-07	0,1							

20	490,00	-448,00	2,00	2,67E-03	8,014E-04	351	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	163	8,31E-04	2,494E-04	31,1							
1	0	165	8,18E-04	2,453E-04	30,6							
1	0	164	7,79E-04	2,338E-04	29,2							
2	2	351	1,22E-04	3,659E-05	4,6							
1	0	6125	1,21E-04	3,618E-05	4,5							

16	446,00	1403,00	2,00	2,05E-03	6,151E-04	186	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	165	6,40E-04	1,919E-04	31,2							
1	0	164	6,33E-04	1,899E-04	30,9							
1	0	163	6,33E-04	1,898E-04	30,9							
2	2	351	1,11E-04	3,344E-05	5,4							
1	0	6125	3,35E-05	1,005E-05	1,6							

23	1620,00	515,00	14,00	1,58E-03	4,748E-04	266	6,00	-	-	-	-	5
22	1620,00	515,00	8,00	1,54E-03	4,626E-04	266	6,00	-	-	-	-	5
21	1620,00	515,00	2,00	1,21E-03	3,618E-04	266	6,00	-	-	-	-	5

**Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	446,00	1403,00	2,00	0,76	-	186	6,00	0,21	-	0,25	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	5	6059	0,27	0,000	34,8
2	3	306	0,10	0,000	13,5
2	3	305	0,10	0,000	13,4
1	0	6129	0,04	0,000	5,4
0	0	300	0,01	0,000	1,4
1	0	154	8,12E-03	0,000	1,1
1	0	155	6,98E-03	0,000	0,9
1	0	6134	2,42E-03	0,000	0,3

1	0	6135	2,14E-03	0,000	0,3
2	8	6063	1,04E-03	0,000	0,1
2	8	6061	9,16E-04	0,000	0,1
1	0	6044	8,86E-04	0,000	0,1
2	6	6060	5,37E-04	0,000	0,1
1	0	6128	4,70E-04	0,000	0,1
2	4	331	4,61E-04	0,000	0,1
2	4	332	4,50E-04	0,000	0,1
1	0	6127	4,10E-04	0,000	0,1
2	2	380	2,36E-04	0,000	0,0
2	7	6067	2,26E-04	0,000	0,0
2	7	6078	1,89E-04	0,000	0,0
1	0	6125	1,65E-04	0,000	0,0
2	8	6064	1,29E-04	0,000	0,0
1	0	181	1,24E-04	0,000	0,0
1	0	183	1,24E-04	0,000	0,0
1	0	179	1,24E-04	0,000	0,0
2	2	6062	9,07E-05	0,000	0,0
1	0	180	8,36E-05	0,000	0,0
1	0	182	8,36E-05	0,000	0,0
2	8	241	6,37E-05	0,000	0,0
1	0	6041	2,29E-05	0,000	0,0
1	0	59	2,19E-05	0,000	0,0
1	0	6126	1,14E-05	0,000	0,0

9	316,00	-128,00	2,00	0,71	-	5	2,00	0,14	-	0,25	-	3
---	--------	---------	------	------	---	---	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6129	0,14	0,000	20,4
2	3	306	0,13	0,000	18,5
2	3	305	0,13	0,000	18,3
2	5	6059	0,06	0,000	8,5
0	0	300	0,03	0,000	4,3
1	0	6134	0,02	0,000	3,0
1	0	154	0,02	0,000	2,6
1	0	155	0,02	0,000	2,2
1	0	6044	3,28E-03	0,000	0,5
1	0	6135	2,61E-03	0,000	0,4
2	4	331	1,47E-03	0,000	0,2
2	6	6060	1,28E-03	0,000	0,2
2	4	332	1,11E-03	0,000	0,2
2	8	6063	8,20E-04	0,000	0,1
2	8	6061	5,91E-04	0,000	0,1
2	2	380	3,52E-04	0,000	0,0
1	0	180	3,05E-04	0,000	0,0
1	0	182	3,05E-04	0,000	0,0
2	2	6062	2,90E-04	0,000	0,0
2	7	6078	2,37E-04	0,000	0,0
2	7	6067	2,12E-04	0,000	0,0
1	0	181	2,02E-04	0,000	0,0
1	0	183	2,02E-04	0,000	0,0
1	0	179	2,02E-04	0,000	0,0

2	8	241	4,37E-05	0,000	0,0							
1	0	6041	1,12E-05	0,000	0,0							
1	0	6128	3,55E-06	0,000	0,0							
2	8	6064	3,42E-06	0,000	0,0							
1	0	6127	2,62E-06	0,000	0,0							
1	0	59	1,50E-06	0,000	0,0							
10	57,00	1,00	2,00	0,66	-	31	2,40	0,16	-	0,25	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,15	0,000	23,3
2	3	306	0,15	0,000	23,0
1	0	6129	0,12	0,000	18,6
0	0	300	0,02	0,000	3,0
2	5	6059	0,01	0,000	2,2
1	0	154	0,01	0,000	2,0
1	0	155	0,01	0,000	1,7
2	8	6061	5,45E-03	0,000	0,8
1	0	6135	1,81E-03	0,000	0,3
2	7	6067	1,07E-03	0,000	0,2
2	6	6060	9,55E-04	0,000	0,1
2	8	6063	7,93E-04	0,000	0,1
2	2	380	4,35E-04	0,000	0,1
2	8	6064	2,21E-04	0,000	0,0
1	0	181	1,97E-04	0,000	0,0
1	0	183	1,97E-04	0,000	0,0
1	0	179	1,97E-04	0,000	0,0
1	0	6044	1,93E-04	0,000	0,0
2	7	6078	1,31E-04	0,000	0,0
2	2	6062	6,47E-05	0,000	0,0
2	8	241	4,08E-05	0,000	0,0
1	0	6041	1,51E-06	0,000	0,0

15	314,00	1151,00	2,00	0,62	-	176	2,60	0,21	-	0,25	-	3
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,15	0,000	24,1
2	3	305	0,15	0,000	23,5
1	0	6129	0,05	0,000	7,4
0	0	300	0,02	0,000	4,0
1	0	154	0,02	0,000	2,6
1	0	155	0,01	0,000	2,3
1	0	6135	3,55E-03	0,000	0,6
1	0	6134	3,45E-03	0,000	0,6
1	0	6128	2,05E-03	0,000	0,3
2	8	6063	1,61E-03	0,000	0,3
1	0	6127	1,52E-03	0,000	0,2
1	0	6044	1,42E-03	0,000	0,2
2	6	6060	1,01E-03	0,000	0,2
2	8	6061	7,37E-04	0,000	0,1
1	0	6125	4,72E-04	0,000	0,1
2	4	331	3,94E-04	0,000	0,1
2	4	332	3,79E-04	0,000	0,1
2	2	380	3,48E-04	0,000	0,1

2	7	6067	1,98E-04	0,000	0,0
1	0	181	1,72E-04	0,000	0,0
1	0	183	1,72E-04	0,000	0,0
1	0	179	1,72E-04	0,000	0,0
2	7	6078	1,61E-04	0,000	0,0
1	0	180	1,22E-04	0,000	0,0
1	0	182	1,22E-04	0,000	0,0
2	8	241	1,08E-04	0,000	0,0
2	2	6062	9,92E-05	0,000	0,0
1	0	6041	9,08E-05	0,000	0,0
1	0	59	8,90E-05	0,000	0,0
2	8	6064	7,63E-05	0,000	0,0
1	0	6126	6,49E-05	0,000	0,0

13	-100,00	844,00	2,00	0,62	-	128	2,60	0,20	-	0,25	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,16	0,000	25,3
2	3	306	0,15	0,000	25,0
0	0	300	0,03	0,000	5,5
1	0	154	0,02	0,000	3,4
1	0	155	0,02	0,000	3,0
2	2	6062	7,24E-03	0,000	1,2
1	0	6129	6,40E-03	0,000	1,0
1	0	6135	5,66E-03	0,000	0,9
1	0	6128	3,51E-03	0,000	0,6
2	6	6060	2,82E-03	0,000	0,5
1	0	6127	1,52E-03	0,000	0,2
2	7	6078	1,40E-03	0,000	0,2
2	8	6063	1,08E-03	0,000	0,2
2	2	380	9,75E-04	0,000	0,2
1	0	6044	7,51E-04	0,000	0,1
1	0	6041	4,23E-04	0,000	0,1
1	0	6126	3,82E-04	0,000	0,1
1	0	59	3,06E-04	0,000	0,0
1	0	181	2,18E-04	0,000	0,0
1	0	183	2,18E-04	0,000	0,0
1	0	179	2,18E-04	0,000	0,0
2	8	6061	1,06E-04	0,000	0,0
1	0	6125	1,01E-04	0,000	0,0
1	0	6134	8,70E-05	0,000	0,0
2	7	6067	8,16E-05	0,000	0,0
1	0	180	3,87E-05	0,000	0,0
1	0	182	3,87E-05	0,000	0,0
2	8	241	8,37E-06	0,000	0,0
2	4	331	3,69E-06	0,000	0,0
2	4	332	2,72E-06	0,000	0,0

3	653,00	1031,00	2,00	0,61	-	208	2,60	0,20	-	0,25	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,15	0,000	24,7
2	3	305	0,15	0,000	24,3
1	0	6129	0,05	0,000	7,5

0	0	300	0,02	0,000	3,6
1	0	154	0,02	0,000	2,5
1	0	155	0,01	0,000	2,1
2	8	6061	1,85E-03	0,000	0,3
1	0	6134	1,51E-03	0,000	0,2
1	0	6135	1,40E-03	0,000	0,2
2	6	6060	8,68E-04	0,000	0,1
2	8	6063	8,48E-04	0,000	0,1
1	0	6044	8,28E-04	0,000	0,1
2	8	6064	4,90E-04	0,000	0,1
2	4	331	4,50E-04	0,000	0,1
2	4	332	4,36E-04	0,000	0,1
2	7	6067	4,13E-04	0,000	0,1
2	2	380	3,27E-04	0,000	0,1
2	7	6078	3,25E-04	0,000	0,1
1	0	181	2,39E-04	0,000	0,0
1	0	183	2,39E-04	0,000	0,0
1	0	179	2,39E-04	0,000	0,0
1	0	6128	8,33E-05	0,000	0,0
1	0	6127	8,02E-05	0,000	0,0
2	8	241	5,48E-05	0,000	0,0
1	0	180	4,53E-05	0,000	0,0
1	0	182	4,53E-05	0,000	0,0
2	2	6062	3,97E-05	0,000	0,0
1	0	6125	3,17E-05	0,000	0,0
1	0	6041	8,53E-06	0,000	0,0
1	0	59	4,56E-06	0,000	0,0
1	0	6126	2,11E-06	0,000	0,0

14	51,00	1117,00	2,00	0,61	-	154	2,60	0,21	-	0,25	-	3
----	-------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,15	0,000	23,9
2	3	305	0,14	0,000	23,6
1	0	6129	0,03	0,000	4,8
0	0	300	0,03	0,000	4,5
1	0	154	0,02	0,000	2,9
1	0	155	0,02	0,000	2,6
1	0	6135	5,77E-03	0,000	0,9
1	0	6128	4,31E-03	0,000	0,7
1	0	6127	2,61E-03	0,000	0,4
1	0	6134	1,70E-03	0,000	0,3
2	6	6060	1,50E-03	0,000	0,2
2	8	6063	1,43E-03	0,000	0,2
1	0	6044	1,26E-03	0,000	0,2
2	2	6062	8,00E-04	0,000	0,1
1	0	6125	5,20E-04	0,000	0,1
2	2	380	4,75E-04	0,000	0,1
2	8	6061	3,97E-04	0,000	0,1
2	7	6078	3,13E-04	0,000	0,1
1	0	6041	2,35E-04	0,000	0,0
1	0	59	2,23E-04	0,000	0,0

1	0	6126		2,18E-04	0,000	0,0						
1	0	181		1,57E-04	0,000	0,0						
1	0	183		1,57E-04	0,000	0,0						
1	0	179		1,57E-04	0,000	0,0						
2	7	6067		1,33E-04	0,000	0,0						
2	4	331		1,24E-04	0,000	0,0						
2	4	332		1,12E-04	0,000	0,0						
1	0	180		1,04E-04	0,000	0,0						
1	0	182		1,04E-04	0,000	0,0						
2	8	241		4,56E-05	0,000	0,0						
2	8	6064		1,74E-05	0,000	0,0						
20	490,00	-448,00	2,00	0,61	-	352	2,50	0,19	-	0,25	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	305	0,12	0,000	19,7							
2	3	306	0,12	0,000	19,5							
1	0	6129	0,08	0,000	12,8							
2	5	6059	0,03	0,000	4,5							
0	0	300	0,02	0,000	3,9							
1	0	154	0,02	0,000	2,6							
1	0	155	0,01	0,000	2,3							
1	0	6134	8,12E-03	0,000	1,3							
1	0	6135	2,11E-03	0,000	0,3							
1	0	6044	1,83E-03	0,000	0,3							
1	0	6127	1,57E-03	0,000	0,3							
1	0	6128	1,56E-03	0,000	0,3							
2	6	6060	1,15E-03	0,000	0,2							
1	0	6125	1,04E-03	0,000	0,2							
2	8	6061	7,12E-04	0,000	0,1							
2	7	6078	5,31E-04	0,000	0,1							
2	8	6063	5,00E-04	0,000	0,1							
2	2	6062	4,99E-04	0,000	0,1							
2	4	331	3,81E-04	0,000	0,1							
2	4	332	3,26E-04	0,000	0,1							
2	2	380	2,62E-04	0,000	0,0							
1	0	180	2,52E-04	0,000	0,0							
1	0	182	2,52E-04	0,000	0,0							
2	7	6067	1,93E-04	0,000	0,0							
1	0	181	1,09E-04	0,000	0,0							
1	0	183	1,09E-04	0,000	0,0							
1	0	179	1,09E-04	0,000	0,0							
1	0	6041	9,18E-05	0,000	0,0							
1	0	59	7,33E-05	0,000	0,0							
2	8	6064	5,11E-05	0,000	0,0							
1	0	6126	4,10E-05	0,000	0,0							
2	8	241	2,39E-05	0,000	0,0							
18	778,00	711,00	2,00	0,60	-	241	2,50	0,20	-	0,25	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,16	0,000	26,3
2	3	306	0,15	0,000	25,3
1	0	6129	0,03	0,000	4,5

0	0	300	0,02	0,000	4,0							
1	0	154	0,02	0,000	2,7							
1	0	155	0,01	0,000	2,2							
2	8	6061	3,06E-03	0,000	0,5							
2	6	6060	2,21E-03	0,000	0,4							
2	7	6078	1,34E-03	0,000	0,2							
2	8	6064	9,96E-04	0,000	0,2							
2	7	6067	7,35E-04	0,000	0,1							
1	0	6135	5,73E-04	0,000	0,1							
1	0	181	5,51E-04	0,000	0,1							
1	0	183	5,51E-04	0,000	0,1							
1	0	179	5,51E-04	0,000	0,1							
2	2	380	5,40E-04	0,000	0,1							
2	8	6063	2,92E-04	0,000	0,0							
1	0	6044	1,17E-04	0,000	0,0							
2	2	6062	9,53E-05	0,000	0,0							
2	4	331	2,41E-05	0,000	0,0							
2	4	332	2,04E-05	0,000	0,0							
1	0	6134	1,91E-05	0,000	0,0							
2	8	241	1,77E-06	0,000	0,0							
1	482,00	1232,00	2,00	0,60	-	189	2,60	0,21	-	0,25	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	306	0,14	0,000	23,2							
2	3	305	0,14	0,000	22,7							
1	0	6129	0,04	0,000	7,2							
0	0	300	0,02	0,000	3,9							
1	0	154	0,02	0,000	2,6							
1	0	155	0,01	0,000	2,3							
2	5	6059	5,03E-03	0,000	0,8							
1	0	6134	2,99E-03	0,000	0,5							
1	0	6135	2,26E-03	0,000	0,4							
1	0	6044	1,13E-03	0,000	0,2							
2	6	6060	1,04E-03	0,000	0,2							
2	8	6061	1,03E-03	0,000	0,2							
1	0	6128	1,03E-03	0,000	0,2							
2	8	6063	1,02E-03	0,000	0,2							
1	0	6127	7,89E-04	0,000	0,1							
2	4	331	4,48E-04	0,000	0,1							
2	4	332	4,38E-04	0,000	0,1							
2	2	380	3,00E-04	0,000	0,0							
2	7	6078	2,84E-04	0,000	0,0							
1	0	6125	2,58E-04	0,000	0,0							
2	7	6067	2,45E-04	0,000	0,0							
2	8	6064	2,00E-04	0,000	0,0							
1	0	181	1,58E-04	0,000	0,0							
1	0	183	1,58E-04	0,000	0,0							
1	0	179	1,58E-04	0,000	0,0							
2	2	6062	1,16E-04	0,000	0,0							
1	0	180	8,82E-05	0,000	0,0							
1	0	182	8,81E-05	0,000	0,0							

2	8	241	8,09E-05	0,000	0,0
1	0	6041	6,06E-05	0,000	0,0
1	0	59	4,82E-05	0,000	0,0
1	0	6126	3,48E-05	0,000	0,0
12	-7,00	621,00	2,00	0,60	- 110 2,60 0,17 - 0,25 - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,16	0,000	27,3
2	3	306	0,16	0,000	26,2
0	0	300	0,04	0,000	6,9
1	0	154	0,02	0,000	4,1
1	0	155	0,02	0,000	3,6
2	7	6078	7,03E-03	0,000	1,2
2	6	6060	6,04E-03	0,000	1,0
2	2	380	2,41E-03	0,000	0,4
2	2	6062	9,80E-04	0,000	0,2
1	0	6135	7,57E-04	0,000	0,1
1	0	6128	4,80E-04	0,000	0,1
1	0	181	4,22E-04	0,000	0,1
1	0	183	4,22E-04	0,000	0,1
1	0	179	4,22E-04	0,000	0,1
1	0	6041	4,08E-04	0,000	0,1
2	8	6063	2,88E-04	0,000	0,0
1	0	6126	2,48E-04	0,000	0,0
1	0	59	1,42E-04	0,000	0,0
1	0	6044	1,08E-04	0,000	0,0
1	0	6127	1,03E-04	0,000	0,0
1	0	6129	8,75E-05	0,000	0,0
2	7	6067	1,33E-05	0,000	0,0
1	0	180	1,39E-06	0,000	0,0
1	0	182	1,39E-06	0,000	0,0

2	566,00	1227,00	2,00	0,59	- 195 2,60 0,21 - 0,25 - 3
---	--------	---------	------	------	----------------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,14	0,000	23,3
2	3	305	0,13	0,000	22,8
1	0	6129	0,04	0,000	7,2
0	0	300	0,02	0,000	4,0
1	0	154	0,02	0,000	2,7
1	0	155	0,01	0,000	2,3
1	0	6134	2,62E-03	0,000	0,4
1	0	6135	1,88E-03	0,000	0,3
2	8	6061	1,14E-03	0,000	0,2
2	6	6060	1,10E-03	0,000	0,2
1	0	6044	1,05E-03	0,000	0,2
2	8	6063	8,69E-04	0,000	0,1
1	0	6128	7,22E-04	0,000	0,1
1	0	6127	5,63E-04	0,000	0,1
2	4	331	4,46E-04	0,000	0,1
2	4	332	4,37E-04	0,000	0,1
2	7	6078	3,15E-04	0,000	0,1
2	2	380	2,84E-04	0,000	0,0

2	7	6067	2,62E-04	0,000	0,0
2	8	6064	2,59E-04	0,000	0,0
1	0	6125	1,84E-04	0,000	0,0
1	0	181	1,63E-04	0,000	0,0
1	0	183	1,63E-04	0,000	0,0
1	0	179	1,63E-04	0,000	0,0
2	2	6062	1,05E-04	0,000	0,0
1	0	180	7,68E-05	0,000	0,0
1	0	182	7,68E-05	0,000	0,0
2	8	241	6,86E-05	0,000	0,0
1	0	6041	5,04E-05	0,000	0,0
1	0	59	3,60E-05	0,000	0,0
1	0	6126	2,54E-05	0,000	0,0
2	5	6059	1,64E-06	0,000	0,0

8	694,00	-165,00	2,00	0,59	-	333	2,40	0,16	-	0,25	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,14	0,000	23,2
2	3	305	0,14	0,000	23,1
1	0	6129	0,04	0,000	6,2
0	0	300	0,03	0,000	5,3
1	0	154	0,02	0,000	3,3
1	0	6128	0,02	0,000	3,0
1	0	155	0,02	0,000	2,9
1	0	6127	0,02	0,000	2,5
2	5	6059	9,24E-03	0,000	1,6
1	0	6135	3,01E-03	0,000	0,5
1	0	6044	2,17E-03	0,000	0,4
2	6	6060	1,69E-03	0,000	0,3
2	2	6062	8,49E-04	0,000	0,1
2	8	6063	7,06E-04	0,000	0,1
2	7	6078	6,88E-04	0,000	0,1
1	0	6125	6,15E-04	0,000	0,1
1	0	59	4,54E-04	0,000	0,1
2	2	380	3,78E-04	0,000	0,1
2	8	6061	3,30E-04	0,000	0,1
1	0	6041	2,30E-04	0,000	0,0
1	0	180	2,19E-04	0,000	0,0
1	0	182	2,19E-04	0,000	0,0
1	0	181	1,69E-04	0,000	0,0
1	0	183	1,69E-04	0,000	0,0
1	0	179	1,69E-04	0,000	0,0
1	0	6126	1,47E-04	0,000	0,0
2	7	6067	1,33E-04	0,000	0,0
2	8	241	2,90E-05	0,000	0,0
2	8	6064	8,13E-06	0,000	0,0
1	0	6134	5,67E-06	0,000	0,0
2	4	331	1,37E-06	0,000	0,0

6	701,00	457,00	2,00	0,59	-	275	2,50	0,18	-	0,25	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,16	0,000	27,2

2	3	306	0,15	0,000	25,0							
0	0	300	0,03	0,000	5,4							
2	6	6060	0,02	0,000	4,1							
1	0	154	0,02	0,000	2,9							
1	0	155	0,01	0,000	2,5							
2	7	6078	4,63E-03	0,000	0,8							
2	2	380	1,29E-03	0,000	0,2							
2	2	6062	1,25E-03	0,000	0,2							
1	0	181	1,11E-03	0,000	0,2							
1	0	183	1,11E-03	0,000	0,2							
1	0	179	1,11E-03	0,000	0,2							
1	0	6129	1,00E-03	0,000	0,2							
1	0	6135	9,95E-04	0,000	0,2							
2	8	6061	5,14E-04	0,000	0,1							
2	8	6063	2,93E-04	0,000	0,0							
2	7	6067	2,82E-04	0,000	0,0							
2	8	6064	5,22E-05	0,000	0,0							
17	715,00	1169,00	2,00	0,59	-	207	2,60	0,21	-	0,25	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	3	306	0,14		0,000		23,4					
2	3	305	0,13		0,000		23,0					
1	0	6129	0,04		0,000		6,8					
0	0	300	0,02		0,000		4,0					
1	0	154	0,02		0,000		2,7					
1	0	155	0,01		0,000		2,3					
1	0	6134	1,68E-03		0,000		0,3					
1	0	6135	1,50E-03		0,000		0,3					
2	8	6061	1,42E-03		0,000		0,2					
2	6	6060	1,18E-03		0,000		0,2					
1	0	6044	8,46E-04		0,000		0,1					
2	8	6063	6,97E-04		0,000		0,1					
2	7	6078	4,39E-04		0,000		0,1					
2	8	6064	4,11E-04		0,000		0,1					
2	4	331	3,88E-04		0,000		0,1					
2	4	332	3,79E-04		0,000		0,1					
2	7	6067	3,15E-04		0,000		0,1					
2	2	380	2,92E-04		0,000		0,0					
1	0	6128	2,69E-04		0,000		0,0					
1	0	6127	2,17E-04		0,000		0,0					
1	0	181	1,74E-04		0,000		0,0					
1	0	183	1,74E-04		0,000		0,0					
1	0	179	1,74E-04		0,000		0,0					
2	2	6062	1,11E-04		0,000		0,0					
1	0	6125	6,77E-05		0,000		0,0					
1	0	180	5,19E-05		0,000		0,0					
1	0	182	5,19E-05		0,000		0,0					
2	8	241	4,80E-05		0,000		0,0					
1	0	6041	2,93E-05		0,000		0,0					
1	0	59	1,59E-05		0,000		0,0					
1	0	6126	1,05E-05		0,000		0,0					

11	-120,00	229,00	2,00	0,57	-	63	2,50	0,15	-	0,25	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	3	305	0,15		0,000		27,0					
2	3	306	0,15		0,000		25,6					
1	0	6129	0,03		0,000		6,1					
0	0	300	0,03		0,000		5,3					
1	0	154	0,02		0,000		3,3					
1	0	155	0,02		0,000		2,9					
2	8	6061	8,05E-03		0,000		1,4					
2	6	6060	2,85E-03		0,000		0,5					
2	8	6064	2,43E-03		0,000		0,4					
2	7	6067	1,85E-03		0,000		0,3					
1	0	6135	6,89E-04		0,000		0,1					
2	2	380	5,31E-04		0,000		0,1					
2	7	6078	4,21E-04		0,000		0,1					
2	8	6063	3,74E-04		0,000		0,1					
1	0	181	2,74E-04		0,000		0,0					
1	0	183	2,74E-04		0,000		0,0					
1	0	179	2,74E-04		0,000		0,0					
1	0	6044	7,58E-05		0,000		0,0					
1	0	6041	2,52E-05		0,000		0,0					
2	5	6059	1,52E-05		0,000		0,0					
2	8	241	1,15E-05		0,000		0,0					
2	2	6062	7,84E-06		0,000		0,0					
1	0	6126	3,87E-06		0,000		0,0					
1	0	59	1,91E-06		0,000		0,0					
1	0	6128	1,72E-06		0,000		0,0					
19	726,00	-62,00	2,00	0,56	-	326	2,50	0,13	-	0,25	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	3	305	0,15		0,000		25,8					
2	3	306	0,14		0,000		25,6					
1	0	6128	0,04		0,000		6,7					
0	0	300	0,03		0,000		5,7					
1	0	154	0,02		0,000		3,5					
1	0	155	0,02		0,000		3,1					
1	0	6127	0,01		0,000		2,5					
1	0	6129	5,77E-03		0,000		1,0					
1	0	6135	3,36E-03		0,000		0,6					
2	5	6059	2,66E-03		0,000		0,5					
1	0	6044	1,77E-03		0,000		0,3					
2	6	6060	1,73E-03		0,000		0,3					
2	2	6062	1,11E-03		0,000		0,2					
1	0	59	1,06E-03		0,000		0,2					
2	7	6078	8,50E-04		0,000		0,2					
2	8	6063	7,88E-04		0,000		0,1					
2	2	380	4,57E-04		0,000		0,1					
1	0	6041	3,51E-04		0,000		0,1					
1	0	6126	3,08E-04		0,000		0,1					
2	8	6061	2,44E-04		0,000		0,0					
1	0	181	1,97E-04		0,000		0,0					

1	0	183	1,97E-04	0,000	0,0							
1	0	179	1,97E-04	0,000	0,0							
2	7	6067	1,20E-04	0,000	0,0							
1	0	180	7,79E-05	0,000	0,0							
1	0	182	7,79E-05	0,000	0,0							
2	8	241	2,73E-05	0,000	0,0							
2	8	6064	4,38E-06	0,000	0,0							
1	0	6125	1,43E-06	0,000	0,0							
7	730,00	209,00	2,00	0,56	-	308	2,60	0,12	-	0,25	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	0,16	0,000	29,7
2	3	305	0,16	0,000	28,8
0	0	300	0,04	0,000	7,9
1	0	154	0,02	0,000	4,5
1	0	155	0,02	0,000	4,0
1	0	6041	5,30E-03	0,000	1,0
2	6	6060	4,51E-03	0,000	0,8
1	0	6135	4,31E-03	0,000	0,8
1	0	6126	3,23E-03	0,000	0,6
2	2	6062	2,14E-03	0,000	0,4
2	7	6078	1,44E-03	0,000	0,3
2	8	6063	1,10E-03	0,000	0,2
2	2	380	7,23E-04	0,000	0,1
1	0	181	4,39E-04	0,000	0,1
1	0	183	4,39E-04	0,000	0,1
1	0	179	4,39E-04	0,000	0,1
2	7	6067	5,29E-05	0,000	0,0
2	8	6061	4,48E-05	0,000	0,0
1	0	6129	3,75E-05	0,000	0,0
1	0	59	2,39E-05	0,000	0,0
1	0	6044	2,24E-05	0,000	0,0
2	8	241	1,73E-05	0,000	0,0
2	5	6059	8,12E-06	0,000	0,0

23	1620,00	515,00	14,00	0,50	-	268	3,70	0,23	-	0,25	-	5
4	474,00	672,00	2,00	0,49	-	215	2,60	0,19	-	0,25	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,11	0,000	23,1
2	3	306	0,10	0,000	20,5
1	0	6129	0,08	0,000	16,3
2	8	6061	6,21E-03	0,000	1,3
2	7	6067	1,37E-03	0,000	0,3
2	8	6064	1,30E-03	0,000	0,3
1	0	6134	2,45E-04	0,000	0,1
2	4	331	2,15E-04	0,000	0,0
2	4	332	2,04E-04	0,000	0,0
1	0	154	1,14E-04	0,000	0,0
2	2	380	7,91E-05	0,000	0,0
0	0	300	6,36E-05	0,000	0,0
1	0	155	6,20E-05	0,000	0,0
1	0	6135	5,63E-05	0,000	0,0

1	0	6044		3,14E-05		0,000	0,0				
1	0	181		1,63E-05		0,000	0,0				
1	0	183		1,63E-05		0,000	0,0				
1	0	179		1,63E-05		0,000	0,0				
2	7	6078		1,32E-05		0,000	0,0				
2	8	6063		2,06E-06		0,000	0,0				
22	1620,00	515,00	8,00	0,48	-	267 2,70	0,20	-	0,25	-	5
21	1620,00	515,00	2,00	0,48	-	268 3,10	0,22	-	0,25	-	5
5	552,00	613,00	2,00	0,46	-	239 2,60	0,19	-	0,25	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	305	0,12	0,000	26,7
2	3	306	0,11	0,000	23,5
1	0	6129	0,03	0,000	6,4
2	8	6061	5,53E-03	0,000	1,2
2	8	6064	1,74E-03	0,000	0,4
2	7	6067	1,52E-03	0,000	0,3
2	7	6078	9,35E-04	0,000	0,2
2	2	380	5,47E-04	0,000	0,1
1	0	181	3,20E-04	0,000	0,1
1	0	183	3,20E-04	0,000	0,1
1	0	179	3,20E-04	0,000	0,1
1	0	154	2,35E-04	0,000	0,1
0	0	300	1,31E-04	0,000	0,0
1	0	155	1,23E-04	0,000	0,0
1	0	6135	1,93E-05	0,000	0,0
2	8	6063	3,47E-06	0,000	0,0
2	2	6062	1,29E-06	0,000	0,0

**Вещество: 6040 Группа сумм. (2) 337 2908**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	552,00	613,00	2,00	0,12	-	187	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,09	0,000	79,2
1	0	6041	0,01	0,000	11,9
1	0	6126	3,36E-03	0,000	2,9
1	0	6128	2,74E-03	0,000	2,3
1	0	6127	1,59E-03	0,000	1,4
1	0	6129	8,84E-04	0,000	0,8
1	0	6044	6,01E-04	0,000	0,5
1	0	6125	5,52E-04	0,000	0,5
1	0	6134	3,39E-04	0,000	0,3
0	0	300	1,61E-04	0,000	0,1
1	0	163	1,40E-04	0,000	0,1
1	0	59	4,93E-05	0,000	0,0
1	0	165	3,74E-05	0,000	0,0
1	0	164	1,92E-05	0,000	0,0
2	4	331	1,37E-05	0,000	0,0
2	4	332	1,35E-05	0,000	0,0

	1	0	155		4,55E-06	0,000	0,0				
	1	0	154		3,95E-06	0,000	0,0				
	2	8	6061		1,25E-06	0,000	0,0				
7	730,00	209,00	2,00	0,10	-	305	1,20	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	0,04	0,000	43,7
1	0	6126	0,03	0,000	27,3
2	6	6060	0,01	0,000	13,3
2	3	305	3,34E-03	0,000	3,3
2	3	306	3,21E-03	0,000	3,2
1	0	163	1,90E-03	0,000	1,9
0	0	300	1,88E-03	0,000	1,9
1	0	165	1,53E-03	0,000	1,5
1	0	164	1,44E-03	0,000	1,4
1	0	6135	5,42E-04	0,000	0,5
2	7	6078	3,09E-04	0,000	0,3
1	0	154	3,00E-04	0,000	0,3
1	0	155	2,73E-04	0,000	0,3
2	2	6062	2,27E-04	0,000	0,2
1	0	6044	1,75E-04	0,000	0,2
2	2	351	1,67E-04	0,000	0,2
2	8	6061	1,11E-04	0,000	0,1
2	8	6063	1,07E-04	0,000	0,1
2	2	380	9,60E-05	0,000	0,1
1	0	59	5,15E-05	0,000	0,1
1	0	6129	4,52E-05	0,000	0,0
2	7	6067	3,79E-05	0,000	0,0
2	8	6064	6,74E-06	0,000	0,0
2	8	241	5,72E-06	0,000	0,0

6	701,00	457,00	2,00	0,10	-	269	0,90	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,08	0,000	85,8
1	0	163	2,72E-03	0,000	2,9
1	0	165	2,29E-03	0,000	2,4
1	0	164	2,21E-03	0,000	2,3
0	0	300	1,81E-03	0,000	1,9
2	3	305	1,09E-03	0,000	1,1
2	3	306	9,13E-04	0,000	1,0
2	7	6078	4,55E-04	0,000	0,5
2	8	6061	4,16E-04	0,000	0,4
1	0	6129	3,32E-04	0,000	0,3
1	0	6135	2,44E-04	0,000	0,3
1	0	154	1,65E-04	0,000	0,2
2	2	351	1,54E-04	0,000	0,2
1	0	155	1,47E-04	0,000	0,2
2	2	6062	1,43E-04	0,000	0,2
2	2	380	1,10E-04	0,000	0,1
2	7	6067	1,01E-04	0,000	0,1
1	0	6044	8,69E-05	0,000	0,1
2	8	6064	8,33E-05	0,000	0,1

	2		8	6063		6,03E-05		0,000		0,1
	1		0	6041		8,25E-06		0,000		0,0
4	474,00	672,00	2,00	0,08	-	166	0,90	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,06	0,000	71,6
1	0	6041	0,01	0,000	16,6
1	0	6126	4,48E-03	0,000	5,4
1	0	6128	2,62E-03	0,000	3,2
1	0	6127	1,31E-03	0,000	1,6
0	0	300	3,80E-04	0,000	0,5
1	0	6125	3,46E-04	0,000	0,4
1	0	6129	2,88E-04	0,000	0,3
1	0	6044	1,73E-04	0,000	0,2
1	0	6134	1,02E-04	0,000	0,1
1	0	59	5,09E-05	0,000	0,1
1	0	163	4,98E-05	0,000	0,1
1	0	155	1,79E-05	0,000	0,0
1	0	154	1,60E-05	0,000	0,0
1	0	165	6,70E-06	0,000	0,0
1	0	164	2,76E-06	0,000	0,0
2	4	331	1,03E-06	0,000	0,0

19	726,00	-62,00	2,00	0,04	-	339	6,00	-	-	-
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,02	0,000	37,7
1	0	6041	0,02	0,000	37,7
1	0	6126	8,91E-03	0,000	19,9
1	0	6128	5,78E-04	0,000	1,3
2	3	306	4,79E-04	0,000	1,1
0	0	300	3,12E-04	0,000	0,7
2	3	305	2,43E-04	0,000	0,5
1	0	59	9,18E-05	0,000	0,2
2	5	6059	8,20E-05	0,000	0,2
1	0	154	6,85E-05	0,000	0,2
1	0	155	6,75E-05	0,000	0,2
1	0	163	5,04E-05	0,000	0,1
1	0	6135	4,41E-05	0,000	0,1
2	8	6063	3,09E-05	0,000	0,1
1	0	165	1,23E-05	0,000	0,0
1	0	6127	8,50E-06	0,000	0,0
1	0	164	8,36E-06	0,000	0,0
2	8	241	8,25E-06	0,000	0,0
2	2	351	5,86E-06	0,000	0,0

18	778,00	711,00	2,00	0,04	-	219	0,70	-	-	-
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,02	0,000	55,7
1	0	6041	8,15E-03	0,000	20,1
1	0	6126	1,95E-03	0,000	4,8
1	0	6128	1,17E-03	0,000	2,9
1	0	6129	1,07E-03	0,000	2,6
0	0	300	9,02E-04	0,000	2,2

1	0	163	7,72E-04	0,000	1,9
1	0	6127	6,85E-04	0,000	1,7
1	0	6044	6,26E-04	0,000	1,5
1	0	165	6,19E-04	0,000	1,5
1	0	164	5,64E-04	0,000	1,4
1	0	6134	2,78E-04	0,000	0,7
1	0	6125	2,22E-04	0,000	0,5
2	3	305	2,01E-04	0,000	0,5
2	8	6061	1,69E-04	0,000	0,4
2	3	306	1,56E-04	0,000	0,4
1	0	154	8,58E-05	0,000	0,2
1	0	155	8,04E-05	0,000	0,2
2	8	6064	4,78E-05	0,000	0,1
2	7	6067	3,08E-05	0,000	0,1
2	7	6078	2,38E-05	0,000	0,1
1	0	59	2,30E-05	0,000	0,1
2	4	331	2,23E-05	0,000	0,1
2	4	332	2,18E-05	0,000	0,1
1	0	6135	1,09E-05	0,000	0,0
2	2	380	8,69E-06	0,000	0,0
2	2	351	7,74E-06	0,000	0,0
2	8	6063	4,14E-06	0,000	0,0
2	2	6062	1,46E-06	0,000	0,0

12	-7,00	621,00	2,00	0,04	-	111	2,40	-	-	-	-	3
----	-------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,01	0,000	30,1
2	3	305	6,67E-03	0,000	16,9
2	3	306	6,14E-03	0,000	15,5
1	0	6041	4,29E-03	0,000	10,9
0	0	300	1,71E-03	0,000	4,3
1	0	163	1,65E-03	0,000	4,2
1	0	164	1,43E-03	0,000	3,6
1	0	165	1,41E-03	0,000	3,6
1	0	6126	1,20E-03	0,000	3,0
2	7	6078	1,01E-03	0,000	2,6
2	2	351	5,28E-04	0,000	1,3
1	0	154	4,12E-04	0,000	1,0
1	0	155	3,78E-04	0,000	1,0
2	2	380	3,08E-04	0,000	0,8
1	0	6128	1,54E-04	0,000	0,4
2	2	6062	1,05E-04	0,000	0,3
1	0	6135	8,12E-05	0,000	0,2
1	0	6044	4,11E-05	0,000	0,1
1	0	6127	3,66E-05	0,000	0,1
2	8	6063	2,85E-05	0,000	0,1
1	0	59	9,29E-06	0,000	0,0
2	7	6067	3,04E-06	0,000	0,0
1	0	6129	2,54E-06	0,000	0,0
2	3	289	1,04E-06	0,000	0,0

8	694,00	-165,00	2,00	0,04	-	341	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	6	6060	8,64E-03	0,000	23,1							
1	0	6041	8,38E-03	0,000	22,4							
1	0	6128	4,44E-03	0,000	11,9							
1	0	6126	3,82E-03	0,000	10,2							
2	3	306	2,38E-03	0,000	6,4							
1	0	6127	2,36E-03	0,000	6,3							
2	3	305	2,21E-03	0,000	5,9							
0	0	300	1,26E-03	0,000	3,4							
1	0	163	6,38E-04	0,000	1,7							
1	0	165	5,21E-04	0,000	1,4							
1	0	164	4,86E-04	0,000	1,3							
1	0	6129	3,75E-04	0,000	1,0							
1	0	6044	3,67E-04	0,000	1,0							
1	0	6135	3,42E-04	0,000	0,9							
1	0	6125	2,51E-04	0,000	0,7							
1	0	154	2,23E-04	0,000	0,6							
1	0	155	2,07E-04	0,000	0,6							
2	8	6063	7,09E-05	0,000	0,2							
2	2	6062	7,01E-05	0,000	0,2							
2	7	6078	6,96E-05	0,000	0,2							
2	2	351	5,67E-05	0,000	0,2							
1	0	59	5,39E-05	0,000	0,1							
2	8	6061	4,37E-05	0,000	0,1							
2	5	6059	3,07E-05	0,000	0,1							
2	2	380	2,56E-05	0,000	0,1							
2	7	6067	1,30E-05	0,000	0,0							
2	8	241	7,22E-06	0,000	0,0							
2	8	6064	2,14E-06	0,000	0,0							
1	0	6134	1,50E-06	0,000	0,0							
13	-100,00	844,00	2,00	0,03	-	127	2,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	6,48E-03	0,000	19,8
2	6	6060	6,45E-03	0,000	19,7
2	3	305	6,35E-03	0,000	19,4
1	0	6041	3,91E-03	0,000	12,0
1	0	6126	1,48E-03	0,000	4,5
0	0	300	1,41E-03	0,000	4,3
1	0	163	8,78E-04	0,000	2,7
2	2	6062	7,73E-04	0,000	2,4
1	0	6135	7,66E-04	0,000	2,3
1	0	165	7,57E-04	0,000	2,3
1	0	164	7,39E-04	0,000	2,3
1	0	6128	6,13E-04	0,000	1,9
2	2	351	4,80E-04	0,000	1,5
1	0	154	3,57E-04	0,000	1,1
1	0	155	3,27E-04	0,000	1,0
1	0	6127	2,53E-04	0,000	0,8
2	7	6078	1,45E-04	0,000	0,4
1	0	6044	1,41E-04	0,000	0,4

2	8	6063	1,37E-04	0,000	0,4
2	2	380	1,08E-04	0,000	0,3
1	0	6129	6,39E-05	0,000	0,2
1	0	6125	2,96E-05	0,000	0,1
1	0	59	1,44E-05	0,000	0,0
2	8	6061	1,04E-05	0,000	0,0
2	7	6067	7,57E-06	0,000	0,0
1	0	6134	3,22E-06	0,000	0,0
2	8	241	2,73E-06	0,000	0,0

9	316,00	-128,00	2,00	0,03	-	27	0,60	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	8,45E-03	0,000	26,5
2	6	6060	8,15E-03	0,000	25,5
1	0	6126	3,28E-03	0,000	10,3
1	0	6128	2,77E-03	0,000	8,7
1	0	6129	1,82E-03	0,000	5,7
1	0	6127	1,82E-03	0,000	5,7
1	0	6134	1,42E-03	0,000	4,4
1	0	6125	9,49E-04	0,000	3,0
0	0	300	6,93E-04	0,000	2,2
1	0	6044	6,17E-04	0,000	1,9
1	0	163	4,49E-04	0,000	1,4
1	0	165	3,32E-04	0,000	1,0
1	0	164	2,90E-04	0,000	0,9
2	3	306	2,81E-04	0,000	0,9
2	3	305	2,43E-04	0,000	0,8
1	0	6135	9,04E-05	0,000	0,3
1	0	154	7,57E-05	0,000	0,2
1	0	155	7,06E-05	0,000	0,2
1	0	59	4,01E-05	0,000	0,1
2	8	6063	2,60E-05	0,000	0,1
2	2	351	1,45E-05	0,000	0,0
2	8	6061	1,06E-05	0,000	0,0
2	4	331	7,55E-06	0,000	0,0
2	2	380	6,35E-06	0,000	0,0
2	4	332	5,58E-06	0,000	0,0
2	2	6062	5,25E-06	0,000	0,0
2	7	6078	4,30E-06	0,000	0,0
2	7	6067	3,64E-06	0,000	0,0
2	8	241	2,72E-06	0,000	0,0
2	5	6059	1,70E-06	0,000	0,0

11	-120,00	229,00	2,00	0,03	-	68	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,01	0,000	37,3
1	0	164	3,62E-03	0,000	12,5
1	0	165	3,58E-03	0,000	12,4
1	0	163	3,22E-03	0,000	11,1
2	3	305	2,15E-03	0,000	7,4
2	3	306	1,67E-03	0,000	5,8
2	8	6061	1,29E-03	0,000	4,5

0	0	300	8,31E-04	0,000	2,9
1	0	6129	5,73E-04	0,000	2,0
2	8	6064	2,62E-04	0,000	0,9
1	0	154	2,28E-04	0,000	0,8
2	7	6067	2,19E-04	0,000	0,8
1	0	6041	2,18E-04	0,000	0,8
1	0	155	2,10E-04	0,000	0,7
1	0	6044	1,34E-05	0,000	0,0
1	0	6126	6,97E-06	0,000	0,0
2	2	380	2,54E-06	0,000	0,0
1	0	6135	2,24E-06	0,000	0,0
2	2	351	1,10E-06	0,000	0,0
2	8	6063	1,09E-06	0,000	0,0

14	51,00	1117,00	2,00	0,03	-	151	2,40	-	-	-	-	3
----	-------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	5,70E-03	0,000	21,5
2	3	305	5,28E-03	0,000	19,9
2	6	6060	4,69E-03	0,000	17,7
1	0	6041	2,95E-03	0,000	11,1
0	0	300	1,28E-03	0,000	4,8
1	0	6126	1,16E-03	0,000	4,4
1	0	6128	8,86E-04	0,000	3,3
1	0	163	6,44E-04	0,000	2,4
1	0	6135	6,04E-04	0,000	2,3
1	0	165	5,44E-04	0,000	2,1
1	0	164	5,16E-04	0,000	1,9
1	0	6127	4,82E-04	0,000	1,8
1	0	154	3,29E-04	0,000	1,2
1	0	155	3,01E-04	0,000	1,1
1	0	6129	2,49E-04	0,000	0,9
1	0	6044	2,23E-04	0,000	0,8
2	8	6063	1,60E-04	0,000	0,6
2	2	351	1,59E-04	0,000	0,6
1	0	6125	1,42E-04	0,000	0,5
1	0	6134	5,24E-05	0,000	0,2
2	2	6062	4,83E-05	0,000	0,2
2	2	380	3,87E-05	0,000	0,1
2	8	6061	2,51E-05	0,000	0,1
2	7	6078	1,80E-05	0,000	0,1
2	8	241	1,50E-05	0,000	0,1
1	0	59	1,34E-05	0,000	0,1
2	7	6067	8,19E-06	0,000	0,0
2	4	331	2,04E-06	0,000	0,0
2	4	332	1,81E-06	0,000	0,0

3	653,00	1031,00	2,00	0,03	-	194	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	0,01	0,000	40,2
1	0	6041	4,80E-03	0,000	18,4
1	0	6126	1,57E-03	0,000	6,0
0	0	300	1,24E-03	0,000	4,8

2	3	305	1,24E-03	0,000	4,7
2	3	306	1,22E-03	0,000	4,7
1	0	6128	1,13E-03	0,000	4,4
1	0	6127	6,62E-04	0,000	2,5
1	0	6129	6,53E-04	0,000	2,5
1	0	163	5,97E-04	0,000	2,3
1	0	165	4,84E-04	0,000	1,9
1	0	164	4,45E-04	0,000	1,7
1	0	6044	3,92E-04	0,000	1,5
1	0	6134	2,25E-04	0,000	0,9
1	0	6125	2,18E-04	0,000	0,8
1	0	154	2,09E-04	0,000	0,8
1	0	155	1,95E-04	0,000	0,7
2	8	6061	8,36E-05	0,000	0,3
1	0	6135	6,35E-05	0,000	0,2
2	8	6063	2,80E-05	0,000	0,1
1	0	59	1,72E-05	0,000	0,1
2	2	351	1,70E-05	0,000	0,1
2	8	6064	1,70E-05	0,000	0,1
2	7	6067	1,68E-05	0,000	0,1
2	4	331	1,37E-05	0,000	0,1
2	4	332	1,35E-05	0,000	0,1
2	7	6078	1,30E-05	0,000	0,0
2	2	380	1,10E-05	0,000	0,0
2	8	241	3,77E-06	0,000	0,0
2	2	6062	1,91E-06	0,000	0,0

10	57,00	1,00	2,00	0,03	-	52	0,60	-	-	-	-	-	3
----	-------	------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	7,66E-03	0,000	29,4
1	0	6041	6,55E-03	0,000	25,2
1	0	6129	2,25E-03	0,000	8,6
1	0	6126	2,25E-03	0,000	8,6
1	0	6128	1,21E-03	0,000	4,7
1	0	6044	8,55E-04	0,000	3,3
0	0	300	8,16E-04	0,000	3,1
1	0	163	7,60E-04	0,000	2,9
1	0	165	6,91E-04	0,000	2,7
1	0	164	6,39E-04	0,000	2,5
1	0	6127	6,24E-04	0,000	2,4
2	3	306	3,17E-04	0,000	1,2
2	3	305	3,01E-04	0,000	1,2
1	0	6134	2,25E-04	0,000	0,9
2	8	6061	1,69E-04	0,000	0,6
2	4	331	1,33E-04	0,000	0,5
2	4	332	1,26E-04	0,000	0,5
1	0	154	9,21E-05	0,000	0,4
1	0	155	8,56E-05	0,000	0,3
1	0	6125	8,04E-05	0,000	0,3
1	0	6135	7,36E-05	0,000	0,3
2	7	6067	3,02E-05	0,000	0,1

	2		8	6063		2,39E-05		0,000		0,1	
	1		0	59		2,38E-05		0,000		0,1	
	2		2	351		1,71E-05		0,000		0,1	
	2		2	380		1,08E-05		0,000		0,0	
	2		8	6064		8,06E-06		0,000		0,0	
	2		7	6078		5,63E-06		0,000		0,0	
	2		2	6062		2,56E-06		0,000		0,0	
	2		8	241		2,08E-06		0,000		0,0	
22	1620,00	515,00	8,00	0,03	-	266	1,00	-	-	-	5
20	490,00	-448,00	2,00	0,02	-	0	0,90	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	5,28E-03	0,000	21,4
1	0	6041	4,79E-03	0,000	19,4
2	3	306	2,11E-03	0,000	8,6
2	3	305	2,03E-03	0,000	8,2
1	0	6126	1,92E-03	0,000	7,8
1	0	6128	1,85E-03	0,000	7,5
1	0	6127	1,21E-03	0,000	4,9
0	0	300	8,78E-04	0,000	3,6
1	0	6129	8,38E-04	0,000	3,4
1	0	6125	7,39E-04	0,000	3,0
1	0	163	4,48E-04	0,000	1,8
1	0	6044	4,08E-04	0,000	1,7
1	0	165	4,03E-04	0,000	1,6
1	0	164	3,86E-04	0,000	1,6
1	0	6134	3,77E-04	0,000	1,5
1	0	6135	2,48E-04	0,000	1,0
1	0	154	1,83E-04	0,000	0,7
1	0	155	1,69E-04	0,000	0,7
2	8	6061	8,46E-05	0,000	0,3
2	7	6078	6,65E-05	0,000	0,3
2	2	6062	5,08E-05	0,000	0,2
2	8	6063	4,87E-05	0,000	0,2
2	2	351	3,80E-05	0,000	0,2
2	5	6059	2,36E-05	0,000	0,1
1	0	59	2,24E-05	0,000	0,1
2	7	6067	1,91E-05	0,000	0,1
2	2	380	1,89E-05	0,000	0,1
2	4	331	1,08E-05	0,000	0,0
2	8	6064	1,01E-05	0,000	0,0
2	4	332	1,00E-05	0,000	0,0
2	8	241	4,58E-06	0,000	0,0

15	314,00	1151,00	2,00	0,02	-	169	1,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	6	6060	6,56E-03	0,000	26,6						
1	0	6041	3,76E-03	0,000	15,3						
2	3	306	2,95E-03	0,000	12,0						
2	3	305	2,77E-03	0,000	11,3						
1	0	6126	1,40E-03	0,000	5,7						
0	0	300	1,36E-03	0,000	5,5						

1	0	6128	1,07E-03	0,000	4,3
1	0	163	6,44E-04	0,000	2,6
1	0	6127	6,15E-04	0,000	2,5
1	0	165	5,56E-04	0,000	2,3
1	0	164	5,30E-04	0,000	2,2
1	0	6129	4,91E-04	0,000	2,0
1	0	6135	3,45E-04	0,000	1,4
1	0	6044	3,23E-04	0,000	1,3
1	0	154	2,58E-04	0,000	1,0
1	0	155	2,37E-04	0,000	1,0
1	0	6125	1,95E-04	0,000	0,8
1	0	6134	1,58E-04	0,000	0,6
2	8	6063	1,17E-04	0,000	0,5
2	8	6061	6,98E-05	0,000	0,3
2	2	351	6,87E-05	0,000	0,3
2	2	380	2,80E-05	0,000	0,1
2	7	6078	2,45E-05	0,000	0,1
2	8	241	2,15E-05	0,000	0,1
2	7	6067	1,64E-05	0,000	0,1
2	2	6062	1,60E-05	0,000	0,1
1	0	59	1,50E-05	0,000	0,1
2	4	331	8,41E-06	0,000	0,0
2	8	6064	8,31E-06	0,000	0,0
2	4	332	8,10E-06	0,000	0,0

1	482,00	1232,00	2,00	0,02	-	181	1,10	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	6,33E-03	0,000	28,2
1	0	6041	3,60E-03	0,000	16,1
2	3	306	2,47E-03	0,000	11,0
2	3	305	2,37E-03	0,000	10,6
1	0	6126	1,30E-03	0,000	5,8
0	0	300	1,17E-03	0,000	5,2
1	0	6128	9,69E-04	0,000	4,3
1	0	6127	5,63E-04	0,000	2,5
1	0	6129	5,31E-04	0,000	2,4
1	0	163	5,27E-04	0,000	2,3
1	0	165	4,63E-04	0,000	2,1
1	0	164	4,42E-04	0,000	2,0
1	0	6044	3,12E-04	0,000	1,4
1	0	154	2,26E-04	0,000	1,0
1	0	6135	2,23E-04	0,000	1,0
1	0	155	2,08E-04	0,000	0,9
1	0	6134	1,79E-04	0,000	0,8
1	0	6125	1,78E-04	0,000	0,8
2	8	6061	8,83E-05	0,000	0,4
2	8	6063	7,08E-05	0,000	0,3
2	2	351	4,46E-05	0,000	0,2
2	7	6078	3,45E-05	0,000	0,2
2	2	380	2,12E-05	0,000	0,1
2	7	6067	1,89E-05	0,000	0,1

2	8	6064	1,62E-05	0,000	0,1
2	2	6062	1,59E-05	0,000	0,1
1	0	59	1,37E-05	0,000	0,1
2	8	241	1,16E-05	0,000	0,1
2	4	331	1,03E-05	0,000	0,0
2	4	332	1,01E-05	0,000	0,0
2	5	6059	1,59E-06	0,000	0,0

17	715,00	1169,00	2,00	0,02	-	198	1,10	-	-	-	-	4
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	7,07E-03	0,000	31,7
1	0	6041	3,53E-03	0,000	15,8
2	3	306	2,22E-03	0,000	9,9
2	3	305	2,19E-03	0,000	9,8
0	0	300	1,18E-03	0,000	5,3
1	0	6126	1,16E-03	0,000	5,2
1	0	6128	8,41E-04	0,000	3,8
1	0	6129	6,01E-04	0,000	2,7
1	0	163	5,24E-04	0,000	2,3
1	0	6127	4,97E-04	0,000	2,2
1	0	165	4,61E-04	0,000	2,1
1	0	164	4,39E-04	0,000	2,0
1	0	6044	3,30E-04	0,000	1,5
1	0	154	2,24E-04	0,000	1,0
1	0	155	2,07E-04	0,000	0,9
1	0	6134	1,92E-04	0,000	0,9
1	0	6125	1,61E-04	0,000	0,7
1	0	6135	1,35E-04	0,000	0,6
2	8	6061	1,10E-04	0,000	0,5
2	8	6063	4,41E-05	0,000	0,2
2	7	6078	3,86E-05	0,000	0,2
2	2	351	3,13E-05	0,000	0,1
2	8	6064	2,60E-05	0,000	0,1
2	7	6067	2,21E-05	0,000	0,1
2	2	380	1,79E-05	0,000	0,1
2	4	331	1,28E-05	0,000	0,1
2	4	332	1,26E-05	0,000	0,1
1	0	59	1,25E-05	0,000	0,1
2	2	6062	1,18E-05	0,000	0,1
2	8	241	5,85E-06	0,000	0,0

2	566,00	1227,00	2,00	0,02	-	187	1,10	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6060	6,44E-03	0,000	29,0
1	0	6041	3,52E-03	0,000	15,9
2	3	306	2,41E-03	0,000	10,9
2	3	305	2,33E-03	0,000	10,5
1	0	6126	1,24E-03	0,000	5,6
0	0	300	1,16E-03	0,000	5,2
1	0	6128	9,19E-04	0,000	4,1
1	0	6129	5,56E-04	0,000	2,5
1	0	6127	5,38E-04	0,000	2,4

1	0	163	5,19E-04	0,000	2,3
1	0	165	4,58E-04	0,000	2,1
1	0	164	4,37E-04	0,000	2,0
1	0	6044	3,17E-04	0,000	1,4
1	0	154	2,24E-04	0,000	1,0
1	0	155	2,07E-04	0,000	0,9
1	0	6135	1,89E-04	0,000	0,9
1	0	6134	1,86E-04	0,000	0,8
1	0	6125	1,73E-04	0,000	0,8
2	8	6061	9,64E-05	0,000	0,4
2	8	6063	6,06E-05	0,000	0,3
2	2	351	3,94E-05	0,000	0,2
2	7	6078	3,67E-05	0,000	0,2
2	7	6067	2,01E-05	0,000	0,1
2	2	380	2,00E-05	0,000	0,1
2	8	6064	1,97E-05	0,000	0,1
2	2	6062	1,46E-05	0,000	0,1
1	0	59	1,31E-05	0,000	0,1
2	4	331	1,13E-05	0,000	0,1
2	4	332	1,11E-05	0,000	0,0
2	8	241	9,37E-06	0,000	0,0

16	446,00	1403,00	2,00	0,02	-	182	2,30	-	-	-	-	4
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	306	4,55E-03	0,000	22,5
2	3	305	4,34E-03	0,000	21,5
2	6	6060	3,56E-03	0,000	17,6
1	0	6041	1,65E-03	0,000	8,2
0	0	300	1,06E-03	0,000	5,2
1	0	6126	5,44E-04	0,000	2,7
1	0	6128	5,02E-04	0,000	2,5
2	5	6059	4,59E-04	0,000	2,3
1	0	163	4,56E-04	0,000	2,3
1	0	6129	4,16E-04	0,000	2,1
1	0	165	4,13E-04	0,000	2,0
1	0	164	3,98E-04	0,000	2,0
1	0	6127	3,16E-04	0,000	1,6
1	0	154	2,79E-04	0,000	1,4
1	0	155	2,56E-04	0,000	1,3
1	0	6044	2,28E-04	0,000	1,1
1	0	6135	2,00E-04	0,000	1,0
1	0	6134	1,32E-04	0,000	0,7
1	0	6125	1,30E-04	0,000	0,6
2	8	6061	7,31E-05	0,000	0,4
2	8	6063	6,52E-05	0,000	0,3
2	2	351	4,52E-05	0,000	0,2
2	7	6078	2,82E-05	0,000	0,1
2	2	380	2,22E-05	0,000	0,1
2	7	6067	1,61E-05	0,000	0,1
2	2	6062	1,56E-05	0,000	0,1
2	8	6064	1,15E-05	0,000	0,1

2	8	241	1,05E-05	0,000	0,1
2	4	331	8,80E-06	0,000	0,0
2	4	332	8,60E-06	0,000	0,0
1	0	59	6,76E-06	0,000	0,0

21	1620,00	515,00	2,00	0,02	-	264	1,00	-	-	-	-	5
23	1620,00	515,00	14,00	0,02	-	268	4,10	-	-	-	-	5

# Отчет

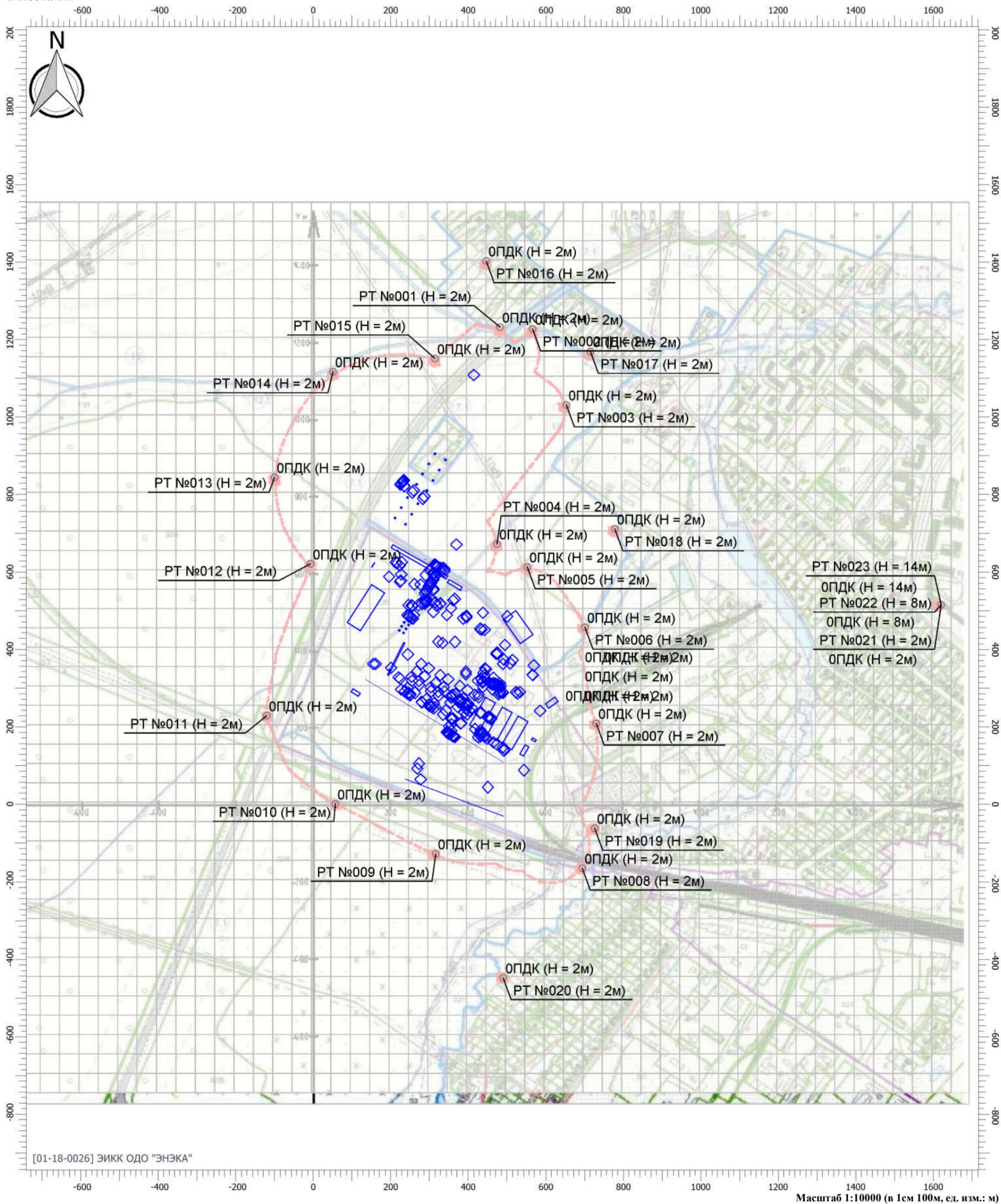
Вариант расчета: ООО "Белагротерминал" (1) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [30.09.2025 14:38 - 30.09.2025 14:55] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0183 (Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК



## Отчет

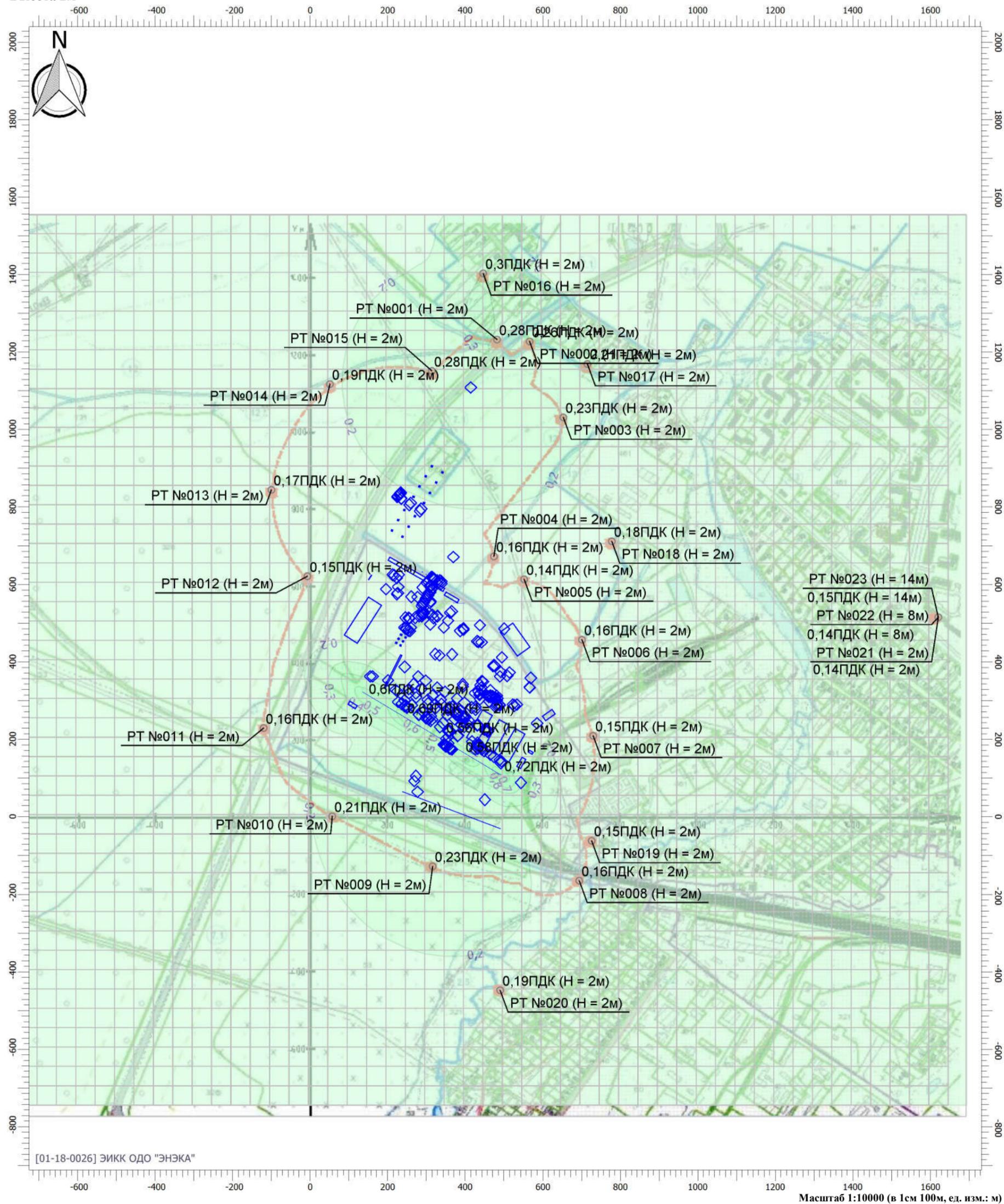
Вариант расчета: ООО "Белагротерминал" (1) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [30.09.2025 14:38 - 30.09.2025 14:55] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

# Отчет

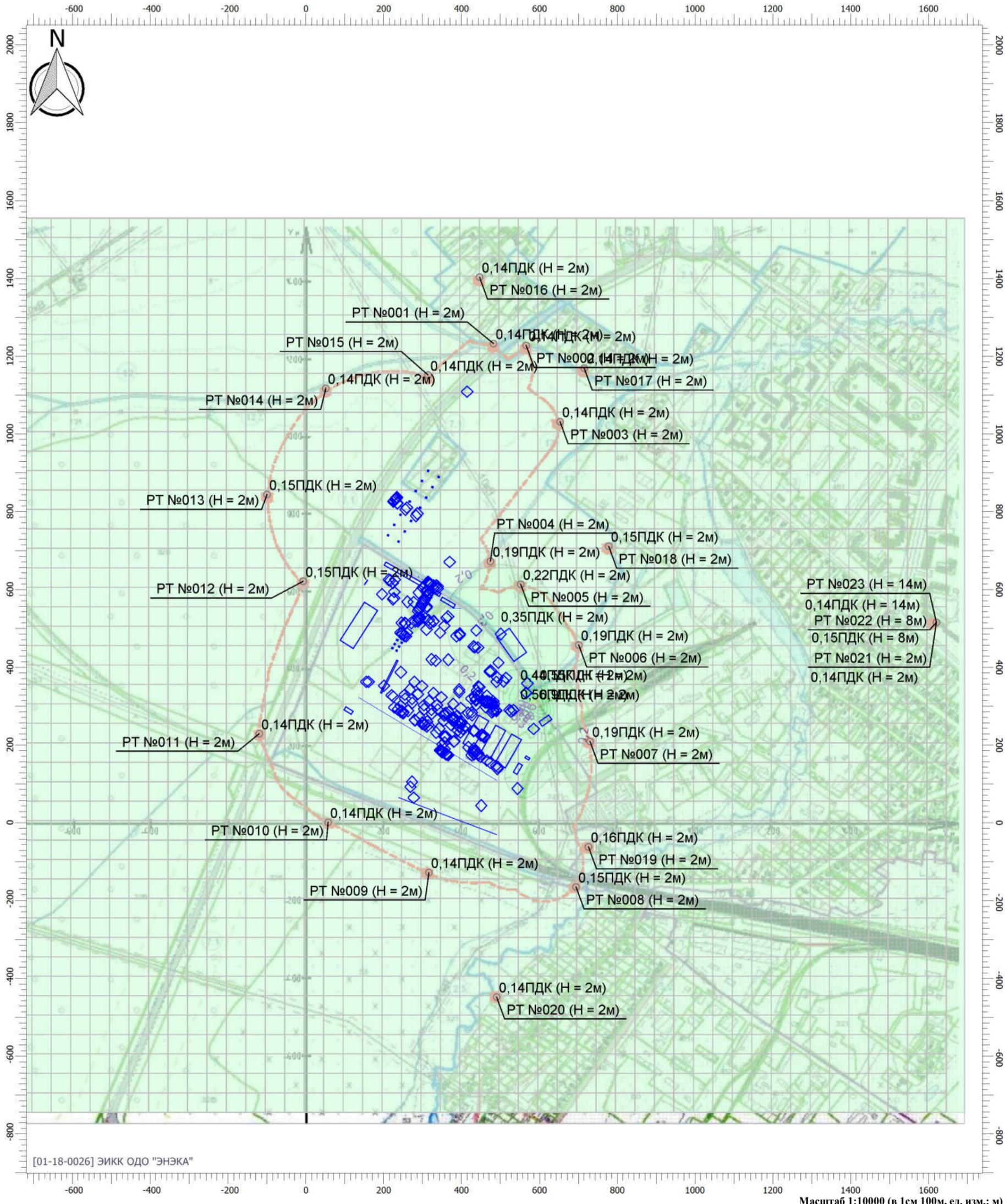
Вариант расчета: ООО "Белагротерминал" (1) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [30.09.2025 14:38 - 30.09.2025 14:55] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-18-0026] ЭИСК ОДО "ЭНЭКА"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

### Цветовая схема

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 0 и ниже ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid blue;"></span> (0,05 - 0,1] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid lightgreen;"></span> (0,1 - 0,2] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid green;"></span> (0,2 - 0,3] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid lightgreen;"></span> (0,3 - 0,4] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid green;"></span> (0,4 - 0,5] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid darkgreen;"></span> (0,5 - 0,6] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid darkgreen;"></span> (0,6 - 0,7] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid darkgreen;"></span> (0,7 - 0,8] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid limegreen;"></span> (0,8 - 0,9] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid yellowgreen;"></span> (0,9 - 1] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid yellow;"></span> (1 - 1,5] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid orange;"></span> (1,5 - 2] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid orange;"></span> (2 - 3] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid orange;"></span> (3 - 4] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid orange;"></span> (4 - 5] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid pink;"></span> (5 - 7,5] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid pink;"></span> (7,5 - 10] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid pink;"></span> (10 - 25] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid blue;"></span> (25 - 50] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> (50 - 100] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> (100 - 250] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> (250 - 500] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> (500 - 1000] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid darkpurple;"></span> (1000 - 5000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid darkpurple;"></span> (5000 - 10000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid darkpurple;"></span> (10000 - 100000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid brown;"></span> выше 100000 ПДК

# Отчет

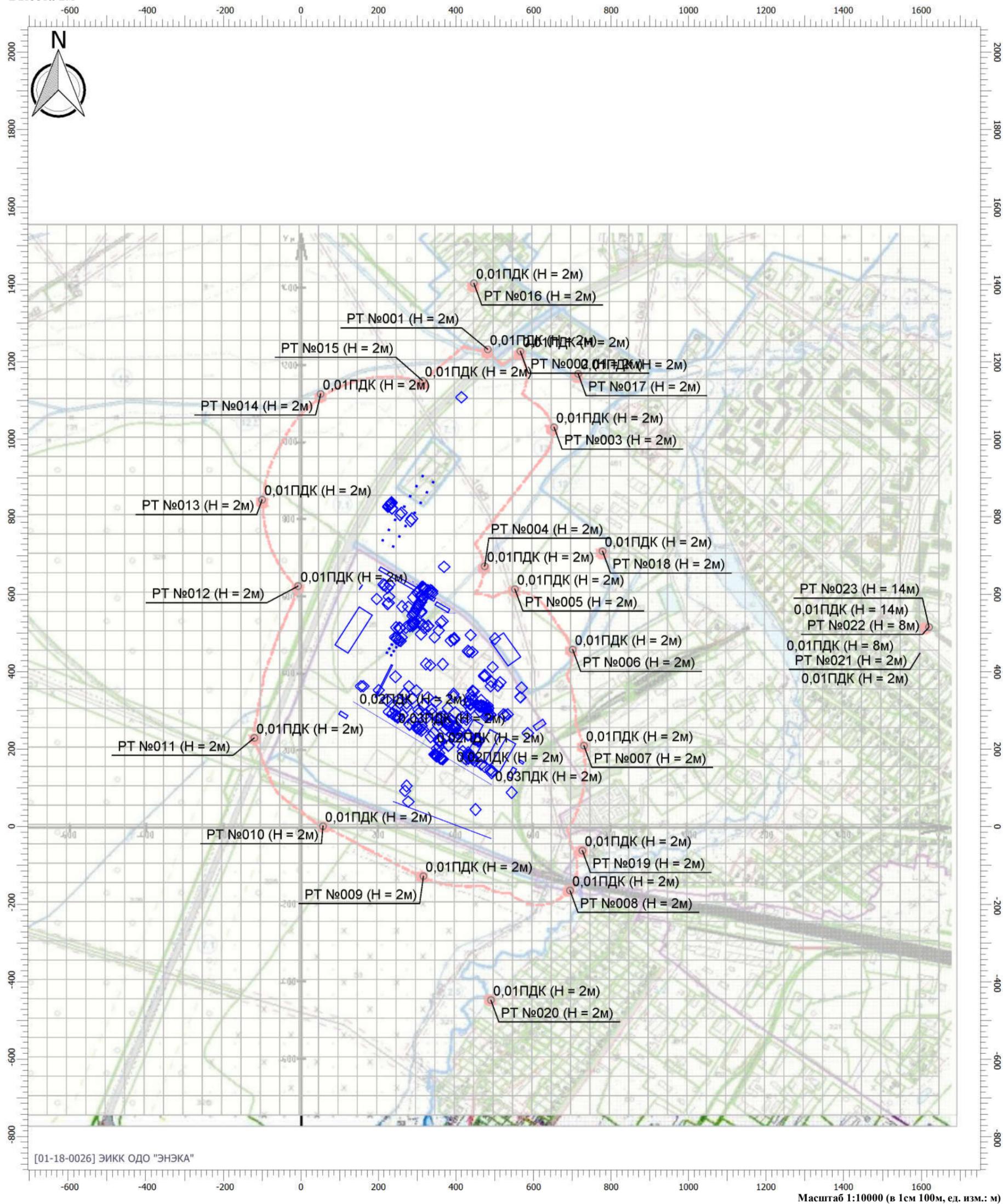
Вариант расчета: ООО "Белагротерминал" (1) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [30.09.2025 14:38 - 30.09.2025 14:55] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз(а)пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

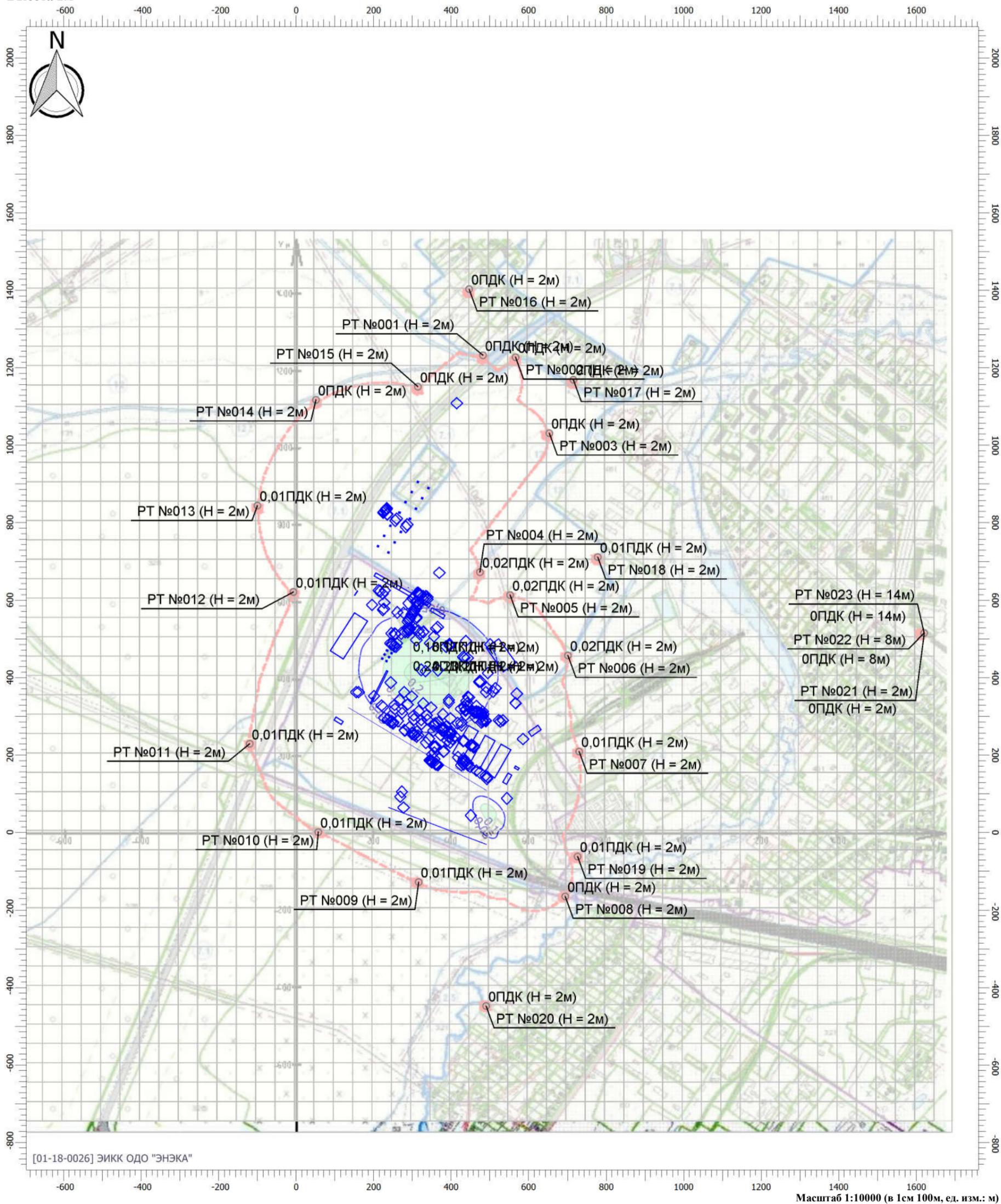
Вариант расчета: ООО "Белагротерминал" (1) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [30.09.2025 14:38 - 30.09.2025 14:55], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70%)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

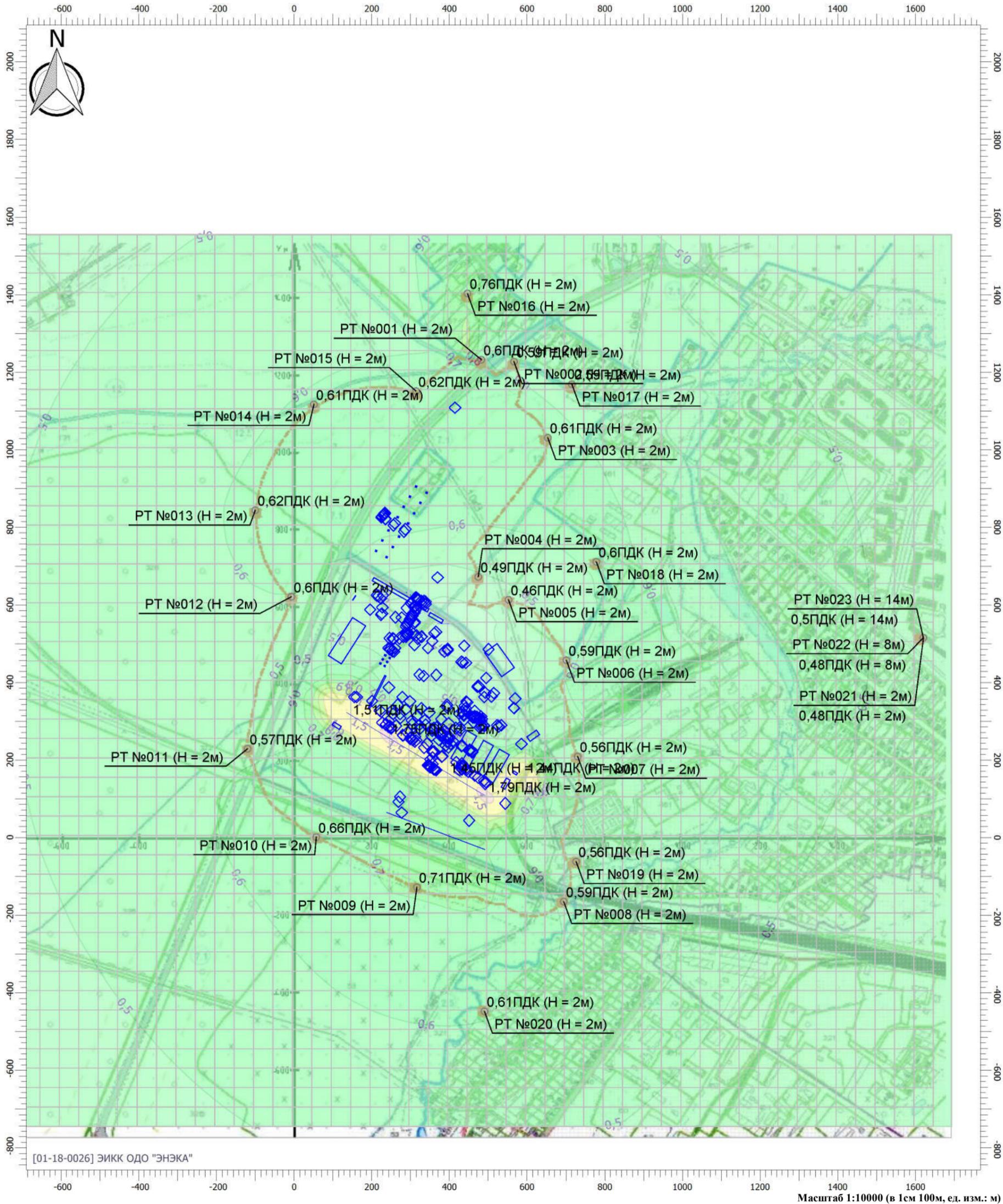
Вариант расчета: ООО "Белагротерминал" (1) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [30.09.2025 14:38 - 30.09.2025 14:55] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6008 (Группа сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

# Отчет

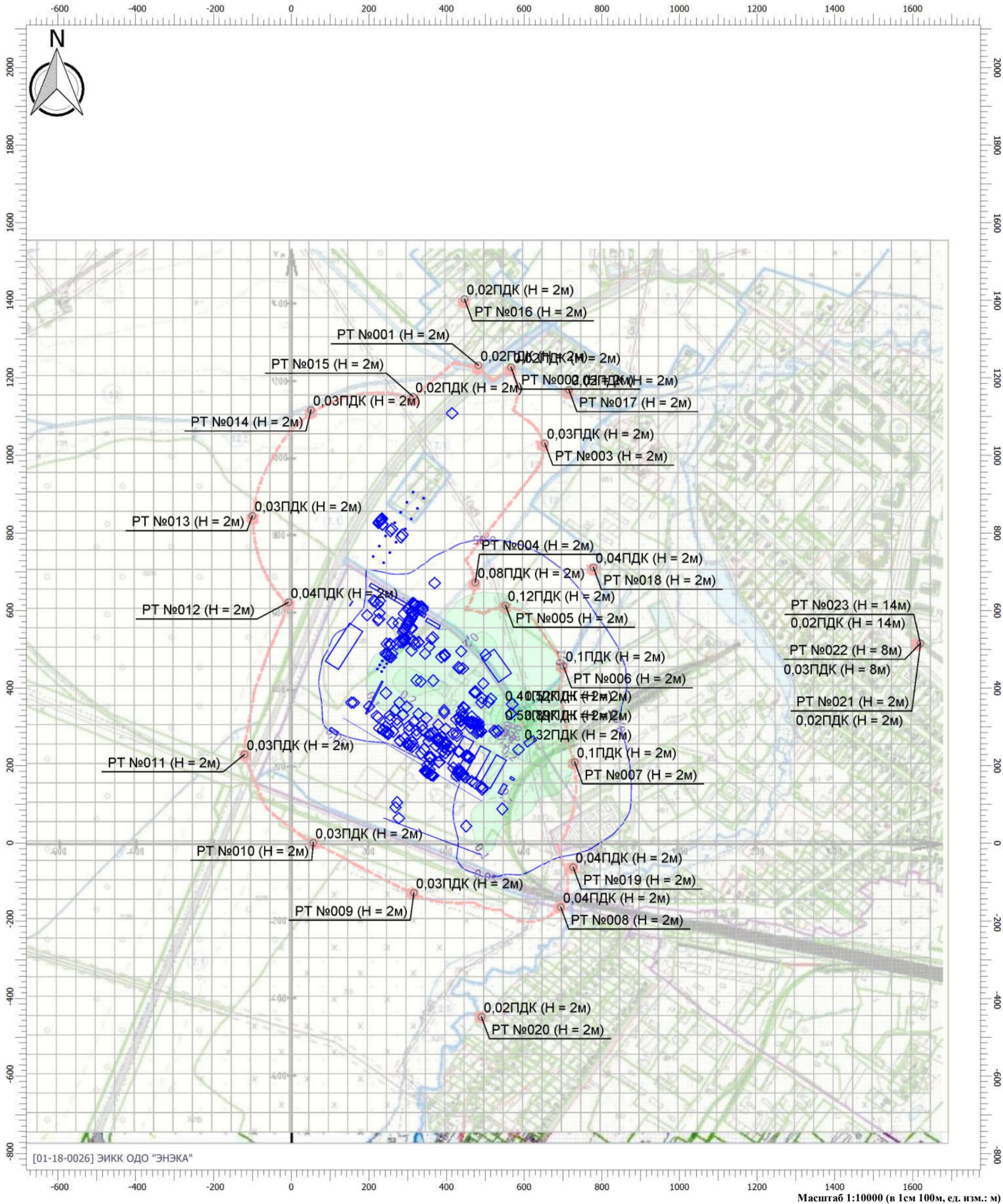
Вариант расчета: ООО "Белагротерминал" (1) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [30.09.2025 14:38 - 30.09.2025 14:55] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6040 (Группа сумм. (2) 337 2908)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-18-0026] ЭИСК ОДО "ЭНЭКА"

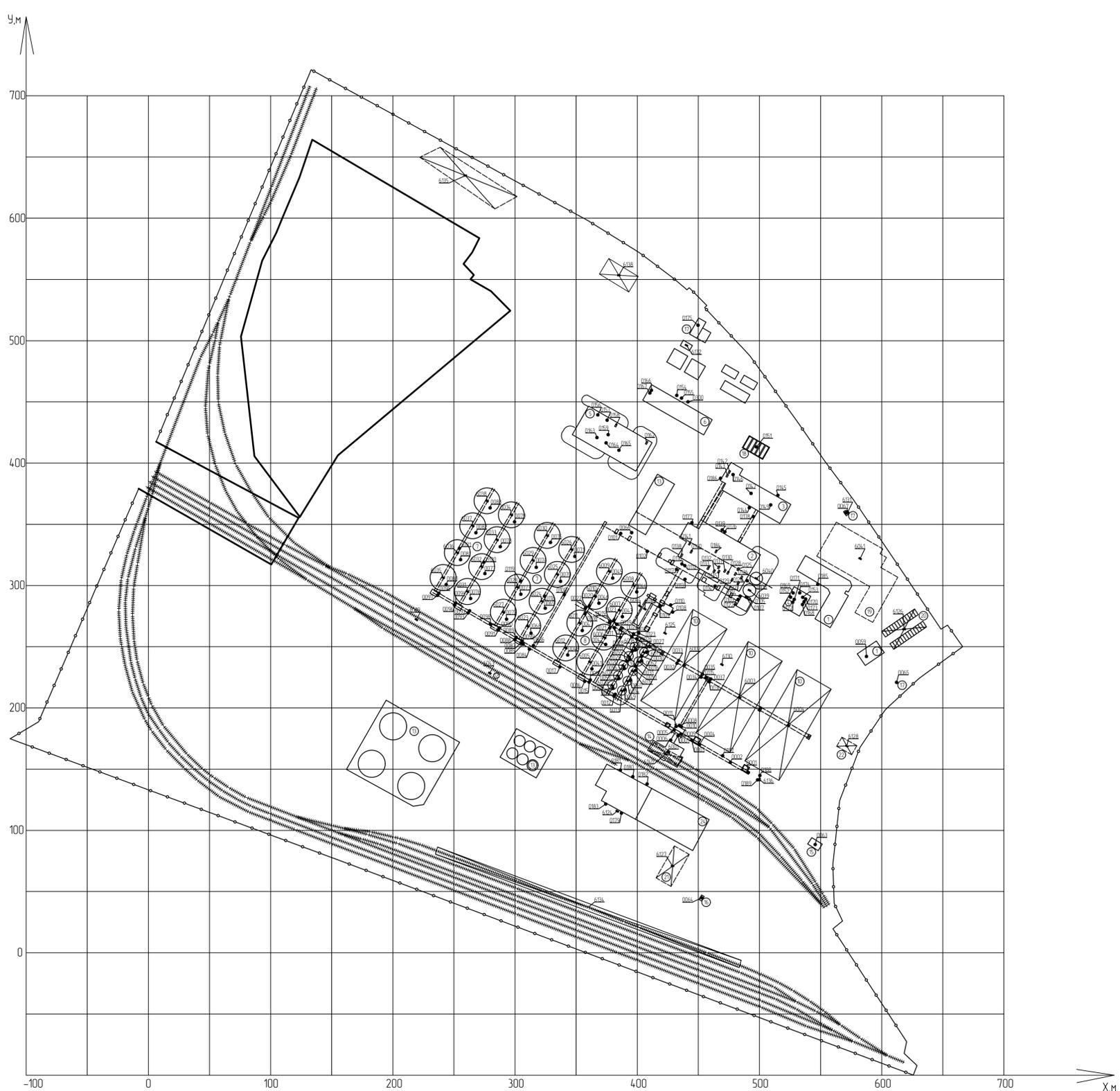
### Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 и ниже ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; margin-right: 5px;"></span> (0,3 - 0,4] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #c0ffc0; margin-right: 5px;"></span> (0,7 - 0,8] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #a0ffa0; margin-right: 5px;"></span> (1,5 - 2] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #80ff80; margin-right: 5px;"></span> (5 - 7,5] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #60ff60; margin-right: 5px;"></span> (50 - 100] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #40ff40; margin-right: 5px;"></span> (1000 - 5000] ПДК</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; margin-right: 5px;"></span> (0,05 - 0,1] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #c0ffc0; margin-right: 5px;"></span> (0,4 - 0,5] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #a0ffa0; margin-right: 5px;"></span> (0,8 - 0,9] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #80ff80; margin-right: 5px;"></span> (2 - 3] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #60ff60; margin-right: 5px;"></span> (7,5 - 10] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #40ff40; margin-right: 5px;"></span> (100 - 250] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #20ff20; margin-right: 5px;"></span> (5000 - 10000] ПДК</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #c0ffc0; margin-right: 5px;"></span> (0,1 - 0,2] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #a0ffa0; margin-right: 5px;"></span> (0,5 - 0,6] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #80ff80; margin-right: 5px;"></span> (0,9 - 1] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #60ff60; margin-right: 5px;"></span> (3 - 4] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #40ff40; margin-right: 5px;"></span> (10 - 25] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #20ff20; margin-right: 5px;"></span> (250 - 500] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></span> (10000 - 100000] ПДК</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #a0ffa0; margin-right: 5px;"></span> (0,2 - 0,3] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #80ff80; margin-right: 5px;"></span> (0,6 - 0,7] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #60ff60; margin-right: 5px;"></span> (1 - 1,5] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #40ff40; margin-right: 5px;"></span> (4 - 5] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #20ff20; margin-right: 5px;"></span> (25 - 50] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></span> (500 - 1000] ПДК</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #008000; margin-right: 5px;"></span> выше 100000 ПДК</li> </ul>
--	---	---	---

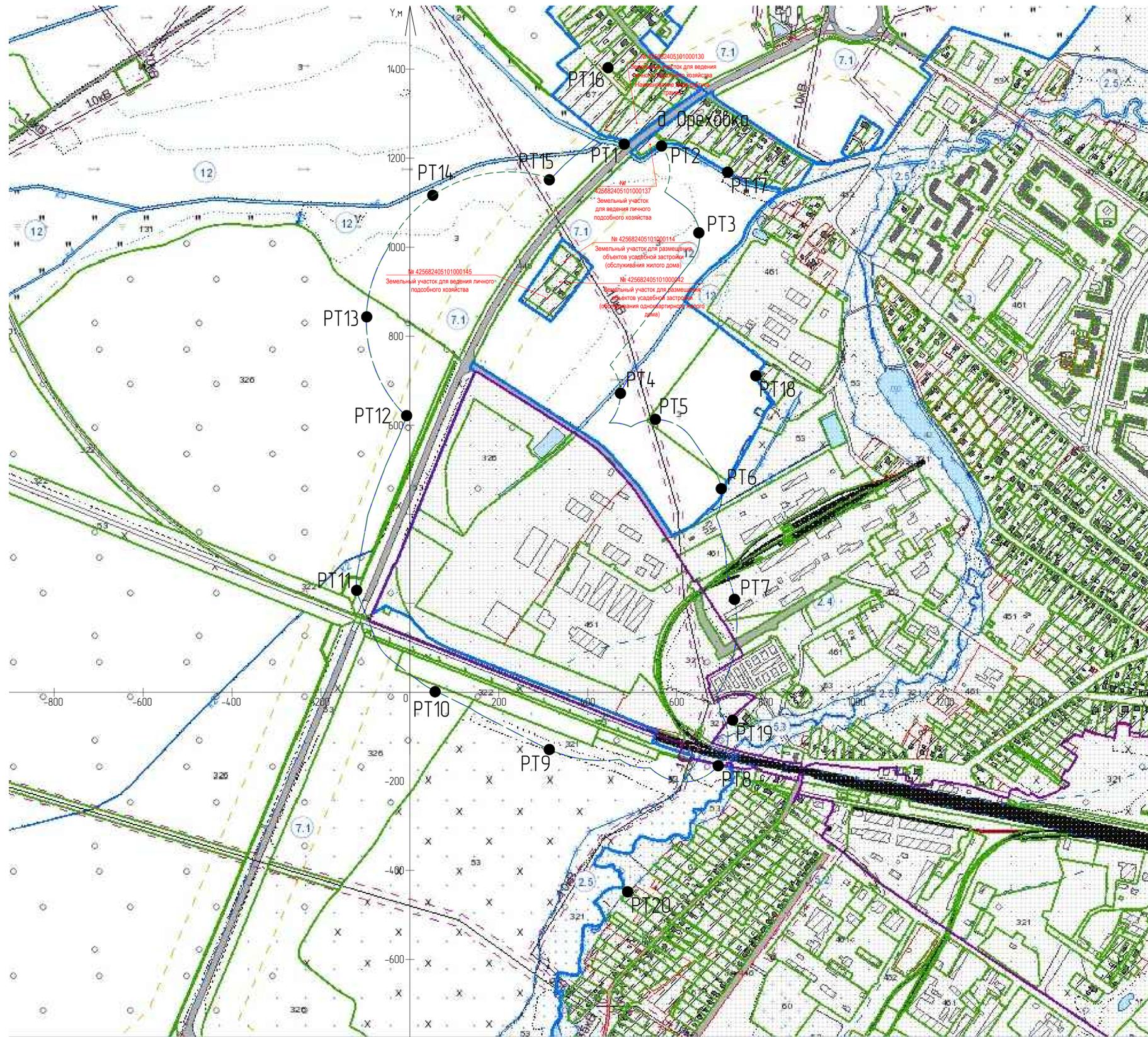
Таблица параметров источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (проектные решения)

Источник выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья источника выбросов, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Координаты источника на карте-схеме		Время работы источника выбросов	Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух					
наименование	количество					Скорость, м/с	Объем, м³/с	Температура, °С	X, м	Y, м					г/с	т/год	г/с		т/год	
																	СП		П	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Котельная. Паровой котел 18,0 т/ч Топливо – природный газ	1	Труба	0300	32,0	1,000	7,09	5,57	49	442	450	8400	-	Азота диоксид	0301	-	-	0,567	9,992		
													Азота оксид	0304	-	-	-	1,624		
													Углерода оксид	0337	-	-	0,448	7,051		
													Ртуть и ее соединения	0183	-	-	0,000001	0,000012		
													Бенз(а)пирен	0703	-	-	0,0000005	0,000010		
													Бензо(в)флуорантен	0727	-	-	-	0,0000002		
													Бензо(к)флуорантен	0728	-	-	-	0,0000002		
													Индено(1,2,3 - с,d)пирен	0729	-	-	-	0,0000002		
Диоксины/фураны	3620	-	-	-	0,0000000003															

Номер на плане	Наименование
1	АБК
2	Подготовительный корпус
3	Экстракционный корпус
4	Аналитическая лаборатория
5	РМЦ
6	Котельная
7	Силосное хранилище - 16 силосов
8	Силосное хранилище - 8 силосов
9	Силосное хранилище - 10 силосов
10	Склад напольного хранения шрота
11	Узел разгрузки автотранспорта
12	Узел разгрузки ж/д транспорта
13	Склад хранения растительных масел
14	Совмещенный узел разгрузки
15	Топливный модуль
16	Бакс аварийного энергоснабжения
17	ШРП
18	Склад гексана
19	Стоянка на 80 автомобилей
20	Гостевая стоянка на 19 автомобилей
21	Стоянка служебного автотранспорта
22	Стоянка отстоя грузового автотранспорта
23	Башня предварительной очистки семян
24	Склад



						Т-25/25-ОВОС			
						Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Логишечская, 6/4 (в части установки 3-го котла)			
Изм.	Кол-во	Лист	Индок	Подпись	Дата	Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Сорокина				09.25		ТЭО		
						M 1:2000	000 "ЭНЭКА-Инжиниринг"		



Координаты расчетных точек на границе расчетной СЗЗ

№ точки	X, м	Y, м
PT1	482	1232
PT2	566	1227
PT3	653	1031
PT4	474	672
PT5	552	613
PT6	701	457
PT7	730	209
PT8	694	-165
PT9	316	-128
PT10	57	1
PT11	-120	229
PT12	-7	621
PT13	-100	844
PT14	51	1117
PT15	314	1151

Координаты расчетных точек на границе жилой застройки усадебного типа

№ точки	X, м	Y, м
PT16	482	1232
PT17	566	1227
PT18	653	1031
PT19	474	672
PT20	552	613

Условные обозначения  
 - - - - - Граница расчетной санитарно-защитной зоны

		Т-25/25-ОВОС	
		Реконструкция газовой котельной инв. № 443/С-21375, расположенной по адресу: Республика Беларусь, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Лоуистическая, 6/С (в части установки 3-го котла)	
Изм.	Кол./Лист/Индок	Подпись	Дата
Разраб.	Сорокина		09.25
		Ситуационная карта-схема района размещения планируемой деятельности	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ТЭО	
		М 15000	000 "ЭНКА-Инжиниринг"