ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
АНКОРПРОЕКТ

ОБЪЕКТ: 18-03/26
Заказчик: Открытое акционерное общество «БелВитунифарм»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
_____ Даровских И.А.
«__» _____2026г.

ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
по объекту:

«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»

г. ПОЛОЦК, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
1	Резюме нетехнического характера	9
2	Общая характеристика планируемой деятельности	16
2.1	Сведения о заказчике планируемой хозяйственной деятельности	16
2.2	Район размещения планируемой хозяйственной деятельности	17
2.3	Сведения о целях и необходимости реализации планируемой деятельности	19
2.4	Основные характеристики проектного решения планируемого объекта	20
3	Описание альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности, включая отказ от ее реализации (нулевая альтернатива)	31
3.1	Размещение объекта планируемой деятельности	31
3.2	Альтернативная площадка размещения объекта	31
3.3	Отказ от реализации проектных решений	32
4	Оценка существующего состояния окружающей среды	33
4.1	Природные компоненты и объекты	33
4.1.1	Климат и метеорологические условия	33
4.1.2	Атмосферный воздух	35
4.1.3	Поверхностные воды	40
4.1.4	Геологическая среда и подземные воды	45
4.1.5	Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	48
4.1.6	Растительный и животный мир	50
4.1.7	Природные комплексы и природные объекты	53
4.1.8	Природно-ресурсный потенциал, природопользование	53
4.2	Природоохранные и иные ограничения	53
4.3	Социально-экономические аспекты региона	55
5	Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду	57
5.1	Воздействие на атмосферный воздух	57
5.2	Воздействия на поверхностные и подземные воды	60
5.3	Воздействие на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенный покров	65
5.4	Воздействие на растительный и животный мир, леса	66
5.5	Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	66
5.6	Воздействие связанное с отходами	66
5.7	Воздействие шумовое	69
6	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	70
6.1	Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	70
6.1.2	Производственный контроль, сравнение с нормами, установленными ЭкоНиП 17.01.06-001-2017	76
6.2	Прогноз и оценка уровня физического воздействия	77
6.3	Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	79
6.4	Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	79
6.5	Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова, состояния объектов растительного и животного мира, лесов, поверхностных и подземных вод	80
6.6	Прогноз и оценка состояния окружающей среды при обращении с отходами производства	81
6.7	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране	81

6.8	Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	83
6.9	Прогноз и оценка социально-экономических условий	83
7	Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия	84
8	Трансграничное влияние объекта строительства	86
9	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)	87
10	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения безопасности планируемой деятельности	90
11	Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	91
12	Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявление неопределенности	92
13	Выводы по результатам проведения оценки воздействия существующего положения	93
	Список использования литературы	94
	Приложения:	
	Приложение 1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	
	Приложение 2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух	
	Приложение 3 Справка о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках от Филиала «ВИТЕБСКОБЛГИДРОМЕТ» от 24.03.2025г № 24-6-14/627.	
	Приложение 4 Исходные данные	
	Приложение 5 Ситуационная карта-схема расположения объекта строительства	
	Приложение 6 Расчет акустического воздействия	

Введение

Настоящим отчётом проведена детальная оценка существующего состояния окружающей среды и прогноз возможного её изменения при осуществлении строительной деятельности, эксплуатации, выводе из эксплуатации объекта, а также в результате вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций, в том числе на территории затрагиваемых сторон в случае возможного трансграничного воздействия планируемой хозяйственной деятельности при реализации инвестиционного проекта **«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»**.

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду разработан- Сапего О.В.

Отчёт разработан в соответствии с требованиями:

Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (Законов Республики Беларусь от 15.07.2019 N 218-З, от 17.07.2023 N 296-З);

Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчёта об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду» (в ред. постановлений Совмина от 11.11.2019 N 754, от 30.12.2020 N 772, от 17.09.2021 N 537, от 25.03.2022 N 175, от 10.05.2023 N 299, от 21.06.2023 N 400, от 12.12.2023, 23.01.2024, 26.04.2024 N 872, от 27 февраля 2026 г. № 101);

Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31 декабря 2021 г. №19-т «Об утверждении экологических норм и правил» ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду» (в ред. постановления Минприроды от 18.01.2024 N 1-Т);

Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчётов об оценке воздействия на окружающую среду, учёта принятых экологически значимых решений» (в ред. постановлений Совмина от 13.01.2017 N 24, от 19.01.2017 N 47, от 30.09.2020 N 571, от 15.11.2022 N 779, от 12.12.2023 N 872) с учетом требований ТКП 17.02-08-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Целью работы (исследования) в рамках оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для планируемой хозяйственной деятельности ОАО «Белвитунифарм» по объекту «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» является всесторонняя оценка потенциального воздействия проектируемого биотехнологического производства на компоненты природной среды, здоровье населения и социально-экономические условия территории.

Цель направлена на обоснование экологической безопасности принимаемых проектных решений для минимизации негативных последствий и прохождения государственной экологической экспертизы.

Ключевые задачи исследования в рамках ОВОС для данного объекта:

- Анализ существующего состояния компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир) на площадке ОАО «Белвитунифарм» в д. Должа до начала строительства.
- Идентификация и количественная оценка источников воздействия при производстве моноклональных антител (mAb) и конъюгатов лекарственных средств (ADC). Сюда входит оценка химических и биологических факторов, выбросов загрязняющих веществ, образования специфических фармацевтических отходов.

- Прогнозирование изменений качества среды в зоне влияния объекта с учетом соблюдения санитарно-защитной зоны и технологических требований стандартов GMP.
- Оценка альтернативных вариантов реализации проекта, включая Вариант I (размещение на существующих площадях предприятия без выделения дополнительных земель и удаления растительности) и «нулевой вариант» (отказ от деятельности).
- Разработка комплекса природоохранных мероприятий (включая эффективные системы очистки воздуха, обращение со сточными водами и специфическими биотехнологическими отходами) для снижения воздействия до нормативного уровня.
- Организация и проведение общественных обсуждений для учета мнения граждан и информирования населения о планируемом строительстве биотехнологического корпуса.
- Подготовка обоснованных материалов (отчета об ОВОС) для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.

На основании Указа Президента Республики Беларусь от 24 июня 2008 г. № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности» с изменениями от 8 февраля 2016 г. № 34 предприятие относится к экологически опасной деятельности, и осуществляет хозяйственную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду (код основного вида деятельности по ОКЭД 21202 – производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов.

В соответствии с пунктом 1 подпункта 1.38 статьи 7 Закона № 399 ОГЭЭ, планируемая хозяйственная деятельность попадает в перечень объектов, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС):

- 1.38. объекты, не указанные в подпунктах 1.1 - 1.37 настоящего пункта, 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.

Не проводится ОВОС при возведении, реконструкции, модернизации, технической модернизации на территории заказчика объектов, указанных в статье 7 настоящего Закона, в случае если в предпроектной (предынвестиционной) или проектной документации предусматриваются проектные решения, обеспечивающие выполнение критериев, установленных подпунктами 4.1 - 4.4 пункта 4 статьи 19 Закона.

В соответствии с Приложением 1 ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 14 февраля 2026 г. № 78 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 4 июня 2019 г. № 360 и от 11 декабря 2019 г. № 847 (далее ССЭТ № 847) базовые размеры санитарно-защитной зоны составляют:

– 1 000 м (п. 71 Приложения 1 - Производство синтетических химико-фармацевтических и лекарственных препаратов).

Планируемая хозяйственная деятельность не имеет трансграничный характер воздействия на окружающую среду определяемый с учетом критериев, установленных в Добавлениях I и III к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте от 25 февраля 1991 г.

В настоящем отчете оценка воздействия на окружающую среду проведена с учетом комплексного воздействия ранее планируемых намерений, однако в настоящее время не реализованных по объекту «Строительство завода по производству вакцин с реконструкцией имеющегося производства в дер.Должа, Витебская область» (2-я очередь строительства) выполнен ОАО «Институт Белгоспроект» в 2022 г. (шифр проекта 41.21-2).

Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности

Согласно Конституции Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г.):

Статья 34. Гражданам Республики Беларусь гарантируется право на получение, хранение и распространение полной, *достоверной и своевременной информации* о деятельности

государственных органов, о политической, экономической, культурной и международной жизни, *состоянии окружающей среды;*

Статья 46. *Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду* и на возмещение вреда, причиненного нарушением этого права.

Согласно статьи 15^2.Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 г. № 1982-XII (в редакции Закона Республики Беларусь от 30 декабря 2025 г. № 126-З):

граждане и юридические лица имеют право принимать участие в общественных обсуждениях отчетов об оценке воздействия на окружающую среду.

Порядок организации и проведения общественных обсуждений отчетов об оценке воздействия на окружающую среду определен «Положением о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений» утверждённым постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчётов об оценке воздействия на окружающую среду, учёта принятых экологически значимых решений» (в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 13 января 2017 г. № 24, Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47(с изменениями от 27 февраля 2026 г. № 101), Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 30 сентября 2020 г. № 571).

Организаторами общественных обсуждений по ОВОС выступают местные Советы депутатов, местные исполнительные и распорядительные органы административно-территориальных единиц, на территории которых планируется реализация хозяйственной и иной деятельности и территории которых затрагиваются в результате ее реализации, совместно с заказчиком планируемой хозяйственной и иной деятельности при участии проектной организации.

Срок общественных обсуждений отчетов об ОВОС не может быть менее 30 календарных дней.

Процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС включает:

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

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

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

в случае заинтересованности граждан или юридических лиц:

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

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

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

Учет экологически значимых решений, а также решений, принятых в результате проведения ОВОС, осуществляется государственными органами, субъектами нормотворческой инициативы, местными исполнительными и распорядительными органами, являющимися разработчиками экологически значимых решений, государственными органами, ответственными за решения, принятые в результате проведения ОВОС, путем размещения на своих официальных сайтах в сети Интернет в разделе «Общественные обсуждения» перечней принятых решений.

Термины и определения

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие термины и определения:

Баланс озелененной территории – процентное соотношение территорий, на которых произрастают объекты растительного мира, и иных территорий в границах озелененной территории;

Благоприятная окружающая среда – окружающая среда, качество которой обеспечивает экологическую безопасность, устойчивое функционирование естественных экологических систем, иных природных и природно-антропогенных объектов;

Воздействие на окружающую среду – любое прямое или косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к изменению окружающей среды;

Вредное воздействие на окружающую среду – любое прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к отрицательным изменениям окружающей среды;

Дендрологический парк – озелененная территория, на которой произрастают деревья и кустарники, используемые в научно-исследовательских, учебно-опытных, культурно-просветительских и рекреационных целях;

Загрязнение окружающей среды – поступление в компоненты природной среды, нахождение и (или) возникновение в них в результате вредного воздействия на окружающую среду вещества, физических факторов (энергия, шум, излучение и иные факторы), микроорганизмов, свойства, местоположение или количество которых приводят к отрицательным изменениям физических, химических, биологических и иных показателей состояния окружающей среды, в том числе к превышению нормативов в области охраны окружающей среды;

Загрязняющее вещество – вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение;

Зона возможного воздействия – участок территории, в том числе акватории, в пределах которого в результате реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности предусматривается воздействие на окружающую среду;

Зона возможного вредного воздействия – участок территории, в том числе акватории, в пределах которого в результате реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности предусматривается вредное воздействие на окружающую среду;

Качество окружающей среды – состояние окружающей среды, характеризующееся физическими, химическими, биологическими и (или) иными показателями или их совокупностью;

Компенсационные мероприятия – компенсационные посадки либо компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира;

Компоненты природной среды – земля (включая почвы), недра, воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир, а также озоновый слой и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле;

Красная книга Республики Беларусь – список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов, в том числе подвидов, разновидностей (далее – виды) диких животных и дикорастущих растений;

Мониторинг окружающей среды – система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов;

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

допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения;

Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду – нормативы, которые установлены в соответствии с величиной допустимого совокупного воздействия всех источников на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды в пределах конкретных территорий и при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие;

Нормативы предельно допустимых концентраций химических и иных веществ – нормативы, установленные в соответствии с показателями предельно допустимого содержания химических и иных веществ в окружающей среде, несоблюдение которых приводит к причинению экологического вреда;

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов;

Охрана окружающей среды (природоохранная деятельность) – деятельность государственных органов, общественных объединений, иных юридических лиц и граждан, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов и их воспроизводство, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий;

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду – документ, содержащий сведения о проведенной оценке воздействия на окружающую среду, а также об источниках и видах воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, о проектных решениях и мероприятиях по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;

Отходы – вещества или предметы, образующиеся в процессе осуществления экономической деятельности, жизнедеятельности человека и не имеющие определенного предназначения по месту их образования либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства;

Оценка воздействия на окружающую среду - определение при разработке предпроектной (предынвестиционной), проектной документации возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;

Послепроектный анализ – сравнительный анализ прогнозируемых нормативов в области охраны окружающей среды, указанных в отчете об ОВОС по планируемой хозяйственной и иной деятельности, с результатами отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды, выполненных при эксплуатации объекта, по которому проводилась ОВОС.

Трансграничное воздействие – воздействие на окружающую среду затрагиваемой стороны, которое может быть вызвано планируемой хозяйственной и иной деятельностью.

1. Резюме нетехнического характера

Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта) Инвестиционный проект по объекту **«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»** выполнен АО «Г.М.Проект-Рус» в 2026 г. (шифр BLV0001-GMR–ПЗ).

Концептуальный проект предусматривает разработку и организацию производства биотехнологических фармацевтических полупродуктов и готовых форм биотехнологических лекарственных препаратов на площадке ООО «БелВитуинарм», расположенной по адресу: Витебская обл., Витебский р-н., д. Должа, ул. Советская, 26А.

Проект представляет стратегическую важность для Правительства Республики Беларусь.

Исходя из технического задания, концептуальный проект базируется на стандартных технологиях для производства биотехнологических активных фармацевтических субстанций и готовых лекарственных форм. Здесь в полном объеме учитывались организационные и технические требования стандарта GMP, предусмотрены сквозная концепция зон, раздельные маршруты для материалов и персонала, а также использование современного технологического оборудования и полный контроль процесса.

Проектируемое здание – отдельностоящее, двухэтажное, прямоугольной формы, размерами 48,00 х 96,00 м в осях, шаг несущих колонн 6х6 м. Здание планируется на участке площадью 0,5 га, на территории завода «БелВитунифарм».

Проектируемое здание будет иметь два надземных этажа для расположения производственных участков и антресольный этаж для расположения офисных и технических помещений.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа. Отметка пола 2 этажа – 6,60 м, отметка пола антресольного этажа – 3,30 м. Высота 1-го и 2-го этажей принята 6,20м.

Проектируемое здание можно разделить на следующие блоки:

- Производственные блоки;
- Складской блок;
- Лабораторный блок (ОКК);
- Административно-бытовые помещения;
- Инженерно-технические и вспомогательные помещения.

С точки зрения GMP и с учетом характера выпускаемых препаратов, концептуальным проектом предусматривается строительство отдельных производственных участков.

Производственные участки проектируются полностью автономными, а их планировочное решения привязаны к инфраструктуре, энергетическим сетям и планировочным решениям проектируемого корпуса.

Валидируемые технологические процессы обеспечивают постоянное и подтверждаемое качество продукции. Концепция чистых зон последовательно реализуется с помощью шлюзов.

Объемно-планировочная структура запроектирована таким образом, что она сама по себе предопределяет основополагающую производственную дисциплину и, тем самым, эффективно поддерживает организационные мероприятия производителя.

Принятые в концептуальном проекте планировочные решения предусмотривают разделение персонала, занятого в производственном процессе от административного персонала, не задействованного в производстве.

Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Примечание
1	Завод по производству биотехнологических препаратов	Проектируемое
2	Парковка для фур на 2 м/места	Проектируемая
3	Площадка ТБО	Проектируемая
4	Парковка для грузового транспорта на 3 м/места	Проектируемая
5	Площадка отдыха	Проектируемая
6	Трансформаторная подстанция	Проектируемая
7	Площадка для чиллеров	Проектируемая

На территориях, свободных от застройки и элементов благоустройства проектируется озеленение территории путем устройства газона обыкновенного и посадки декоративных деревьев и кустарников.

В соответствии с Заданием на проектирование проектная производительность составляет:

1. Моноклональные антитела (mAb);

2. Моноклональные антитела и их коньюгаты с лекарственными средствами (ADC).

Мощность производства:

1. Моноклональные антитела:

Лиофилизат для приготовления раствора для подкожного введения во флаконах: 3000 флаконов 1 мл в год;

Концентрат для приготовления раствора для инфузий во флаконах:

82 000 флаконов объемом 20 мл в год; 43 000 флаконов объемом 14 мл в год; 296 000 флаконов объемом 10 мл в год; 14 000 флаконов объемом 5 мл в год; 216 000 флаконов объемом 4 мл в год;

Раствор для подкожного введения во флаконах: 40 000 флаконов объемом 0,4 мл в год; 20 000 флаконов объемом 0,7 мл в год; 37 000 флаконов объемом 1 мл в год.

2. ADC, лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий во флаконах: 77 000 флаконов 100 мг в год; 17000 флаконов 160 мг в год; 145 000 флаконов 180 мг в год.

Режим работы:

Количество рабочих дней в году – 250.

Число смен в сутки – 2.

Продолжительность смены – 8 часов.

Эффективное время работы в смену - 7 часов.

Производство обслуживается штатом – 150 человек (списочная численность).

Срок эксплуатации объекта не менее 50 лет.

Решения по применению основного технологического оборудования

Промышленный регламент по полному циклу в настоящее время в разработке, соответственно, окончательный перечень основного технологического оборудования не сформирован.

На последующей стадии проектирования будет представлен перечень технологического оборудования и его технические характеристики.

Энергоснабжение проектируемого корпуса предусматривается:

- электроэнергией от сетей площадки в соответствии с ТУ;
- водой холодной (питьевой) – от сетей площадки в соответствии с ТУ;
- водой горячей (питьевой) от сетей площадки в соответствии с ТУ;
- водой теплофикационной от сетей площадки в соответствии с ТУ;
- водой очищенной от проектируемой установки;
- водой для инъекций от проектируемой установки;
- чистым паром от проектируемой установки;
- сжатым воздухом от проектируемой установки;
- сжатым азотом от проектируемой установки;
- паром на кондиционирование воздуха от сетей площадки в соответствии с ТУ;
- холодоносителем от проектируемой установки;
- канализацией (бытовой, производственной, дождевой) в существующие внутриплощадочные сети через проектируемые сети водоотведения и участок локальной очистки стоков.

Предпроектной документацией предусматривается производство продукции с соблюдением необходимых требований к микроклимату производственных помещений (с поддержанием необходимой температуры и влажности).

В предпроектной документации приняты необходимые меры для создания условий, исключающих возможность образования взрывоопасных и превышающих ПДК концентраций пыли в воздухе рабочих помещений.

В настоящем отчете ОВОС так же учтены не реализованные планируемые намерения:

1. «Строительство завода по производству вакцин с реконструкцией имеющегося производства в дер.Должа, Витебская область» (2-я очередь строительства) выполнен ОАО «Институт Белгоспроект» в 2022 г. (шифр проекта 41.21-2)

2. Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

В качестве альтернативных вариантов рассматривались:

– вариант 1 – реализация проектируемого объекта на территории существующей и функционирующей производственной площадки ОАО «БелВитунифарм» по адресу: Витебский район, н.п. Должа, ул. Советская, 26А.

Данная территория техногенно-освоена.

Территория ограничена:

с севера – земли транспортной инфраструктуры н.п. Должа, Христианское кладбище, земли н.п. Герасимово, земельный участок для обслуживания жилого дома;

с северо-востока – земли общественной территории н.п. Должа;

с востока – земли общественной территории н.п. Должа;

с юго-востока – земли общественно-деловой территории н.п. Должа;

с юга - земли общественной территории н.п. Должа, земельный участок для содержания и обслуживания квартиры в блокированном жилом доме;

с юго-запада – земли общественной территории н.п. Должа;

с запада – земли общественной территории н.п. Должа;

с северо-запада – земли н.п. Герасимово, общественная территория н.п. Должа.

Вариант II — реализация проектируемого объекта западнее территории существующей площадки ОАО «БелВитунифарм» по адресу Витебский район, н.п. Должа, ул. Советская, 26А.

Данная территория относится к сельскохозяйственным землям. На территории произрастают объекты растительного мира.

Выбор варианта размещения

Для реализации проекта выбран Вариант I, так как:

— не требуется выделение дополнительного земельного участка, занятого сельскохозяйственных землями;

— минимизируется необходимость удаления объектов растительного мира;

— не требуется снижение площади сельскохозяйственных земель;

— минимизируется срезка плодородного слоя почвы;

— выбранный вариант размещения обеспечивает оптимальную удаленность от жилой застройки.

С учетом анализа вариантов, вариант 1 - реализация заявленных намерений на существующих производственных площадях, является приоритетным вариантом планируемой хозяйственной деятельности. Реализация проектных решений позволит, минимизировать воздействие на компоненты природной среды.

С учетом анализа альтернативных вариантов технологических решений и размещения объекта, к реализации принят вариант I, поскольку является приоритетным вариантом планируемой хозяйственной деятельности, с учетом наилучших доступных технических методов, их экономической эффективности, экологической безопасности, потребления ресурсов на единицу продукции, степени риска и вероятности возникновения аварий.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий

Воздействие на атмосферный воздух

Проектом подразумевается организация 16 новых источников выбросов, в том числе организованых- 14, неорганизованных - 2, общим валовым выбросом **0,100001 т/год**.

В рассматриваемом объекте не применяются технические решения, предусматривающие использование озоноразрушающих веществ, оборудования и технических устройств, содержащих озоноразрушающие вещества.

В проекте предусматривается оборудование, которое проходит сертификацию на предмет допустимого электромагнитного излучения.

Воздействия на поверхностные и подземные воды

Ориентировочные расходы воды от реализации планируемых намерений составляют хозяйственно-питьевой водопровод - 150 м³/сут, Канализация - 150 м³/сут.

Ориентировочные показатели загрязняющих веществ в сточных водах:

- pH в пределах 6,5…8;
- БПК не более 140 мг/л;
- ХПК не более 238 мг/л;
- сухой остаток не более 410 мг/л.
- взвешенные вещества не более 80 мг/л
- сульфаты не более 380 мг/л
- хлориды не более 90 мг/л
- азот аммонийный не более 5 мг/л.
- нитраты не более 15 мг/л
- ПАВ не более 0,1 мг/л

После ввода объекта в эксплуатацию будут внесены изменения в разрешение на спецводопользование с установлением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод на выпуске из очистных сооружений согласно действующего законодательства Республики Беларусь.

Воздействие на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенный покров

При реализации проекта предусматривается снятие растительного грунта. Объемы снятия будут уточнены на следующих стадиях проектирования.

Выделение дополнительного земельного участка не планируется.

Во время эксплуатации воздействие на геологическую среду отсутствует.

Воздействие на растительный и животный мир, леса

Воздействие на животный мир, леса в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта будет минимальным так как планируемая площадка располагается на существующих площадях предприятия.

При реализации проекта строительства предусматривается удаление газона обыкновенного.

Предполагается удаление объектов растительного мира (газон). При удалении объектов растительного мира, в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426(с изменениями) «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира», на последующей стадии будет разработан в установленном порядке таксационный план, определены качественные и количественные показатели удаляемых объектов растительного мира, компенсационные мероприятия в соответствии с требованием закона Республики Беларусь «О растительном мире».

Вследствие расположения площадок планируемой деятельности на существующей производственной площадке, животный мир данной территории не претерпит изменений.

Воздействие связанное с отходами

В процессе производства работ по демонтажу и благоустройству территории предусматривается образование отходов, приведенных в таблице 5.4. Количество образующихся отходов непосредственно от строительной стадии будет уточнено на следующих стадиях проектирования.

После реализации проектных решений прогнозируется образование отходов, перечень которых приведен в таблице 5.5. Количество образующихся отходов будет уточнено на

следующих стадиях проектирования.

При обращении с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также при строгом производственном экологическом контроле отсутствует негативное воздействие отходов производства на почвы, поверхностные и подземные воды, недра, животный и растительный мир.

Воздействие шумовое

Проект «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» предусмотрено установка оборудования создающее шум:

- системы вентиляции 11шт (КВ2, КВ3, КВ4, КВ6, КВ8,КВ11,КВ12,КВ14,КВ15, КВ18.1, 18.2);
- чиллерная площадка;
- непостоянным и площадочным (неорганизованным) источником шума 2 шт.

Проектом предусматривается установка шумоглушителей на воздуховодах вытяжных систем.

Воздействие в трансграничном контексте

Данный объект строительства не входит в Приложение I к Конвенции, содержащий перечень видов деятельности, требующих применения Конвенции в случае возникновения существенного трансграничного воздействия на окружающую среду.

Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

Для предотвращения, минимизации и (или) компенсации воздействия проектируемого объекта на компоненты природной среды необходимо соблюдать ряд правил:

Соблюдение проектных решений в части отведения и очистки производственных сточных вод, использовании систем оборотного водоснабжения.

Строгий производственный экологический контроль в процессе эксплуатации проектируемого объекта.

Обеспечение обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле.

Соблюдение природоохранных требований при проведении строительных работ.

Соблюдение требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Мероприятия, предусмотренные проектными решениями для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду:

1. Атмосферный воздух

- Многоступенчатая очистка воздуха: оснащение систем вентиляции и аспирации чистых зон фильтрами тонкой и сверхтонкой очистки (**HEPA** и **ULPA** фильтры) с эффективностью улавливания до 99,99%;

- проведение погрузочно-разгрузочных работ с выключенным двигателем внутреннего сгорания автотранспорта;

— вытяжные вентиляционные системы, отводящие воздух из помещений «заразной» зоны, в которых проводят работы с патогенными микроорганизмами третьей группы риска, оборудованы устройствами обеззараживания воздуха. В состав установки для обеззараживания входит электростатический блок, предфильтр класса G4, HEPA фильтр класса H14, адсорбционно-каталитический фильтр, блок автоматики. Обеззараживатель-очиститель воздуха для биолабораторий, работающих с микроорганизмами I- IV групп патогенности обеспечивает фильтрацию частиц и микроорганизмов с эффективностью класса не менее H14 (99,995%), инактивация микроорганизмов, задержанных фильтрами, с эффективностью не менее 99,99%

2. Физические факторы (шумовое воздействие):

– применение оборудования с низкими шумовыми характеристиками;

– исключение выполнения погрузочно-разгрузочных работ в ночное время суток;

– контроль уровней шума на рабочих местах;

– своевременный ремонт механизмов технологического оборудования;

– ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории предприятия;

– установка шумоглушителей на воздуховодах вытяжных систем.

3. Поверхностные и подземные воды, почва:

– своевременное техническое обслуживание существующих артезианских скважин и очистных сооружений;

– полная остановка деятельности природопользователя при некорректной работе очистных сооружений;

- отказ от использования скотомогильника, так как территория предприятия расположена в водоохранной зоне озера Сосна, водоохранной зоне реки Должанка, границах третьего пояса ЗСО артезианских скважин, используемых в том числе для обеспечения питьевого водоснабжения населения;

– движение автотранспорта предусмотрено только по специально отведенным проездам, имеющим твердое водонепроницаемое покрытие;

– транспортировка, складирование и хранение сырья осуществляется с соблюдением мер, исключающих возможность их попадания в систему дождевой и хозяйственно-бытовой канализации;

– раздельный сбор отходов;

– организацию мест временного хранения отходов;

– наличие покрытия, предотвращающего проникновение токсических веществ в почву и грунтовые воды;

– защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;

– соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, для исключения попадания отходов на почву.

4. Отходы производства и потребления.

Проектом определяется обязательность обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства. Образующиеся отходы должны собираться раздельно по видам, классам опасности и другим признакам, обеспечивающим их использование в качестве вторичного сырья, обезвреживание и экологически безопасное размещение.

Сбор и временное хранение отходов на территории объекта определяется их физическим состоянием, химическим составом и классом опасности отходов. Все места временного хранения отходов должны быть идентифицированы. На объекте должен проводиться регулярный контроль над осуществлением раздельного сбора образующихся отходов.

Для предотвращений и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий строительных отходов на компоненты окружающей среды следует определить на этапе строительства право собственности на эти отходы. Согласно ст. 3 Закона «Об обращении с отходами» право собственности приобретают:

производитель отходов (подрядная строительная организация) - с момента образования отходов, если иное не предусмотрено законодательством Республики Беларусь и (или) договором об использовании имущества, которое явилось источником образования этих отходов;

юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, - на основании сделки об отчуждении отходов или совершения других действий, свидетельствующих об обращении иным способом отходов в собственность.

Все отходы, представляющие собой вторичные материальные ресурсы, передаются на дальнейшее использование в специализированные организации на основании заключенных хозяйственных договоров.

Отходы, для которых отсутствуют введенные в эксплуатацию объекты по использованию, обезвреживанию, захоронение которых допускается санитарными нормами по эксплуатации

полигонов ТКО, подлежат захоронению на объектах захоронения отходов (отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения, и организаций и др.). Следует четко контролировать своевременный вывоз отходов производства на объекты по использованию, хранению, обезвреживания и (или) захоронению отходов, а также не допускать просыпания отходов в момент перевозки.

Только при обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле можно будет предупредить негативное воздействие отходов на компоненты природной среды.

5. Земельные ресурсы, почвы

Основное воздействие на почвенный покров связано с производством подготовительных работ и организацией подвальным помещений. При выполнении подготовительных работ и строительных работ происходит интенсивное механическое воздействие и нарушение ранее благоустроенного слоя покрытий, почвенного покрова, в результате которого может произойти нарушение водного и температурного режима грунтов. Территория ранее частично благоустроена. В ходе строительных работ механическое нарушение почв будет иметь локальный характер, ограниченный размерами площадки проектируемого объекта. Нарушение экологического равновесия почвенной системы не прогнозируется ввиду длительного антропогенного воздействия на земельные ресурсы в районе размещения проектируемого объекта и искусственное происхождение почвенного покрова, не связанного с почвенным покровом естественных природных зон.

6.Растительность и животный мир

Предполагается удаление объектов растительного мира (газон). При удалении объектов растительного мира, в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира», на последующей стадии будет разработан в установленном порядке таксационный план, определены качественные и количественные показатели удаляемых объектов растительного мира, компенсационные мероприятия в соответствии с требованием закона Республики Беларусь «О растительном мире».

К организационным и организационно-техническим мероприятиям относятся:

соблюдение требований транспортировки, складирования и хранения отходов ;

проведение инвентаризации зеленых насаждений и составление паспорта объекта растительного мира, которые послужат ориентиром и обоснованием для планируемых работ по озеленению, реконструкции и благоустройству территорий, а также разработки мероприятий по оптимизации структуры озеленения, подбору породного ассортимента, повышению устойчивости насаждений;

Для увеличения уровня озеленения территории санитарно-защитной зоны возможно использование ограждение предприятий для вертикального озеленения растениями-лианами (плющ обыкновенный, виноград и пр.). Следует учесть, что посадка древесно-кустарниковой растительности вблизи предприятия фармацевтическое производство, является фактором, привлекающим для гнездования птиц, что противоречит требованиям безопасности и повышенному риску заражения продукции.

К профилактическим мероприятиям относятся:

повышение ответственности работников в деле охраны окружающей среды;

оборудование уголков по охране окружающей среды в каждом цехе.

Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия

Проведенная оценка воздействия на окружающую природную среду существующего положения ОАО «БелВитунифарм» показала следующее:

1. в результате анализа исходных данных установлено, что при функционировании

предприятия ситуация на границе санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам;

2. прогнозируется повышение результативности экономической деятельности в регионе;

3. негативное воздействие объекта на атмосферный воздух, почвы, животный и растительный мир, а также на человека не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия;

4. правильная организация функционирования объекта (с соблюдением техники безопасности и мероприятий по охране окружающей среды) не окажет значительного негативного влияния на окружающую среду и людей;

5. риск возникновения на предприятии аварийных ситуаций, с учетом реализации проектных решений оценивается, как минимальный, при условии неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил промышленной безопасности;

6. возможно оказание негативного воздействия объекта на поверхностные и подземные воды, недра в связи с эксплуатацией скотомогильника и летних лагерей для сельскохозяйственных животных;

7. необходимо рассмотреть внедрение мероприятий по охране окружающей среды;

8. проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют воздействие средней значимости.

На период строительства объекта рекомендуется ввести процедуру послепроектного анализа.

После ввода в эксплуатацию рекомендуется внедрить систему управления окружающей средой ISO-14001.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что осуществление запланированной деятельности возможно на выбранной территории при выполнении условий для проектирования и окажет положительное социально-экономическое воздействие не превысив нормативы качества окружающей среды.

2.Общая характеристика планируемой деятельности

2.1.Сведения о заказчике планируемой хозяйственной деятельности

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности выступает **Открытое акционерное общество «БелВитунифарм»,** расположенное по адресу: 211309 Витебский р-н, д. Должа, ул. Советская, 26 А.

ОАО «БЕЛВИТУНИФАРМ» (до 2011 г. «УП» Витебская Биофабрика) – высокотехнологичное предприятие биологической промышленности, занимающее одну из лидирующих позиций на рынках Республики Беларусь и стран СНГ. Предприятие производит более 150 наименований ветеринарных препаратов: сыворотки, вирусные и бактериальные вакцины, лекарственные средства. Поставки осуществляются в Россию, Казахстан, Узбекистан, Армению, Таджикистан, Туркменистан, Киргизию, Бахрейн, Кувейт, Египет, Турцию. Продукция предприятия соответствует международным стандартам.

Дата государственной регистрации 21.04.2011 (свидетельство о государственной регистрации коммерческой организации, выданное Витебский областным исполнительным комитетом, регистрационный номер 811001710. Код основного вида деятельности по ОКЭД 21202 - Производство лекарственных препаратов для ветеринарии.

Рисунок 1.1 — Вид на административное здание ОАО «БелВитунифарм»

2.2. Район размещения планируемой хозяйственной деятельности

Рассматриваемый объект расположен в западной части деревни Должа Мазоловского сельсовета на землях открытого акционерного общества «БелВитунифрм» (рисунок 1.2) по адресу: Витебский район, н.п. Должа, ул. Советская, 26А, что соответствует территориальной зоне градостроительного развития сельских населенных пунктов согласно СКТО Витебского района, утвержденной Витебским районным исполнительным комитетом от 16.02.2018 №216.

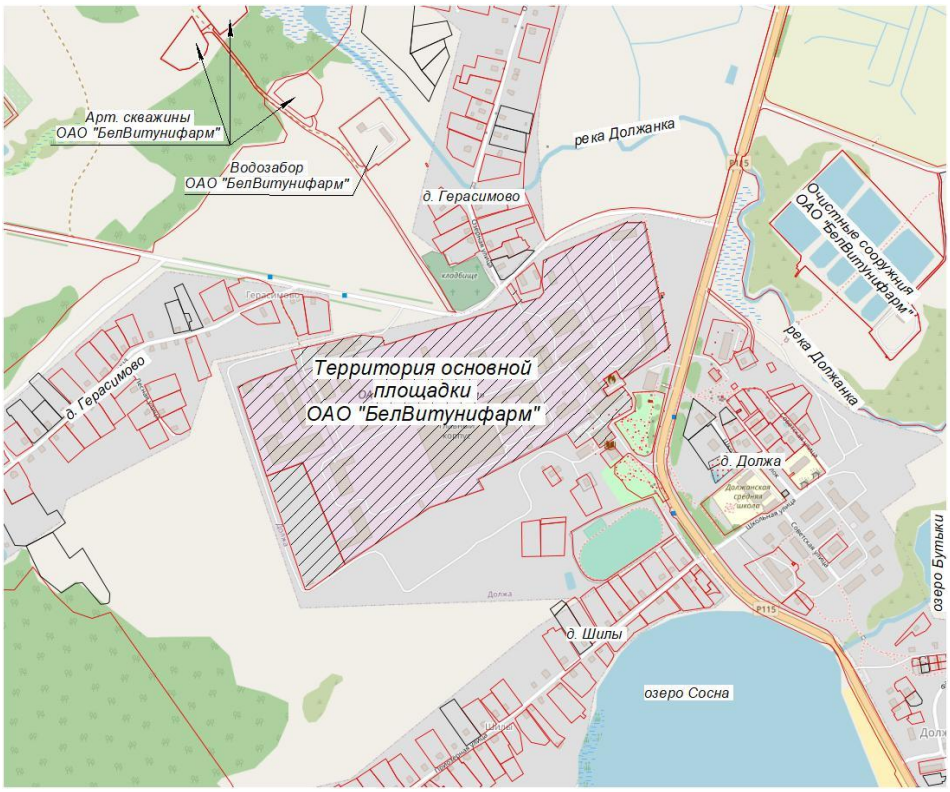


Рисунок 1.2 – Расположение ОАО «БелВитунифарм»

Предприятие располагается на земельном участке с кадастровым номером 221285903601000177, площадью – 21,39 га (свидетельство о государственной регистрации земельного участка № 200/1210-7084).

Целевое назначение земельного участка - земельный участок для строительства и обслуживания зданий и сооружений производственной базы.

Категория земель - зона производственно-коммунально территории (согласно СКТО Витебского района, отвержденный Витебским районным исполнительным комитетом от 16.02.2018г. № 216).

Территория ограничена:

с севера – земли транспортной инфраструктуры н.п. Должа, Христианское кладбище, земли н.п. Герасимово, земельный участок для обслуживания жилого дома по адресу дер. Герасимово, ул. Озерная, 2;

с северо-востока – земли общественной территории н.п. Должа;

с востока – земли общественной территории н.п. Должа;

с юго-востока – земли общественно-деловой территории н.п. Должа;

с юга - земли общественной территории н.п. Должа,земельный участок для содержания и обслуживания квартиры в блокированном жилом доме по адресу н.п. Должа, ул. Советская, 22а-1;

с юго-запада – земли общественной территории н.п. Должа;

с запада – земли общественной территории н.п. Должа;

с северо-запада – земли н.п. Герасимово, общественная территория н.п. Должа.

Ближайшая жилая застройка (земельный участок для обслуживания жилого дома по адресу дер. Герасимово, ул. Озерная, 2) размещается с северной стороны на расстоянии около 5м от границы территории ОАО «БелВитунифрм».

Ближайшие водные объекты расположены на расстоянии (рисунок 1.3):

с северо-запада на расстоянии 1348 м от границы предприятия расположено озеро Лосвидо;

с юга на расстоянии 324 м расположено озеро Сосна;

река Должанка расположена на расстоянии 117 м в северном направлении и 138 м — в восточном направлении;

с юго-востока на расстоянии 550 м расположено озеро Бутыки.

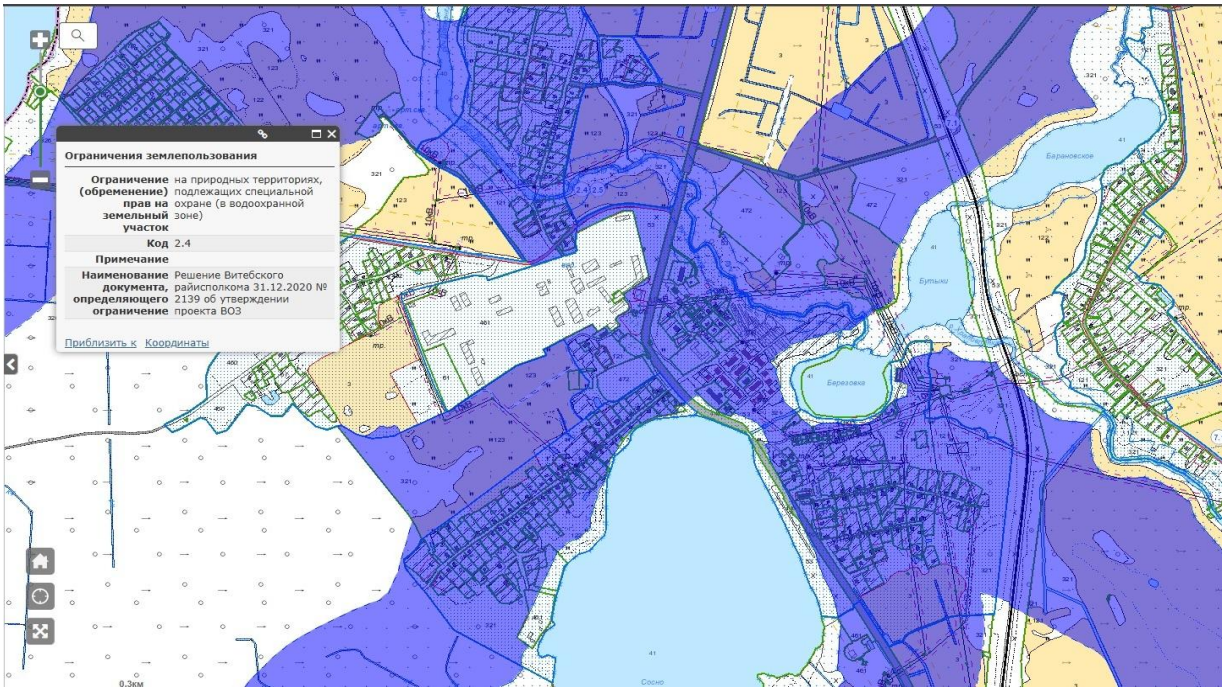
Рисунок 1.3 — Расположение ОАО «БелВитунифарм» относительно поверхностных водных объектов

В соответствии с Приложением 1 ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 14 февраля 2026 г. № 78 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 4 июня 2019 г. № 360 и от 11 декабря 2019 г. № 847 (далее ССЭТ № 847) базовые размеры санитарно-защитной зоны составляют:

– 1 000 м (п. 71 Приложения 1 - Производство синтетических химико-фармацевтических и лекарственных препаратов).

Территория ОАО «БелВитунифарм» не расположена на природных территориях, подлежащих специальной охране.

Ситуационная карта-схема расположения производственной площадки ОАО «БелВитунифарм» приведена на рисунке 1.4.



В границах зоны воздействия предприятия отсутствуют зоны отдыха и санатории.

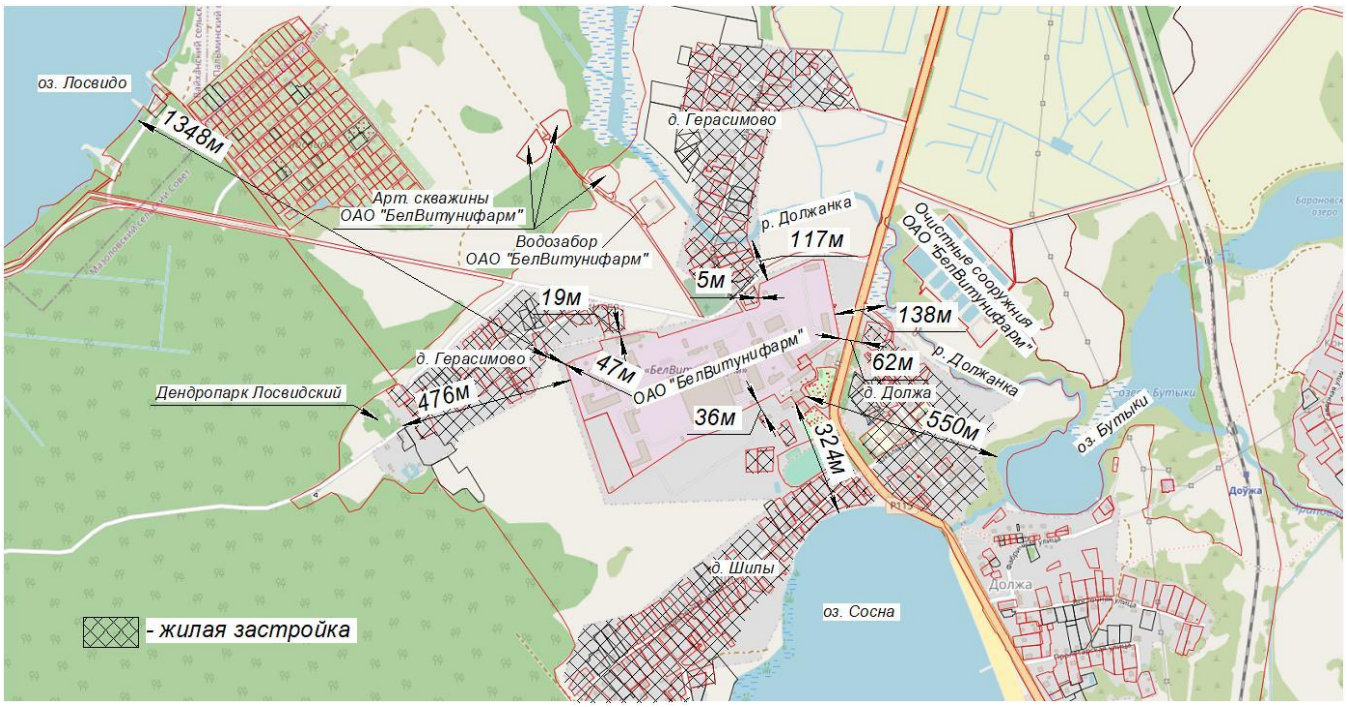


Рисунок 1.4 – Ситуационная карта-схема расположения производственной площадки ОАО «БелВитунифарм»

2.3. Сведения о целях и необходимости реализации планируемой деятельности

Основной целью планируемой хозяйственной деятельности является создание на базе ОАО «БелВитунифарм» передового, наукоемкого и экологически безопасного биотехнологического комплекса по выпуску высокоэффективных лекарственных средств для нужд здравоохранения Республики Беларусь и экспортных рынков.

Реализация проекта направлена на достижение следующих ключевых целей:

 Технологическая цель: Освоение и внедрение в промышленное производство полного цикла современных биотехнологий: от культивирования продуцентов и синтеза субстанций моноклональных антител (mAb), до выпуска готовых лекарственных форм (ГЛФ) и создания инновационных таргетных конъюгатов (ADC).

 Социально-медицинская цель: Обеспечение системы здравоохранения Республики Беларусь доступными, высококачественными отечественными противоопухолевыми препаратами и биофармацевтическими средствами для лечения тяжелых социально значимых заболеваний.

Экономическая цель: Повышение рентабельности и диверсификация производственной деятельности ОАО «БелВитунифарм» за счет перехода от исключительно ветеринарной продукции к выпуску высокомаржинальных медицинских препаратов.

Необходимость реализации планируемой деятельности

Необходимость строительства нового производственного здания в д. Должа обусловлена рядом важнейших факторов государственного, отраслевого и регионального уровней:

1. Обеспечение национальной лекарственной безопасности и импортозамещение

Рынок оригинальных моноклональных антител (mAb) и конъюгатов «антитело-лекарственное средство» (ADC) в Республике Беларусь практически полностью зависит от импорта из стран дальнего зарубежья. Локализация производства в д. Должа снизит зависимость национальной системы здравоохранения от зарубежных поставщиков, минимизирует риски дефицита критически важных медикаментов и существенно сократит бюджетные расходы на закупку дорогостоящих противоопухолевых лекарств.

2. Выполнение государственных программ и стратегических инициатив

Реализация проекта напрямую соответствует государственной политике Республики Беларусь в области инновационного развития:

- Проект является ключевым элементом формирования национального биотехнологического кластера в Витебском регионе.
- Строительство нового корпуса включено в рамки реализации важной государственной инициативы «Один район — один проект», направленной на создание высокотехнологичных рабочих мест и стимулирование экономического роста регионов.

3. Эффективное использование существующей инфраструктуры

Выбор площадки ОАО «БелВитунифарм» для размещения производства mAb, ГЛФ и ADC экономически и логистически обоснован. Предприятие уже обладает:

Квалифицированным персоналом с глубокими компетенциями в сфере микробиологии и работы с биологическими агентами.

Действующей системой контроля качества по международным стандартам GMP.

Развитыми инженерными сетями, мощностями энерго- и водоснабжения, а также транспортными коммуникациями. Размещение нового объекта на существующей промплощадке (Вариант I) минимизирует затраты на инфраструктуру и исключает необходимость освоения новых («зеленых») территорий.

4. Социально-экономический эффект для региона

Строительство нового производства повлечет за собой создание новых высокотехнологичных и высокооплачиваемых рабочих мест в Витебском районе. Это будет способствовать привлечению молодых специалистов, развитию научно-исследовательского потенциала региона (в связке с собственным НИИ «БиоФарм» предприятия) и увеличению налоговых поступлений в местный бюджет.

Стоимость строительства объекта «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»**:**

Стоимость строительства - 4 905 000 000,00 руб;
Стоимость строительно-монтажных работ - 760 000 000,00 руб;
Стоимость инженерного оборудования - 550 000 000,00 руб;
Технологическое оборудование: Водоподготовка, чистые среды- 310 000 000,00 тыс.руб;
Технологическое оборудование - 1 480 000 000,0 руб.

2.4.Основные характеристики проектного решения планируемого объекта

Рисунок 1.5 – Ситуационная карта-схема расположения проектируемой площадки

Инвестиционный проект по объекту **«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»** выполнен АО «Г.М.Проект-Рус» в 2026 г. (шифр BLV0001-GMR–ПЗ).

Концептуальный проект предусматривает разработку и организацию производства биотехнологических фармацевтических полупродуктов и готовых форм биотехнологических лекарственных препаратов на площадке ООО «БелВитуинарм», расположенной по адресу: Витебская обл., Витебский р-н., д. Должа, ул. Советская, 26А.

Исходя из технического задания, концептуальный проект базируется на стандартных технологиях для производства биотехнологических активных фармацевтических субстанций и готовых лекарственных форм. Здесь в полном объеме учитывались организационные и технические требования стандарта GMP, предусмотрены сквозная концепция зон, раздельные маршруты для материалов и персонала, а также использование современного технологического оборудования и полный контроль процесса.

Проектируемое здание – отдельностоящее, двухэтажное, прямоугольной формы, размерами 48,00 х 96,00 м в осях, шаг несущих колонн 6х6 м. Здание планируется на участке площадью 0,5 га, на территории завода «БелВитунифарм».

Проектируемое здание будет иметь два надземных этажа для расположения производственных участков и антресольный этаж для расположения офисных и технических помещений.

С точки зрения GMP и с учетом характера выпускаемых препаратов, концептуальным проектом предусматривается строительство отдельных производственных участков.

Производственные участки проектируются полностью автономными, а их планировочное решения привязаны к инфраструктуре, энергетическим сетям и планировочным решениям проектируемого корпуса.

Валидируемые технологические процессы обеспечивают постоянное и подтверждаемое качество продукции. Концепция чистых зон последовательно реализуется с помощью шлюзов.

Объемно-планировочная структура запроектирована таким образом, что она сама по себе предопределяет основополагающую производственную дисциплину и, тем самым, эффективно поддерживает организационные мероприятия производителя.

Принятые в концептуальном проекте планировочные решения предусмотривают разделение персонала, занятого в производственном процессе от административного персонала, не задействованного в производстве.

Для обеспечения пешеходных и транспортных связей между всеми структурными элементами на территории проектируемого объекта предусмотрено строительство сети проездов, площадок, пешеходных дорожек и тротуаров.

Входы на проектируемый объект для сотрудников и посетителей, транспортное обслуживание обеспечиваются со стороны улицы Советской через территорию предприятия ОАО "БелВитунифарм".

Устройство проездов на проектируемом объекте предусматривается с покрытием из бетонной плитки.

Покрытие тротуаров и пешеходных дорожек предусматривается из мелкоразмерной тротуарной плитки.

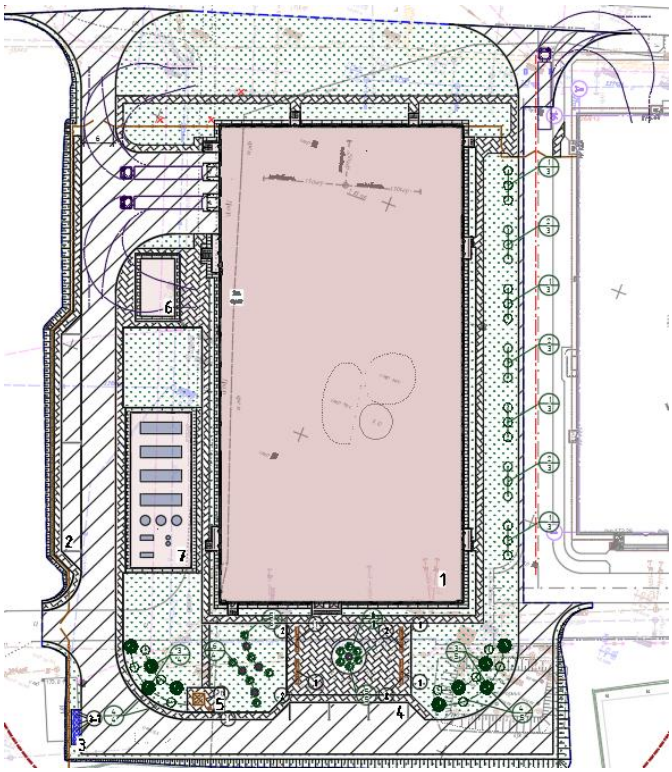


Рисунок 1.6 – Выкопировка из генерального плана проектируемой площадки

На территориях, свободных от застройки и элементов благоустройства проектируется озеленение территории путем устройства газона обыкновенного и посадки декоративных деревьев и кустарников.

На территориях, свободных от застройки и элементов благоустройства проектируется озеленение территории путем устройства газона обыкновенного и посадки декоративных деревьев и кустарников.

В соответствии с Заданием на проектирование проектная производительность составляет:

1. Моноклональные антитела (mAb);

2. Моноклональные антитела и их коньюгаты с лекарственными средствами (ADC).

Мощность производства:

1. Моноклональные антитела:

Лиофилизат для приготовления раствора для подкожного введения во флаконах: 3000 флаконов 1 мл в год;

Концентрат для приготовления раствора для инфузий во флаконах:

82 000 флаконов объемом 20 мл в год; 43 000 флаконов объемом 14 мл в год; 296 000 флаконов объемом 10 мл в год; 14 000 флаконов объемом 5 мл в год; 216 000 флаконов объемом 4 мл в год;

Раствор для подкожного введения во флаконах: 40 000 флаконов объемом 0,4 мл в год; 20 000 флаконов объемом 0,7 мл в год; 37 000 флаконов объемом 1 мл в год.

2. ADC, лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий во флаконах: 77 000 флаконов 100 мг в год; 17000 флаконов 160 мг в год; 145 000 флаконов 180 мг в год.

Проектом предусмотрено строительство 2-х этажного здания, с антресольным этажом, в котором планируется размещение офисных и технических помещений.

В проектируемом здании предполагается разместить:

Производственные помещения – производство mAb, производство готовых лекарственных форм (ГЛФ), производство ADC, лабораторные, складские и инженерно-технические помещения;

Административно-бытовые помещения - входная группа в здание, офисные и бытовые помещения, помещение приема пищи, а также гардеробные - мужская и женская - для персонала, занятого в производстве.

На 1-м этаже на отм. 0,000 располагаются:

Административно-бытовые помещения:

- Вестибюль, гардероб верхней одежды, помещение для переобувания, медпункт.

Производственные помещения:

- Производство mAb:
  - Участок хранения и закладки рабочих банков клеток;
  - Участок культивирования (Upstream);
  - Участок фильтрации и очистки (Downstream);
  - Участок производства питательных сред;
  - Участок производства буферных растворов;
  - Участок изготовления продуктоводов.
- Производство готовых лекарственных форм (ГЛФ)
  - Участок подготовки флаконов;
  - Участок наполнения флаконов;
  - Участок вторичной упаковки.

Складские помещения:

- Склад сырья, материалов и временного хранения готовой продукции (зоны карантина, упаковочных материалов; зона основного хранения);
- Склады особого хранения +2/+8С;
- Кладовая брака;
- Моечная паллет;
- Участок отбора проб;
- Участок взвешивания;
- Зона экспедиции, приема и отгрузки;
- Кабинет для работников склада.

Инженерно-технические помещения:

- Электрощитовая;
- Помещения компрессорной и ресиверной;
- Помещение водоподготовки;
- Локальная очистка стоков;
- Насосная станция.

На антресольном этаже на отм. +3,300 располагаются:

- Офисные помещения;
- Диспетчерская;
- Серверная;
- Помещения хранения;
- Технические помещения воздухотехники.

На 2-м этаже на отм. +6,600 располагаются:

Административно-бытовые помещения:

- Гардеробные рабочей одежды, помещение приема пищи, учебный класс.

Производственные помещения:

- Производство ADC:
- Участок смешивания, фильтрации, хроматографии;
- Участок розлива;
- Участок вторичной упаковки.

Лабораторные помещения:

- Крио-банк;
- Лаборатория аналитическая;
- Лаборатория микробиологическая;
- ПЦР лаборатория;
- Помещение исследования стабильности;
- Помещения хранения.

Инженерно-технические помещения:

- Электрощитовая;
- Водомерный и тепловой узлы;
- Технические помещения воздухотехники.

Питание персонала предусмотрено в проектируемом помещении приема пищи (пом.2008).

Медицинское обслуживание персонала предусмотрено в проектируемом медпункте (пом.1004).

Качество сырья, материалов и готовой продукции контролируется отделом контроля качества (ОКК), представляющим собой самостоятельное, независимое структурное подразделение, и имеющее в своем составе химико-аналитическую лабораторию, микробиологическую лабораторию и ПЦР лабораторию, расположенные на втором этаже корпуса на отм. +6,600.

Межоперационный контроль продукции проводится производственным персоналом в «экспресс лабораториях IPC» на производственных участках.

Микробиологические анализы готовой продукции, воздуха рабочей зоны, микробной обсемененности стен и оборудования осуществляется в проектируемой микробиологической лаборатории на 2м этаже на отм. +6,600.

Все операции по приемке и хранению исходных материалов, сырья и готовой продукции обеспечиваются за счет проектируемых складских площадей.

Проектной документацией предусматривается производство продукции с соблюдением необходимых требований к микроклимату производственных помещений (с поддержанием необходимой температуры и влажности).

В проектной документации приняты необходимые меры для создания условий, исключающих возможность образования взрывоопасных и превышающих ПДК концентраций пыли в воздухе рабочих помещений.

Для хранения уборочного инвентаря и дезинфицирующих растворов предусматриваются соответствующие помещения на этажах.

Режим работы:

Количество рабочих дней в году – 250.

Число смен в сутки – 2.

Продолжительность смены – 8 часов.

Эффективное время работы в смену - 7 часов.

Производство обслуживается штатом – 150 человек (списочная численность).

Срок эксплуатации объекта не менее 50 лет.

Решения по применению основного технологического оборудования

Промышленный регламент по полному циклу в настоящее время в разработке, соответственно, окончательный перечень основного технологического оборудования не сформирован.

На последующей стадии проектирования будет представлен перечень технологического оборудования и его технические характеристики.

Отопление и вентиляция

Источником теплоснабжения системы отопления является котельная, расположенная на территории предприятия.

Теплоноситель для теплообменников I и II подогрева – вода с параметрами 90/70 и 60/40 °С.

Теплоснабжение калориферов приточных установок осуществляется от отдельных штуцеров распределительной гребенки, расположенной в помещении теплового узла.

Назначение вентиляции и кондиционирования воздуха помещений:

- обеспечение параметров микроклимата и чистоты воздуха в помещениях;
- обеспечение требуемого воздухообмена;
- поддержание требуемого перепада давления между помещениями.

Вентиляция и кондиционирование воздуха производственных и лабораторных помещений выполняется в зависимости от их назначения, характера протекающего процесса и выделяющихся вредностей.

Кондиционирование воздуха чистых помещений предусматривает климатическую подготовку приточного воздуха, многоступенчатую фильтрацию, необходимую кратность воздухообмена, эффективное распределение воздуха в контролируемом пространстве, поддержание требуемого перепада давления.

Системы кондиционирования, предназначенные для производственных помещений без естественного проветривания и с постоянными рабочими местами, а также для обеспечения круглосуточных и круглогодичных требуемых параметров воздуха, предусмотрены двумя установками, каждая с расходом воздуха 50% от расчетной производительности.

Увлажнение приточного воздуха в холодный период года обеспечивается паром, приготовленным в парогенераторе из технического пара от существующей котельной. Распределение пара осуществляется с помощью парораспределительной трубки, установленной в приточном воздуховоде.

Перед подачей в помещения с классом чистоты приточный воздух проходит финишную очистку на HEPA-фильтрах класса минимум H13-14.

В целях компенсации загрязнения всех ступеней фильтров, для поддержания постоянного расхода воздуха в чистых помещениях на основных ответвлениях приточных воздуховодов устанавливаются электронные регуляторы расхода.

Для поддержания требуемого перепада давления в чистых помещениях на вытяжных воздуховодах устанавливаются регуляторы давления или заслонки с электроприводом и датчик перепада давления в помещениях.

В ламинарных установках осуществляется охлаждение и осушение в воздухоохладителе. Подача приточного воздуха проходит через HEPA-фильтры класса минимум H13-14. После фильтров высокой эффективности установлена ламинизирующая сетка, стабилизирующая скорость нисходящего потока воздуха по всей площади ламинарного потолка.

В концептуальном проекте предусмотрены вытяжные установки.

Вентиляторы местных отсосов имеют резервный вентилятор.

Вентустановки располагаются в помещениях венткамер.

Для поддержания в помещениях санпропускника и персональных шлюзов температуры воздуха 23-25 ºС в приточных воздуховодах устанавливаются канальные электрические воздухонагреватели.

Распределение воздуха

Подача приточного воздуха в чистые помещения осуществляется с помощью воздухораспределителей со встроенными HEPA-фильтрами, которые устанавливаются за подвесными потолками. Воздухораспределительные элементы с HEPA фильтрами соединяются с приточными воздуховодами при помощи гибких воздуховодов.

Для подачи приточного воздуха в остальные помещения без класса чистоты используются приточные решетки.

Для обеспечения ламинарного потока в помещениях, где требуется, предусматривается ламинарный потолок, обеспечивающий однонаправленный поток фильтрованного воздуха со средней скоростью воздуха в рабочей зоне 0,45 м/с, качество которого соответствует требованиям, предъявляемым к воздуху в зоне класса чистоты 4,8 ИСО (А).

Вытяжка воздуха из чистых помещений предусмотрена через регулирующие решетки, установленные в нижней зоне в каналах, изготовленных из металлических панелей типа сэндвич.

Вытяжка воздуха из помещений без класса чистоты осуществляется через вытяжные решетки и диффузоры, установленные в подвесном потолке или в нижней зоне помещений.

Вытяжка воздуха из помещений «заразных зон» МБЛ предусмотрена через встроенные HEPA-фильтры в регулирующих решетках, установленных в нижней зоне.

Выброс воздуха из участка производства ADC, в которых ведется работа с цитостатиками, предусмотрен через BiBo (HEPA H14), установленный в венткамере перед вытяжным вентилятором.

Поддержание заданных параметров, а также необходимого давления в чистых помещениях, осуществляется с помощью автоматики.

Холодоснабжение

Источником холодоснабжения систем кондиционирования является холодильная машина, расположенная снаружи здания. Холодоноситель – вода с температурным перепадом 5/10 или 7/12°С от источника холода распределяется с помощью насосной группы к потребителям:

– холодоноситель для установок кондиционирования;
– холодоноситель для фанкойлов;
– холодоноситель для технологии.

Подготовка и распределение чистого пара

Чистый пар используется для стерилизации оборудования, сборников и трубопровода воды для инъекций, а также в паровых стерилизаторах, которые используются для стерилизации оборудования и вспомогательных материалов стерильного производства.

Генератор для получения чистого пара располагается в отделении водоподготовки. Чистый пар распределяется паровым трубопроводом к отдельным точкам отбора.

Для участков предусмотрен источник мощностью 2 000 кг/час.

№	Наименование	Характе-ристика	Ед. измерения	Расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6
1	Чистый пар	3бар, 144°С	кг	2000	20000

Подготовка и распределение сжатого воздуха

Сжатый воздух используется в проектируемых участках для пневматических двигателей и клапанов и для продувки. Сжатых воздух, который находится в контакте с продуктом, фильтруется на точках отбора фильтрами тонкой очистки.

Техническое описание распределительной системы

Источником сжатого воздуха являются два проектируемых безмасляных воздушных компрессора, расположенных на первом этаже. Сжатый воздух проходит через промежуточный ресивер, через систему фильтров PD и QD. Влага из воздуха удаляется с помощью адсорбционного осушителя воздуха.

Система сжатого воздуха обеспечивает подачу сжатого воздуха от компрессоров к местам потребления в отдельных производственных участках. Трубопроводы сжатого воздуха прокладываются в пространстве выше подвесных потолков.

№	Наименование	Характеристика	Ед.измерения	Расход
1	2	3	4	5
1	Сжатый воздух	5 - 6 бар	м3/час	1000

Подготовка и распределение сжатого азота

Сжатый азот в производстве используется для инертизации, для подготовки растворов, для продувки трубопроводов.

Сжатый азот в производстве используется для инертизации, для подготовки растворов, для продувки трубопроводов.

Источником сжатого азота является генератор азота, который генерирует сжатый азот из сжатого воздуха. Предусматривается один генератор сжатого азота.

Принцип работы генератора азота основан на технологии отделения азота от кислорода с адсорбцией последнего, посредством использования угольного молекулярного сита кислород отделяется избирательно. Запасы сжатого азота собираются в ресивере. Сжатый азот проходит через систему фильтров, один из которых захватывает примеси размером до 1мкм, а второй – размером до 0.01 мкм.

Распределительная система обеспечивает подачу сжатого азота от генераторов к местам потребления в каждом производственном участке. Материал трубопровода сжатого азота – нержавеющая сталь AISI 304.

№	Наименование	Характеристика	Ед.измерения	Расход
1	2	3	4	5
1	Сжатый азот	3 бар, 20°С	м3/час	250

Распределение чистых газов

Чистые газы используются в проектируемых лабораторіях и производственных участках.

Предусматривается снабжение чистыми газами от газоразрядных балонных рамп, расположенных снаружи здания (на 2 баллона каждая с ручным переключением).

Для лабораторий предусматривается подводка газов: чистый азот, чистый оргон, чистый ацетилен, чистый кислород, чистый углекислый газ.

Для производственных участков предусматривается подводка газов: чистый азот, чистый кислород, чистый углекислый газ.

Критические вспомогательные системы

К критическим вспомогательным системам относится, в первую очередь, система воздухоподготовки производственных помещений, системы мойки и очистки оборудования («SIP/CIP/WIP» системы), система водоподготовки для подготовки воды по необходимой спецификации (вода очищенная, вода для инъекций, чистый пар) сжатый воздух, и системы управления, связанные с производством, контролем и мониторингом критических параметров. Перечисленные выше критические системы также подлежат квалификации перед пуском в эксплуатацию.

Для определения объема документации и подготовки валидации необходимо выполнить анализ влияния системы на качество готовой продукции и процесс, чтобы по его результатам определить критические системы или критические части системы (производственные помещения с воздухотехникой, система водоподготовки, технологические системы и системы контроля и т.д.) и критические части вспомогательных систем.

Остальные вспомогательные системы

Остальные вспомогательные системы (технологический пар, охлаждающая вода, отопительная вода, питьевая вода, горячая вода, электричество) запроектированы в соответствии с общепринятыми принципами «GEP».

Валидация

В связи с тем, что производство будет выпускать несколько наименований продукции, необходимо провести валидацию всех критических технологических процессов и процессов очистки. Перед началом валидации процесса и валидации процессов очистки необходимо выполнить квалификацию базового проекта («Basic Design») в форме квалификации проекта («Design Qualification, DQ»), квалификацию в объеме квалификации монтажа, функционирования, эксплуатации и квалификации процесса («Installation Qualification, Operational Qualification OQ, Performance Qualification PQ») всех критических технологических систем и систем, влияющих на качество готовой продукции или на процесс.

Системы управления, связанные с производством, контролем и мониторингом критических параметров (в том числе и системы управления для вспомогательных систем) также подлежат квалификации на соответствие с руководством «GAMP» перед пуском в эксплуатацию.

Исходным документом для проведения валидаци является Валидационный Мастер План («Validation Master Plan, VMP»), в котором описаны все валидационные действия, их координация и управление.

Подготовка и распределение воды очищенной

Вода очищенная используется в проектируемых участках для мойки основного технологического оборудования и приготовления воды для инъекций и чистого пара.

Параметры воды очищенной

Обозначение в концептуальном проекте: «PW»

Качество: «PURIFIED WATER» в соответствии с ФС.2.2.0020.18 «Вода очищенная», действующей европейской фармакопеей Eur.Ph., «Вода очищенная»

Проводимость: Предельное значение:

Техническое описание распределительной системы

Для проектируемых участков предусматривается установка источников для производства воды очищенной «PW» и циркуляционных колец для распределения воды очищенной.

Установка получения воды очищенной двухступенчатым обратным осмосом производительностью 2000 л/час располагается в проектируемом помещении водоподготовки на 1-м этаже.

Вода очищенная из сборника объемом 5000 л распределяется насосом к отдельным точкам отбора производственных участков. Система распределения воды очищенной закольцована. Температура воды очищенной во время циркуляции поддерживается на уровне $>20^0$ С с помощью теплообменника. После насоса предусмотрена УФ (ультрафиолетовая) лампа, которая служит для текущего снижения потенциального микробиологического загрязнения системы распределения воды очищенной.

Предусматривается отдельное кольцо(субкольцо) распределения воды очищенной участка mAb от сборника объемом 5000 л.

Предусматривается отдельное кольцо(субкольцо) распределения воды очищенной участка ADC от сборника объемом 2000 л.

Производство и циркуляция воды очищенной управляется компьютерной системой управления с интерфейсом для оператора с показанием основных и критических параметров воды очищенной и распределительной системы. Система позволяет распечатывать протоколы с данными критических параметров воды очищенной.

Трубопровод воды очищенной и все элементы в контакте с рабочим веществом (PW) выполнены из нержавеющей стали AISI 316L, внутренняя поверхность Ra ≤ 0.8 мкм. Трубопроводы и все элементы (резервуар, насос, УФ лампа) санитарно обрабатываются горячей водой при температуре> 80°С, с помощью теплообменника, который располагается на обратном трубопроводе перед сборником.

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6
1	Вода очищенная	<20°С, <1,1 µS/см	$м^3$	4,5	50,0

Подготовка и распределение воды для инъекций

Вода для инъекций на производстве используется для приготовления растворов и для ополаскивания оборудования после мойки.

Установка получения воды для инъекций WFI дистилляцией воды очищенной располагается в технической зоне водоподготовки. Вода из установки собирается в сборник воды для инъекций.

Предусмотрен источник мощностью1500 л/час.

Вода для инъекций из сборника объемом 3000 л распределяется циркуляционным насосом к отдельным точкам отбора технологических линий в производственном корпусе. Температура воды для инъекций при циркуляции выше 85°С. В некоторых местах (например, раковины подготовка раствора) перед отбором инъекционная вода охлаждается в теплообменниках.

Предусматривается отдельное кольцо(субкольцо) распределения воды для инъекций участка mAb от сборника объемом 3000 л.

Предусматривается отдельное кольцо(субкольцо) распределения воды для инъекций участка ADC от сборника объемом 2000 л.

Трубопровод воды для инъекций и все элементы, контактирующие с рабочим веществом (WFI), выполнены из нержавеющей стали AISI 316L, внутренняя поверхность Ra ≤ 0.4 мкм. Трубопроводы и все элементы (сборник, насос) стерилизуются чистым паром (температура> 121°C, время> 15 мин.).

№	Наименование	Характе-ристика	Ед. измерения	Расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6
1	Вода для инъекций	>85°C, <1,1 µS/см	$м^3$	4,0	24,0

Внутреннее водоснабжение и канализация

Для обеспечения водоснабжения и водоотведения здания запроектированы следующие внутренние системы водоснабжения и канализации:

хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод;

система горячего водоснабжения;

производственная канализация;

канализация бытовая;

канализация дождевая.

Источником хоз.-питьевого водопровода являются существующие внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода.

В проектируемом здании вода используется на хозяйственно-питьевые нужды персонала, технологические нужды и на мокрую уборку помещений.

Запроектированы два ввода водопровода в здание из напорных полиэтиленовых труб. На вводе устанавливается водомерный узел с сопряженным прибором учета воды, оснащенным системой дистанционного съёма информации.

Необходимость внутреннего пожаротушения и расходы воды на внутреннее пожаротушение определены по СН 2.02.02-2019 и составляют две струи по 5 л/с. Внутреннее пожаротушение предусматривается от пожарных кранов. Для обеспечения необходимого напора при внутреннем пожаротушении в здании предусматривается установка противопожарных насосов (1 рабочий и 1 резервный).

В помещении уборочного инвентаря предусмотрен внутренние поливочные краны с подводкой холодной и горячей воды.

Согласно постановлению Министерства здравоохранения РБ №2 от 06.01.2017г. проектом предусматривается установка обратного клапана на магистральном трубопроводе хоз.-питьевого водопровода между «заразной» и «чистой» зоной для защиты системы водоснабжения от подсоса и обратного тока воды.

Места прохода трубопроводов через ограждающие конструкции выполняются герметичными.

Источником системы горячего водоснабжения является существующая котельная.

В помещениях производства горячая вода используется на технологические и хозяйственно-питьевые нужды работающих.

Разводка трубопроводов – скрытая за подвесными потолками и в зашивках. Предусматривается тепловая изоляция магистральных трубопроводов системы горячего водоснабжения, кроме подводок к санитарным приборам.

Согласно постановлению Министерства здравоохранения РБ №2 от 06.01.2017г. проектом предусматривается установка обратного клапана на магистральном трубопроводе горячего водопровода между «заразной» и «чистой» зоной для защиты системы водоснабжения от подсоса и обратного тока воды.

В бытовую канализацию отводятся стоки от бытовых помещений и санузлов. Из здания сточные воды самотеком отводятся во внутриплощадочные сети.

Расходы бытовых стоков определены согласно СН 4.01.03-2019. Расходы составляют – 88,0 $м^3$/сут, 12 $м^3$/час.

Разводка трубопроводов – скрытая за подвесными потолками и в зашивках. Подвод трубопроводов непосредственно к умывальникам выполняется за пьедисталами и полупьедисталами предусмотренными проектом.

Напротив ревизий и прочисток, на трубопроводах бытовой канализации, прокладываемой в зашивках, устанавливаются лючки.

В *производственную канализацию* отводятся стоки от технологического оборудования, устанавливаемого в проектируемом здании. Из здания сточные воды самотеком отводятся в существующие наружные сети бытовой канализации.

Краткое описание процесса обработки стоков.

Жидкие отходы, выходящие из производственных помещений, которые могут содержать активные вещества, обращающиеся в производстве, подвергаются термическому обезвреживанию в помещении локальной очистки стоков.

Жидкие отходы от производственного оборудования и процесса мойки самотеком направляются в приемный сборник. После наполнения сборника более, чем на 50% объема жидкие отходы циркуляционным насосом перекачиваются в сборник нейтрализации. Производится обезвреживание жидких отходов нагревом в теплообменнике при постоянной циркуляции насосом. Теплоноситель – технический пар. После завершения процесса нейтрализации, проводят корректировку pH раствора, дозировку реагентов осуществляют из расчета: щелочь (NaOH), серная кислота (H2SO4) - до уровня 6,5-:-8,0 и стоки направляются в производственную канализацию К3.

Расход сточных вод, направляемых на обеззараживание, подлежит уточнению на последующей стадии проектирования.

Согласно санитарным нормам и правилам «Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами, к организации и проведению их учета, хранения, передачи и транспортировки» утвержденным Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №2 от 06.01.2017, предусматривается обеззараживание сточных вод, образующихся в процессе работы в «заразной» зоне, перед сбросом в канализационную систему.

Атмосферные осадки с кровли проектируемого здания через внутренние водостоки поступают в наружные сети дождевой канализации.

Для горизонтальных трубопроводов дождевой канализации от водосточных воронок предусмотрена тепловая изоляция от конденсации влаги.

Подвесные линии дождевой канализации от водосточных воронок, стояки дождевой канализации, а также разводка по первому этажу запроектированы из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 диаметром 110-160 мм.

Наружные сети водопровода и канализации.

Для обеспечения водоснабжения и водоотведения здания предусматриваются следующие наружные сети водоснабжения и канализации:

хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод;

бытовая канализация;
дождевая канализация.

Проектом предусматривается прокладка внутриплощадочных сетей хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода с устройством двух вводов в здание из напорных полиэтиленовых труб. Подключение предусмотрено от существующих внутриплощадочных кольцевых сетей хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода диаметром 200 мм из чугунных напорных труб.

Согласно техническим условиям гарантированный напор на вводе в здание – 30 м.

На сетях хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода устанавливаются колодцы из сборного железобетона в которых размещается запорная арматура.

Наружное пожаротушение здания предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на внутриплощадочной кольцевой водопроводной сети. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 20 л/с.

Проектом предусматривается прокладка внутриплощадочных сетей бытовой канализации с подключением их к существующим сетям диаметром 500 мм из керамических канализационных труб.

На канализационной сети устанавливаются смотровые колодцы из сборного железобетона.

Проектом предусматривается прокладка *внутриплощадочных сетей дождевой канализации* с подключением их к существующим сетям диаметром 400 мм из железобетонных труб.

Согласно п.17.1.9 СН 4.01.02-2019 проектом предусматривается укладка сигнальных лент на грунт на высоте 400 мм над трубопроводом.

На канализационной сети устанавливаются смотровые колодцы из сборного железобетона.

Показатели поверхностных сточных вод приняты согласно СН 4.01.02-2019 и составляют:

Взвешенные вещества- 2000 мг/дм^3;

Биохимическое потребление кислорода БПК 5 – 65 мг/дм^3;

Нефтепродукты – 18 мг/дм^3.

Предварительное количество всех видов энергоносителей

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Расчетная мощность
1	2	3	4	5
	Итого	3 PEN, AC, 400/230В, 50 Гц, TN-C-S Категория надежности II	кВт	**2800**

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Расчетная мощность
1	2	3	4	5
	Итого	Вода теплофикационная 90°С/70°С	кВт	**2500**

ПАРОСНАБЖЕНИЕ

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Расход
1	2	3	4	5
	Итого	Пар технический 8 бар, 175°С	кг/час	**1600**

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

№	Наименование	Характе-ристика	Ед. измерения	Расход
1	2	3	4	5
	Итого	Газ природный	н. $м^3$/час	**440**

ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ (ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Расчетная мощность
1	2	3	4	5
	Итого	Вода заложенная 7°С/12°С	кВт	**450**

ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ (ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА)

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Расчетная мощность
1	2	3	4	5
	Итого	Гликолевая смесь 40% 5°С/10°С	кВт	**2200**

ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ХОЛОДНАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА)

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Макс. расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6
	Итого	Вода питьевого качества 3 бар	$м^3$	**14,8**	**120,0**

ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ГОРЯЧАЯ ВОДА)

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Макс. расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6
	Итого	Горячая вода 60°С 3 бар	$м^3$	**4,2**	**12,5**

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Макс. расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6
	Итого	Сточные воды pH 6,5-8,5	$м^3$	**12,0**	**88,0**

КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Макс. расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6
	Итого	Сточные воды pH 6,5-8,5	$м^3$	**7,0**	**44,5**

В настоящем отчете ОВОС так же учтены не реализованные планируемые намерения:
1.Строительный проект «Строительство завода по производству вакцины с реконструкцией имеющегося производства в дер. Должа, Витебская область» (2-я очередь строительства).

3.Описание альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности, включая отказ от ее реализации (нулевая альтернатива)

3.1 Размещение объекта планируемой деятельности

Для размещения планируемого объекта рассматривались две площадки (рисунок 3.1).

3.2 Альтернативная площадка размещения объекта

Вариант I — реализация проектируемого объекта на территории существующей и функционирующей производственной площадки ОАО «БелВитунифарм» по адресу Витебский район, н.п. Должа, ул. Советская, 26А.

Данная территория техногенно-освоена.

Территория ограничена:

с севера – земли транспортной инфраструктуры н.п. Должа, Христианское кладбище, земли н.п. Герасимово, земельный участок для обслуживания жилого дома;

с северо-востока – земли общественной территории н.п. Должа;

с востока – земли общественной территории н.п. Должа;

с юго-востока – земли общественно-деловой территории н.п. Должа;

с юга - земли общественной территории н.п. Должа,земельный участок для содержания и обслуживания квартиры в блокированном жилом доме;

с юго-запада – земли общественной территории н.п. Должа;

с запада – земли общественной территории н.п. Должа;

с северо-запада – земли н.п. Герасимово, общественная территория н.п. Должа.

Вариант II — реализация проектируемого объекта западнее территории существующей площадки ОАО «БелВитунифарм» по адресу Витебский район, н.п. Должа, ул. Советская, 26А.

Данная территория относится к сельскохозяйственным землям. На территории произрастают объекты растительного мира.

Выбор варианта размещения

Для реализации проекта выбран Вариант I, так как:

— не требуется выделение дополнительного земельного участка, занятого сельскохозяйственных землями;

— минимизируется необходимость удаления объектов растительного мира;

— не требуется снижение площади сельскохозяйственных земель;

— минимизируется срезка плодородного слоя почвы;

— выбранный вариант размещения обеспечивает оптимальную удаленность от жилой застройки.

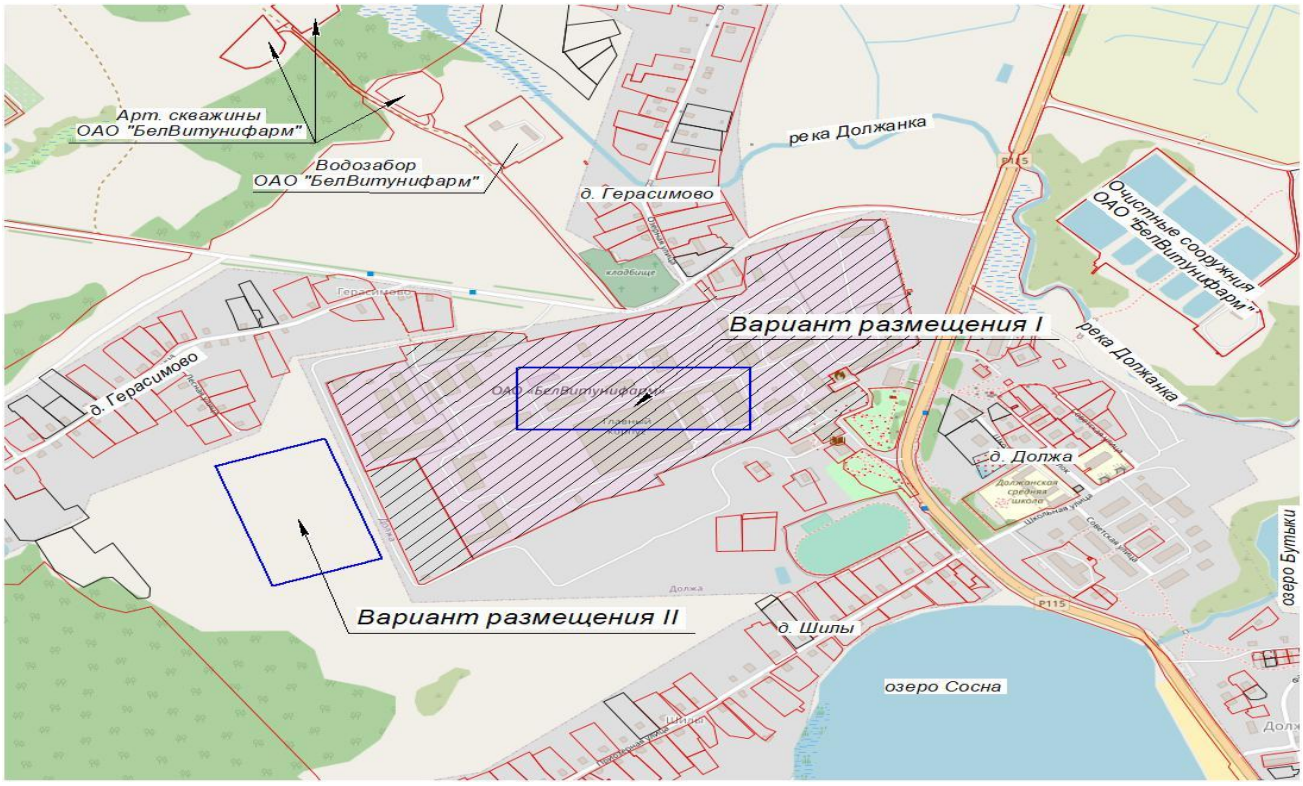


Рисунок 3.1 — Варианты рассматриваемых вариантов размещения объекта

3.3. Отказ от реализации проектных решений

Отказ от реализации проектных решений не целесообразен. Данное производство является высокотехнологичным, продукция имеет спрос на рынке.

Внедрение проекта даст следующие преимущества реализация проекта «Возведение завода

по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» позволит выпускать:

1. ***Моноклональные антитела (mAb)*** - это современные **высокоточные лекарственные препараты**, созданные в лаборатории для прицельного уничтожения конкретных болезнетворных мишеней в организме. В отличие от классических лекарств, они копируют естественные антитела нашей иммунной системы, но бьют строго по одной цели — вирусу, бактерии, белку или раковой клетке, не повреждая здоровые ткани);
2. *Моноклональные антитела и их коньюгаты с лекарственными средствами (ADC)* — это **высокоточные биофармацевтические препараты-гибриды**, созданные по принципу «волшебной пули». Они соединяют в себе прицельную точность моноклонального антитела и разрушительную силу противоопухолевого токсина, доставляя химиотерапию строго внутрь раковой клетки и не повреждая здоровые ткани).

В терминах экологической экспертизы и социально-экономического анализа Республики Беларусь отказ от строительства грозит серьезными последствиями по трем основным направлениям.

1. ***Социально-экологические риски (Упущенная выгода для здоровья населения)***

Это главный аргумент, который рассматривается при обосновании необходимости проекта.

- **Снижение доступности жизненно важных лекарств**: Тяжелые онкологические и аутоиммунные пациенты в РБ останутся в полной зависимости от импортных поставок. В условиях усложненной логистики это грозит дефицитом лекарств и прерыванием схем лечения.
- **Отсутствие снижения смертности**: Отказ от выпуска ADC (которые прицельно бьют по метастазам) лишает систему здравоохранения возможности внедрить самые передовые методы терапии, напрямую влияющие на продолжительность жизни населения.

2.***Экономические угрозы для государства***

Колоссальные валютные затраты: Закупка готовых оригинальных mAbs и ADC за рубежом — это одна из самых затратных статей бюджета Минздрава РБ. Отказ от импортозамещения увеличит отток валюты из страны.

Технологическое отставание: Беларусь упустит возможность войти в пул стран, обладающих технологиями «высшей лиги» фармацевтики (биосинтез и химическая конъюгация).

Потеря рабочих мест: Не будут созданы высокотехнологичные рабочие места для выпускников профильных вузов (БГУ, БГТУ), что стимулирует «утечку мозгов».

4.Оценка существующего состояния окружающей среды

4.1. Природные компоненты и объекты

4.1.1. Климат и метеорологические условия

Климат Беларуси умеренно контитентальный с мягкой зимой, сопровождаемой продолжительными оттепелями, и умеренно теплым и влажным летом. Основными показателями, характеризующими изменение климата, являются температура воздуха, величина атмосферных осадков и объем выбросов парниковых газов (диоксид углерода, метан, закись азота, фторосодержащие газы, выбросы которых пересчитываются в эквивалент диоксида углерода ($CO2$).

Основным парниковым газом в Республике Беларусь является диоксид углерода ($CO2$), доля которого в выбросах парниковых газов (без нетто-стоков $CO2$ сектора «Землепользования, изменения в землепльзованиии и лесного хозяйства» (далее – «ЗИЗЛХ») составила в 2019 году 68 %. Доля метана ($CH4$) – 18 % и закиси азота ($N2O$) – 15 %, доля HFC и $SF6$ составляет 0,0076 %.

Наибольшее количество парниковых газов выделяется в секторе «Энергетика» – 63 % и в секторе «Сельское хозяйство» – 24 %. Выбросы парниковых газов в секторах «Отходы» и «Промышленные процессы и использование продуктов» составляют 6,5 % и 6,4 % от

общенациональных выбросов соответственно.

Общая циркуляция атмосферы, обусловливающая динамику воздушных масс, формирует режим температуры и осадков и, как следствие, влияет на уровень загрязнения атмосферы.

Источник: Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» (РУП «ЦНИИКИВР») ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ БЕЛАРУСИ, Минск 2025

Климат района умеренно-континентальный и по сравнению с остальной территорией Республики Беларусь, наиболее прохладный, повышено влажный, с выраженной континентальностью. Зима умеренно-холодная, преобладающая температура днем -7, -9 ºС, ночью -9, -12 ºС, редко достигает – 35 ºС. Абсолютный минимум - минус 44 градуса. Почва промерзает на глубину 0,6–0,8 м. Максимальная глубина промерзания почвы приходится на февраль-март и достигает 80–86 см, а в малоснежные зимы 1,0–1,1 м. Устойчивый снежный покров образуется в первой половине декабря, раньше, чем в других областях республики. Толщина снежного покрова 40–70 см, средняя – 30 см. Число дней с устойчивым снежным покровом – 120. Весна прохладная с неустойчивой погодой. Устойчивый снежный покров сохраняется до конца марта. Лето умеренно-теплое.

Весенний период начинается с середины апреля и длится до конца мая. Длительность летнего периода составляет 120–150 дней, самый теплый месяц года - июль (в 61% лет). За три летних месяца выпадает 239 мм осадков, а за весь теплый период (апрель-октябрь) - 457 мм.

Основные климатические и метеорологические условия района строительства - Витебская область, представлены в таблицах 4.1 - 4.3

Таблица 4.1 -Температура воздуха в Витебской области, ºС

Год	2015	2016	2017	2018	2019
Среднегодовая температура	7,8	6,9	6,7	7,1	8
Среднемесячная температура воздуха январь	-1,6	-8,8	-5,8	-2,9	-5,6
Среднемесячная температура воздуха июль	17,3	18,8	16,6	19,2	16,1

Таблица 4.2 - Количество выпавших осадков в Витебской области, миллиметров

Год	2015	2016	2017	2018	2019
Среднегодовое количество	571	743	823	588	687
Среднемесячное количество январь	60	55	43	53	51
Среднемесячное количество июль	77	144	122	140	127

Таблица 4.3 - Выбросы парниковых газов в РБ, млн. т CO2-эквивалента в год

Год	2014	2015	2016	2017	2018
Выбросы парниковых газов без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	93	88,4	90	91,1	92
Абсорбция (поглощение) парниковых газов сектором «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство»	-29,3	-29,3	-29,3	-29,3	-29,3
Выбросы парниковых газов с учетом землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5

Источник:Статистический сборник «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь» , Минск 2025

Распределение повторяемости ветра по направлениям представлено в виде розы ветров на рисунке 4.4.

Средняя температура самого холодного месяца (январь) и самого теплого месяца (июль) составляет соответственно -6,6 ^{0}C и +23,0 ^{0}C соответственно, коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А - 160, коэффициент рельефа местности – 1, скорость ветра повторяемость превышения которой составляет 5% - 7 м/с.

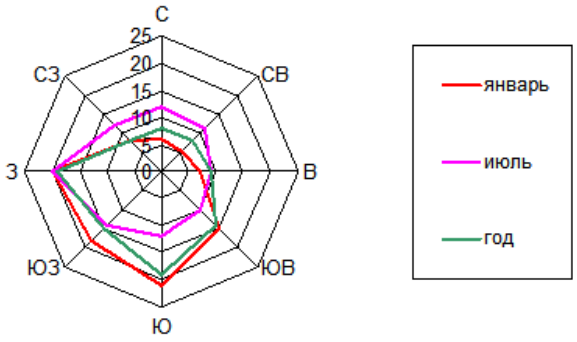


Рисунок 4.4 - Среднегодовая роза ветров.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения площадки строительства приведены в нижеследующей таблице 4.5. Данные приняты согласно Письма о фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках, выданного Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» от 24.03.2026 № 24-6-14/627.

Таблица 4.5 - Повторяемость направлений ветра (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	6	3	6	15	22	20	16	12	5
июль	12	7	6	8	13	14	22	18	7
год	8	6	6	14	19	7	17	13	6

4.1.2 Атмосферный воздух

Атмосферный воздух относится к числу приоритетных факторов окружающей среды, оказывающих влияние на состояние здоровья населения. О состоянии атмосферного воздуха района планируемой хозяйственной деятельности можно судить по данным фоновых концентраций загрязняющих веществ. Значения фоновых концентраций представлены ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Филиал «Витебский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» письмо от 24.03.2026 № 24-6-14/627 и приведены в таблице 4.6.

Таблица 4.6 - Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе территории исследований

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м^3			Значения фоновых концентраций, мкг/м^3
		ПДК $_{м.р.}$	ПДК $_{с.с.}$	ПДК $_{с.г.}$	

2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	300	150	100	53
0008	Твердые частицы с размером фракции до 10 мкм	150	50	40	29
337	Углерода оксид (II)	5000	3000	500	409
330	Серы диоксид (IV)	500	200	50	29
301	Азота диоксид (IV)	250	100	40	27
1071	Фенол	10	7	3	2,2
303	Аммиак	200	-	-	50
1325	Формальдегид	30	12	3	20

Ближайшая автоматизированная станция мониторинга атмосферного воздуха по отношению к проектируемому объекту расположена в г. Витебск в районе ул. Чкалова, 14.

Концентрации основных загрязняющих веществ. В районах станций с дискретным режимом отбора проб воздуха по сравнению с предыдущим годом в целом по городу уровень загрязнения воздуха твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) и азота диоксидом несколько снизился, углерода оксидом – возрос. Максимальная из разовых концентраций твердых частиц была на уровне ПДК. В годовом ходе увеличение уровня загрязнения воздуха твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) наблюдалось в апреле-июне. Единичный случай превышения норматива качества по азота диоксиду в 1,3 раза зафиксирован 1 июня в районе ул. М. Горького. Также незначительное превышение максимально разовой ПДК по углерода оксиду (в 1,1 раза) отмечено 26 октября в районе ул. Космонавтов. По данным непрерывных измерений на автоматической станции, по сравнению с предыдущим годом уровень загрязнения воздуха основными загрязняющими веществами снизился. Среднегодовая концентрация азота диоксида составляла 0,2 ПДК, серы диоксида – 0,3 ПДК, углерода оксида – 0,6 ПДК. Содержание в воздухе азота оксида было существенно ниже норматива качества (ниже 0,1 ПДК). Превышений нормативов качества по перечисленным загрязняющим веществам не отмечено.

По данным непрерывных измерений, в районе ул. Чкалова среднегодовая концентрация ТЧ-10 составляла 0,5 ПДК. По сравнению с 2019 годом наблюдается снижение содержания ТЧ-10 на 17 %. В течение 2020 года зафиксировано 14 дней со среднесуточными концентрациями выше ПДК (в марте, мае, сентябре и октябре). Основная причина – отсутствие осадков в течение длительного времени. Максимальная среднесуточная концентрация ТЧ-10 отмечена 27 марта и достигала 2,3 ПДК. Расчетная максимальная концентрация с вероятностью ее превышения 0,1 % составляла 2,9 ПДК.

Концентрации специфических загрязняющих веществ. По сравнению с 2023 г. уровень загрязнения воздуха аммиаком и формальдегидом несколько повысился, фенолом – существенно не изменился. Максимальная из разовых концентраций фенола составляла 0,9 ПДК, аммиака – 0,7 ПДК. Наблюдения за содержанием формальдегида проводились только в летний период. В 63 % проб концентрации формальдегида не превышали 0,5 ПДК. Самый высокий уровень загрязнения воздуха формальдегидом был отмечен в июне, в июле и августе средние концентрации были примерно в 1,5 раза ниже. Следует отметить, что содержание в воздухе формальдегида в районе ул. Космонавтов гораздо выше, чем в районах ул. М. Горького и проспектов Людникова и Победы. В целом по городу зафиксировано 13 случаев превышений максимально разовой ПДК, большинство из которых в районе ул. Космонавтов. Максимальная из разовых концентраций формальдегида в районе пр. Победы составляла 0,9 ПДК, ул. М. Горького – 1,1 ПДК, пр. Людникова – 1,2 ПДК, ул. Космонавтов – 1,7 ПДК. Содержание в воздухе летучих органических соединений (бензола, ксилолов, толуола, бутилацетата и этилбензола) было ниже пределов обнаружения. Максимальная из разовых концентраций этилацетата составляла 0,3 ПДК. Анализ данных наблюдений свидетельствует о том, что в районе ул. Космонавтов содержание в воздухе специфических загрязняющих веществ по-прежнему несколько выше, чем в районах улиц Горького, Людникова и пр. Победы.

Концентрации приземного озона. Среднегодовая концентрация приземного озона составляла 42 мкг/м3 (в предыдущем году – 35 мкг/м3). В годовом ходе «пик» загрязнения воздуха приземным

озоном зафиксирован в апреле и связан с притоком озона из стратосферы. Однако превышений нормативов качества не зафиксировано. Максимальная среднесуточная концентрация приземного озона составляла 0,9 ПДК. В ноябре-декабре содержание приземного озона существенно снизилось.

Концентрации тяжелых металлов и бенз(а)пирена. Содержание в воздухе свинца и кадмия сохранялось стабильно низким. Среднемесячные концентрации кадмия были преимущественно ниже предела обнаружения.

По сравнению с прошлым годом содержание в воздухе свинца снизилось. Средние за месяц концентрации бенз(а)пирена в отопительный сезон варьировались в широком диапазоне. Максимальная среднемесячная концентрация (1,6 нг/м3) зафиксирована в марте, минимальная (0,8 нг/м3) – в ноябре. В 2023 и 2025 годах средние за сезон концентрации были примерно на одинаковом уровне.

За период 2020–2025 гг. в ***Витебске*** *зафиксирована* ***устойчивая динамика снижения содержания углерода оксида (CO)*** *в атмосферном воздухе. К концу 2025 года уровень загрязнения этим веществом* ***снизился примерно в 1,7 раза*** *по сравнению с началом расчетного пятилетнего периода.*

Динамика изменений по годам

- **2020 год**: Был пройден пик концентраций. Предыдущий локальный рост оксида углерода (наблюдавшийся с 2019 года) прекратился, и сформировался переломный момент в сторону улучшения качества воздуха.
- **2021–2023 годы**: Закрепилась стабильная тенденция к снижению среднегодовых концентраций углерода оксида. Превышений среднесуточных нормативов ПДК на автоматической и дискретных станциях города практически не фиксировалось.
- **2024–2025 годы**: Произошло наиболее заметное снижение уровня CO (в 1,7 раза относительно базовых показателей пятилетки). Наблюдались лишь краткосрочные сезонные колебания. Например, в конце 2025 года (IV квартал) фиксировался локальный квартальный прирост концентраций на 15% на фоне отопительного сезона, однако общая многолетняя тенденция осталась строго нисходящей.

По результатам наблюдений, уровень загрязнения воздуха основными загрязняющими веществами по сравнению с предыдущим годом снизился. Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2025 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее и хорошее, доля периодов с умеренным, удовлетворительным и очень плохим качеством атмосферного воздуха была незначительна.

Анализ комплекса метеохарактеристик показывает, что площадка строительства относится к району с малой повторяемостью неблагоприятных погодных условий. Очищению атмосферы способствуют особенности годового хода температур, продолжительность осадков, которые вымывают примеси.

Существующее положение на территории ОАО «БелВитунифарм»

Существующее положение на территории ОАО «БелВитунифарм» принято на основании:
Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО "БелВитунифарм" был разработан ООО «ГрафТест» в 2025г., в том числе корректировоки:

- Информация о проведении корректировок результатов инвентаризации выбросов при оформления нового акта инвентаризации в случае возникновения необходимости корректировки результатов предыдущей инвентаризации выбросов: в ранее действующий акт инвентаризации, утверждённый 29.08.2024 г., добавлены новые источники выбросов №№ 0074, 0075, 0071, 6101, 0076, 6006, 0073, 6007, 0072, 6102.

Существующее положение: Территория проектируемого предприятия представлена 4 производственными площадками ОАО «БелВитунифарм» имеется 76 источников выбросов, в том числе 58 организованных, 18 неорганизованных, ГОУ не эксплуатируются.

Данные источники выбрасывают ЗВ 48-ми наименований, 56,605928 тонн в год, из них загрязняющих веществ 1-го класса опасности 0,928 кг в год..

Согласно разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 23.10.2024 г. № 02/22.0544, выданному Витебским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, на территории ОАО «БелВитунифарм» нормируется 48 источников выбросов с общим валовым выбросом 20,980983 т/год, *по основной производственной площадке* **4,105861 т/год**.

Перечень загрязняющих веществ существующего производства *по основной производственной площадке* приведен в таблице 4.7. Карта расположения существующих источников выбросов на ОАО «БелВитунифарм» приведена в приложении 3.

Таблица 4.7 — Перечень загрязняющих веществ существующего производства *по основной производственной площадке*

Разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух

№ п/п	Загрязняющее вещество: код	наименование	класс опасности	Номера источников выбросов	Нормативы допустимых выбросов: на 2024 - 2026 годы г/с	на 2024 - 2026 годы т/год	на 2027 год г/с	на 2027 год т/год	на 2028 - 2034 годы г/с	на 2028 - 2034 годы т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Основная площадка. Витебский район, Мазоловский сельсовет, д. Должа, ул. Советская, 26А.										
1	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	0027,7077	0.000	0.367	0.000	0.367	0.000	0.367
2	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	0025,0027,6015,7077	0.328	2.314	0.328	2.314	0.328	2.314
3	0303	Аммиак	4	0025,0067,0068,0069,0070	0.002	0.008	0.002	0.008	0.002	0.008
4	0703	Бенз/а/пирен	1	0027,7077	0.000000	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000002
5	3620	Диоксины (в пересчете на 2, 3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	0025	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0025	0.000083	0.000066	0.000083	0.000066	0.000083	0.000066
7	0410	Метан	4	0029,0067,0068,0069,0070	17.999	0.515	17.999	0.515	17.999	0.515
8	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0025,0027,7077	0.000006	0.000013	0.000006	0.000013	0.000006	0.000013
9	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0025,0079	0.000975	0.000775	0.000975	0.000775	0.000975	0.000775
10	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	0025	0.012	0.022	0.012	0.022	0.012	0.022
11	0333	Сероводород	2	0067,0068,0069,0070	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.004
12	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	0025,0036,0037,0038,0039,0040,0041,0042,0043, 0044,0045,0046,0047,0048,0049,0050,0051,0052, 0053,0054,0081,6014,6015	0.135	0.317	0.135	0.317	0.135	0.317
13	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	4	6008	0.016	0.165	0.016	0.165	0.016	0.165
14	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	0025,0027,6015,7077	0.043	0.171	0.043	0.171	0.043	0.171
15	1325	Формальдегид (метаналь)	2	0025,0056,0057,0058,0065,0066	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004
16	0203	Хром (VI)	1	0081,6014	0.000028	0.000005	0.000028	0.000005	0.000028	0.000005
17	1061	Этанол (этиловый спирт)	4	0020,0022,0023,0024,0056,0057,0058,0061,0062, 0063,0064,0065,0066	0.105	0.218	0.105	0.218	0.105	0.218
Итого веществ I класса опасности					x	0.000861	x	0.000861	x	0.000861
Итого веществ II класса опасности					x	2.322	x	2.322	x	2.322
Итого веществ III класса опасности					x	0.706	x	0.706	x	0.706
Итого веществ IV класса опасности					x	1.077	x	1.077	x	1.077
Итого веществ без класса опасности					x	0	x	0	x	0
Всего					x	4.105861	x	4.105861	x	4.105861

Не реализованные проектные решения по объектам:

- Проект ««**Строительство завода по производству вакцин с реконструкцией имеющегося производства в дер.Должа, Витебская область» (2-я очередь строительства)**

Предусматриваю организацию 7 источников выбросов с валовым выбросом **0,181187** т/год, из них 3 организованных и 4 неорганизованных источников выбросов.

4.1.3. Поверхностные воды

Вода – это природный ресурс, которому придается огромное значение. Поэтому одной из важнейших задач является сохранение рек и озёр, улучшение экологического состояния поверхностных водных объектов.

Качество природных вод формируются под влиянием комплекса факторов как природного, так и антропогенного происхождения.

Оценка качества поверхностных вод осуществляется в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь, отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды, а также в рамках локального мониторинга, который проводится самостоятельно природопользователями.

Наблюдения за состоянием поверхностных вод проводятся по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим и иным показателям.

По данным мониторинга окружающей среды за последние годы экологическое состояние поверхностных водных объектов бассейнов рек Западная Двина и Днепр в целом оценивается как достаточно благополучное, качество вод остается стабильным с тенденцией некоторого улучшения.

В 2025 году по сравнению с 2023 годом в воде поверхностных водных объектов, расположенных в Витебской области, наблюдалось незначительное увеличение количества проб с содержанием загрязняющих веществ (аммоний-иона, фосфора общего, трудноокисляемых органических веществ (по ХПКCr), железа и марганца) превышающим норматив качества воды поверхностных водных объектов.

По результатам наблюдений 2020 по 2025 года удовлетворительный гидробиологический статус присвоен р. Западная Двина (г.п. Сураж и ниже г. Верхнедвинск), р. Усвяча, р. Оболь, оз. Лукомльское, оз. Лядно, оз. Миорское, оз. Освейское, оз. Лядно, оз. Сарро и оз. Долгое. Основной части озер и участков рек присвоен отличный и хороший гидробиологический и гидрохимический статусы.

В 1 квартале 2025 года мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Западная Двина проводился в 50 пунктах наблюдений (на 10 водотоках и 18 водоёмах).

Содержание растворенного кислорода в воде поверхностных водных объектов бассейна на протяжении квартала сохранялось благоприятным для устойчивого функционирования водных экосистем (8,1–12,7 мгO2/дм3).

Содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК5) не превышало норматив качества воды поверхностных водных объектов (6,00 мгO2/дм3) и варьировало от 1,1 мгO2/дм3 до 4 мгO2/дм3, максимум показателя отмечен в воде оз. Черное в феврале. Повышенное содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПКCr) зафиксировано в 75,05 % проб. Содержание данного показателя варьировало от 19,3 мгO2/дм3 в воде оз. Сенно до 76 мгO2/дм3 (при ПДК – 30 мгO2/дм3) в воде р. Усвяча. Повышенное содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПКCr) характерно для водных объектов бассейна Западной Двины.

Содержание фосфат-иона в воде поверхностных водных объектов бассейна Западной Двины варьировало от 0,003 мгP/дм3 до 0,084 мгP/дм3. Превышения норматива качества воды зафиксировано в воде р. Дисна (0,084 мгP/дм3 при ПДК – 0,066 мгP/дм3). Содержание фосфора общего не превышало норматив качества воды (0,2 мг/дм3).

Сравнительный анализ гидрохимических данных за 1 квартал 2020 года и аналогичный период 2020 -2025 гг. показывает, что значительно снизилась антропогенная нагрузка по фосфат-иону, и свидетельствует о том, что фосфат-ион попадает в воду с поверхностным стоком с территорий сельскохозяйственных угодий.

Повышенное количество металлов зафиксировано: по железу общему в воде р. Усвяча, по меди – в воде р. Дисна, по марганцу – в воде р. Дисна, по цинку – в воде р. Оболь.

Территория ОАО «БелВитунифарм» не расположена на природных территориях, подлежащих специальной охране.

Оз. Со́сна — озеро в Витебском районе Витебской области. Относится к бассейну реки з.

Двина. Находится в 18 км к северо-западу от Витебска. Рядом располагаются деревни Должа и Шилы.

Площадь зеркала составляет 1,1 км², длина — 2,64 км, максимальная ширина — 0,82 км. Длина береговой линии — 7,53 км. Наибольшая глубина — 9,4 м, средняя — 3,5 м. Объём воды — 4,01 млн м³.

Сведения об общих характеристиках поверхностного водного объекта:

Классификация поверхностного водного объекта: водоем, озеро.

Класс экологического состояния (статус): сведения отсутствуют.

Цель пользования водными объектами: рекреация, нужды сельского хозяйства, общее водопользование.

Гидротехнические сооружения и устройства отсутствуют.

Данные гидрометеорологических наблюдений: отсутствуют.

Котловина озера лощинного типа, вытянута с юго-запада на северо-восток. Озеро состоит из двух плёсов, разделённых островом. Склоны котловины высотой от 5—7 до 10—13 м. Берега преимущественно сливаются с склонами, на юго-востоке заболочены.

Дно озера до глубин 3 м песчаное, глубже покрыто илом и сапропелем. Наибольшие глубины отмечаются на северо-восточном плёсе.

Минерализация воды составляет 130—160 мг/л, прозрачность — 3 м. Озеро эвтрофное, слабопроточное. Впадает несколько ручьёв. На северо-востоке вытекает ручей в реку Храповлянка. Озеро соединено протоками с озёрами Бутыки и Круглянское.

Надводная растительность занимает прибрежную полосу до 30 м. До глубины 3,2 м растёт рдест, элодея, кувшинка.

В озере водятся окунь, плотва, краснопёрка, щука, линь, налим, уклейка, карась. Встречается угорь.

Вдоль озера проходит автодорога Р115 (Витебск — Городок). На берегу озера вдоль автодороги организована зона отдыха.

Для определения концентрация тяжелых металлов и нефтепродуктов испытательной лабораторией ООО «Экология-Сервис» (аттестат аккредитации № BY/112 1.1801 от 25.08.2017 г.) были отобраны пробы поверхностной и придонной воды, донных отложений в прибрежной зоне реки Должанка вблизи площадок перспективного строительства.

Р.Должанка.

Сведения об общих характеристиках поверхностного водного объекта:

Классификация поверхностного водного объекта: водотоки, реки.

Класс экологического состояния (статус): сведения отсутствуют.

Цель пользования водными объектами: рекреация, нужды сельского хозяйства, общее водопользование.

Гидротехнические сооружения и устройства: очистные сооружения ОАО «БелВитунифарм», ООБ.И.1.О.

Данные гидрометеорологических наблюдений: Площадь водосбора 2,2 км .Уклон реки 0,51%. Длина реки 0,43 км. Коэффициент извилистости 1,01 (kИЗВ). Расход воды в водотоке в фоновом створе 95 % обеспеченности (Q) 0,002. Ширина 0,19 м. Средняя глубина водотока в фоновом створе (Hср) 0,18. Максимальная глубина 0,39 м. Средняя скорость течения воды в водотоке в фоновом 0,058. Среднемноголетний расход воды 0,012 м 3/с.

Качественные характеристики р. Должанка определялись по результатам отбора проб и проведение измерений в области ООС и рационального использования природных ресурсов природопользователем и преведены в таблице 4.9 (протоколы проведения измерений № 115-псв от 02.04.2021, 144-псв от 27.03.2020, 529-пвс от 07.12.2020, 377-псв от 08.10.2021. Витебская областной лабораторией аналитического контроля Минприроды).

Таблица 4.9 - Качественные характеристики р. Должанка

Наименование показателя	ПДК	115-псв от 02.04.2021	144-псв от 27.03.2020	529-пвс от 07.12.2020	377-псв от 08.10.2021	115-псв от 02.04.2021	144-псв от 27.03.2020	529-пвс от 07.12.2020	377-псв от 08.10.2021
		фоновый створ				контрольный створ			
БПК5	6	2	1,6	2,1	2	2,7	2,2	2,7	2,4
Нефтепродукты	0,05	0,005	0,005	0,01	0,01	0,005	0,009	0,005	0,012
Взвешанные в-ва	25	4,3	6,1	4,9	6,2	4,8	6,4	5,3	6,6
Фосфат-ион	0,066	0,047	0,036	0,053	0,059	0,053	0,062	0,081	0,086
СПАВ	0,1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,031	0,025
pH	6,5-8,5	7,5	7,5	7,5	6,9	7,5	7,5	7,3	7
ХПК	30	51,4	63,2	55,3	50,1	54,9	66,5	66,1	55,9

Очистные сооружения состоят:

- приемная камера-колодец,
- блок аэротенков и отстойников,
-контактные резервуары, 2 шт.,
-Производственно-вспомогательное здание,
- КНС,
- биологические пруды – 8 карт, суммарной площадью F=30670, 0 м2,
- выпуск очищенных сточных вод в реку Должанка.

Хозяйственно-бытовые сточные воды самотеком по существующему канализационному коллектору d= 150-300 мм поступают в приемный резервуар канализационной насосной станции, откуда насосами по двум напорным коллекторам перекачиваются на локальные очистные сооружения.

Сточная вода поступает в приемную камеру и затем направляется в аэротенки с продленной аэрацией, в начало которых подается циркулирующий активный ил из отстойников.

В аэротенках в процессе аэрации происходит интенсивное перемешивание сточной воды с иловой смесью и как следствие – глубокое окисление органических загрязнений. Перемешивание иловой смеси и насыщение ее кислородом обеспечивается воздуходувками через дырчатые трубы. Процесс очистки происходит в режиме продленной аэрации при низкой нагрузке на ил. Далее сточная вода поступает во вторичный отстойник, где происходит осаждение активного ила, часть которого возвращается в аэротенки, а избыточный активный ил поступает на иловые площадки для подсушивания.

Для доочистки биологически очищенных сточных вод применены аэробные биологические пруды, в которых процессы разрушения остаточных загрязнений сточных вод основаны на принципах самоочищения водоемов. Ведущая роль в процессах окисления органических веществ, происходящих в биологических прудах, принадлежит симбиотическому взаимодействию бактерий и водорослей.

Бактерии используют для загрязнения кислород, выделяемый водорослями в процессе фотосинтеза. Водоросли, в свою очередь, потребляют углекислоту, фосфаты и аммонийный азот, высвобождаемые при бактериальном разложении органических веществ. Таким образом, в разрушении органических загрязнений участвуют как сапрофитные бактерии, так и водоросли, главным образом протококковые.

Обязательными условиями нормальной работы таких прудов является соблюдение оптимальных для водных организмов реакции среды (pH) и температуры, а также наличие растворенного кислорода не менее 1 мг/л.

После доочистки в биологических прудах сточная вода поступает в контактные резервуары, а затем через бетонный желоб (выпуск сточных вод) в реку Должанка.

Производительность очистных сооружений – 700 куб.м/сут, введены в действие в 2010 г.

Дождевые и талые сточные воды отводятся с промплощадки предприятия закрытой сетью дождевой канализации в водоотводную канаву за территорией ограждения предприятия.

Локальные очистные сооружения дождевых сточных вод состоят из:

- резервуара-отстойника;
- коалесцентного сепаратора;
- сорбционного фильтра.

Дождевые стоки с кровли зданий лабораторного корпуса, кафе отводятся в закрытую сеть дождевых вод. Дождевые стоки через дождеприемники по трубам попадают в резервуар дождевых стоков. Затем насосом под давлением автоматически подается в коалесцентный сепаратор, где разделяется на частицы. Крупные частицы оседают, а мелкие частицы проходят через сорбционный фильтр, где оседают. Чистая вода попадает через водоотводную трубу в приемный лоток и в реку Должанка.

Природопользователь имеет разрешение на специальное водопользование от 30.07.2025 г. № 02/04.0561, выданное Витебским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Разрешение на спец. водопользование).

Согласно Разрешению на спец.водопользование, разрешенный объем сброса сточных вод в р. Должанка всего составляет 364,4 куб.м/сут. по трем очистным сооружениям:

1. хозяйственно-бытовых сточных вод (выпуск №1) – 161,1 $м^3$/сут.
2. производственных сточных вод (выпуск №2)– 142,5 $м^3$/сут;
3. производственных сточных вод (от станции обезжелезования)(выпуск №2)– 16,5 $м^3$/сут;
4. поверхностные сточные воды (выпуск №3) – 43,8 $м^3$/сут.

Организация осуществляет отбор проб и проведение измерений в области ООС и рационального использования природных ресурсов. С этой целью заключен договор с Витебской областной лабораторией аналитического контроля Минприроды. Измерения проводятся в отношении сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты (река Должанка) до и после очистных сооружений сточных вод, а так же фоновый и контрольный створ р. Должанка. Результаты проведенных измерений после очистных сооружений сравнивались с нормированным значением, указанным в разрешении на спец.водопользование. Согласно проведенным испытаниям (таблица 4.10), превышений нормированных значений не выявлено.

Таблица 4.10 - Результаты проведенных измерений замеров концентрации загрязняющих веществ в сточных водах после очистных сооружений и нормированные значения, указанные в разрешении на спец.водопользование

№ п/п	Наименование показателя	Значение определяемого компонента		
		Протокол проведения измерений (средний)от 2024 г.	Протокол проведения измерений от (средний) от 2026 г.	Нормированное значение
1	pH	7,6	7	6,5-8,5
2	БПК 5	18,2	27,3	35
3	ХПК	75,6	78,6	125
4	Взвешенные вещества	10,1	9,8	40
5	Нефть и нефтепродукты	0,124	0,109	0,2
6	Фосфат-ион	1,9	2,1	2,43
7	СПАВ (анионоактивные)	0,172	0,115	1,12

Фактические расходы сточных по данным статистической отчетности в организации представлены в таблице 4.11 и составляют:

Таблица 4.11 - Фактические расходы сточных

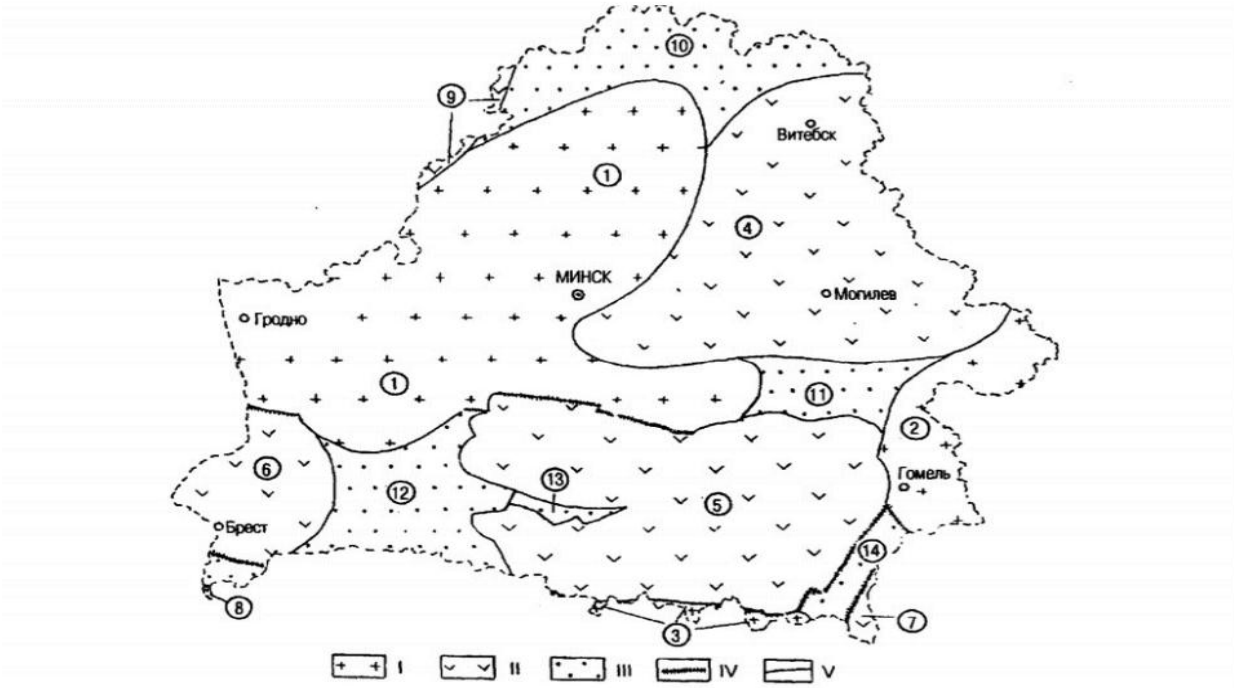
Наименование показателей*	Водопотребление и водоотведение	
	фактическое**	
	куб. м/сутки	тыс. куб. м/год
1	2	3
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты	364,4	133,3
Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод	161,6	59,0
производственных сточных вод	142,5	52,0
производственных сточных вод (от станции обезжелезивания)	16,5	6,0
поверхностных сточных вод	43,8	16,0

4.1.4. Геологическая среда и подземные воды

В основу гидрогеологического районирования территории Беларуси положено сочетание структурно-геологических и гидрогеологических особенностей страны. В качестве основных единиц районирования выделяются: гидрогеологический бассейн, гидрогеологический массив, гидрогеологический район.

На территории Беларуси в толще осадочных пород и в трещиноватой зоне кристаллического фундамента выделяется более 60 водоносных горизонтов и комплексов, отличающихся стратиграфическими объемами, литологическим содержанием, пространственной структурой, водонасыщенностью и водопроницаемостью, химическим составом подземных вод.

Изучаемая территория планируемого размещения объекта относится к Оршанскому гидрогеологическому бассейну (ГГБ), который располагается в центральной и северовосточной части Беларуси (рисунок 4.3). Оршанский ГГБ является частью Московского мегабассейна подземных вод. В геолого-структурном отношении этот бассейн соотносится с юго-западным окончанием Московской синтеклизы. Мощность осадочных пород в пределах гидрогеологической структуры достигает 1500-1700 м.



Гидрогеологические структуры. I — массивы: 1 — Белорусский, 2 — Воронежский, 3 — Украинский; II — бассейны: 4 — Оршанский, 5 — Припятский, 6 — Брестский, 7 — Днепровско-Донецкий, 8 — Волынский, 9 — Балтийский; III — районы: 10 — Латвийский, 11 — Жлобинский, 12 — Полесский, 13 — Микашевичско-Житковичский, 14 — Брагинско-Лоевский. Границы структур: IV — проведенные по суперрегиональным и региональным разломам; V — проведенные по границам тектонических структур.

Рисунок 4.3 — Схема гидрологического районирования Республики Беларусь

Водоносные горизонты и комплексы четвертичных отложений характеризуются наибольшей пестротой и разнообразием литологического состава, фрагментарностью площадного

распространения, частыми выклиниваниями и размывами водовмещающих пород. В надморенных, межморенных и разделяющих их слабопроницаемых, сравнительно водоупорных толщах моренных отложений выделяется множество водоносных горизонтов и комплексов, гидродинамическое и гидрогеохимическое единство и взаимосвязь которых позволяет объединить их в единый гидрогеологический этаж. В водоносных горизонтах и комплексах четвертичных отложений формируется около 30% всех возобновляемых ресурсов пресных подземных вод Беларуси.

К покровным отложениям, главным образом верхнечетвертичным и современным аллювиальным, озерно-аллювиальным и озерно-болотным образованиям, а также флювиогляциальным надморенным отложениям позерского, сожского и днепровского времени приурочены безнапорные водоносные горизонты, имеющие между собой тесную гидравлическую взаимосвязь, что позволяет рассматривать их как единый комплекс грунтовых вод. Мощность водоносного комплекса варьирует от нескольких сантиметров до 20-30 м, составляя в среднем 10-15 м. Грунтовые воды наряду с водами спорадического распространения в моренных и конечно-моренных отложениях позерского и сожского времени и в моренных отложениях днепровского времени на тех участках, где эти отложения залегают вблизи поверхности, широко эксплуатируются многочисленными колодцами и мелкими скважинами, составляя основу водоснабжения в сельских населенных пунктах и в небольших городах на территории практически всей республики.

Основным водоносным подкомплексом четвертичных отложений, содержащим напорные подземные воды, на изучаемой территории является межморенный сожско-поозерский водоносный подкомплекс. Южная его граница почти совпадает с границей позерского оледенения. Глубина залегания кровли подкомплекса варьирует от нескольких метров до 90 м, а мощность водовмещающих отложения от 3 до 50 м, составляя в среднем 10-20 м. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах от 1 до 55 м. Величина напора над кровлей достигает 80 м. Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород составляют в среднем 3-10 м/сут., а удельные дебиты скважин изменяются от 0,02 до 3,5 л/с.

Днепровско-сожский водоносный комплекс имеет мощность водовмещающих отложений в среднем 15-30 м. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах от 1-6 м (в долинах рек) до 30-35 м (на водоразделах). Коэффициент фильтрации пород изменяется от 0,2 до 50 м/сут. при средних значениях 5-15 м/сут. Удельные дебиты скважин составляют 0,01-9,5 л/с. Березинско-днепровский водоносный комплекс распространен почти повсеместно. Он отсутствует лишь на севере Беларуси. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах от 2,5 до 78 м. Гидростатический напор изменяется от 1 до 134 м. Коэффициент фильтрации изменяется от 0,2 до 26 м/сут., а удельный дебит скважин – от тысячных долей до 4,3 л/с.

Указанные водоносные подкомлексы разделяются моренными отложениями поозерского, сожского, днепровского и березинского времени. Мощность морен составляет в среднем 10-30 м, но в доледниковых долинах и экзарационных депрессиях возрастает до 50-60 и даже 100-120 м. Моренные отложения представлены, в основном, суглинками и супесями (часто с валунами), в толще которых встречаются водонасыщенные прослои, линзы и гнезда разнозернистых песков, песчано-гравийного и гравийно-галечного материала. Самостоятельных водоносных горизонтов они не образуют и выделяются как воды спорадического распространения в относительно водоупорных моренных (и конечноморенных) образованиях позерского, сожского, днепровского и березинского времени.

Источником водоснабжения ОАО «БелВитунифарм» являются две собственные буровые водонапорные скважины (рисунок 4.4 и 4.5), в том числе одна затампонирована №31395/78. Данные скважины относятся к подземному водозабору бассейна реки Западная Двина.

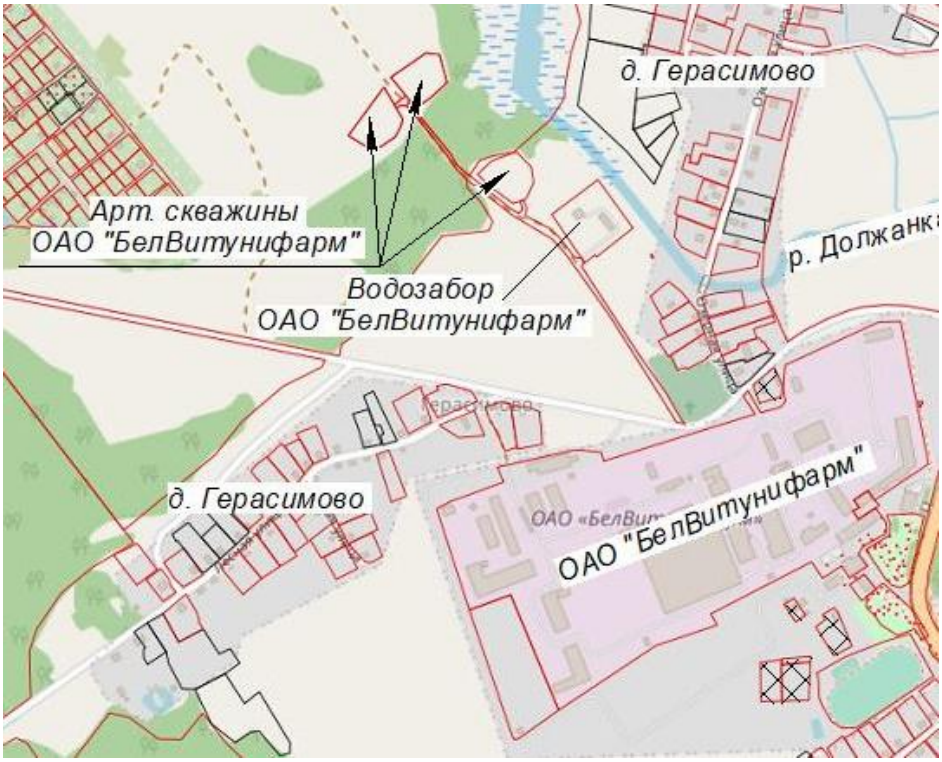


Рисунок 4.4 — Расположение территории водозаборных скважин

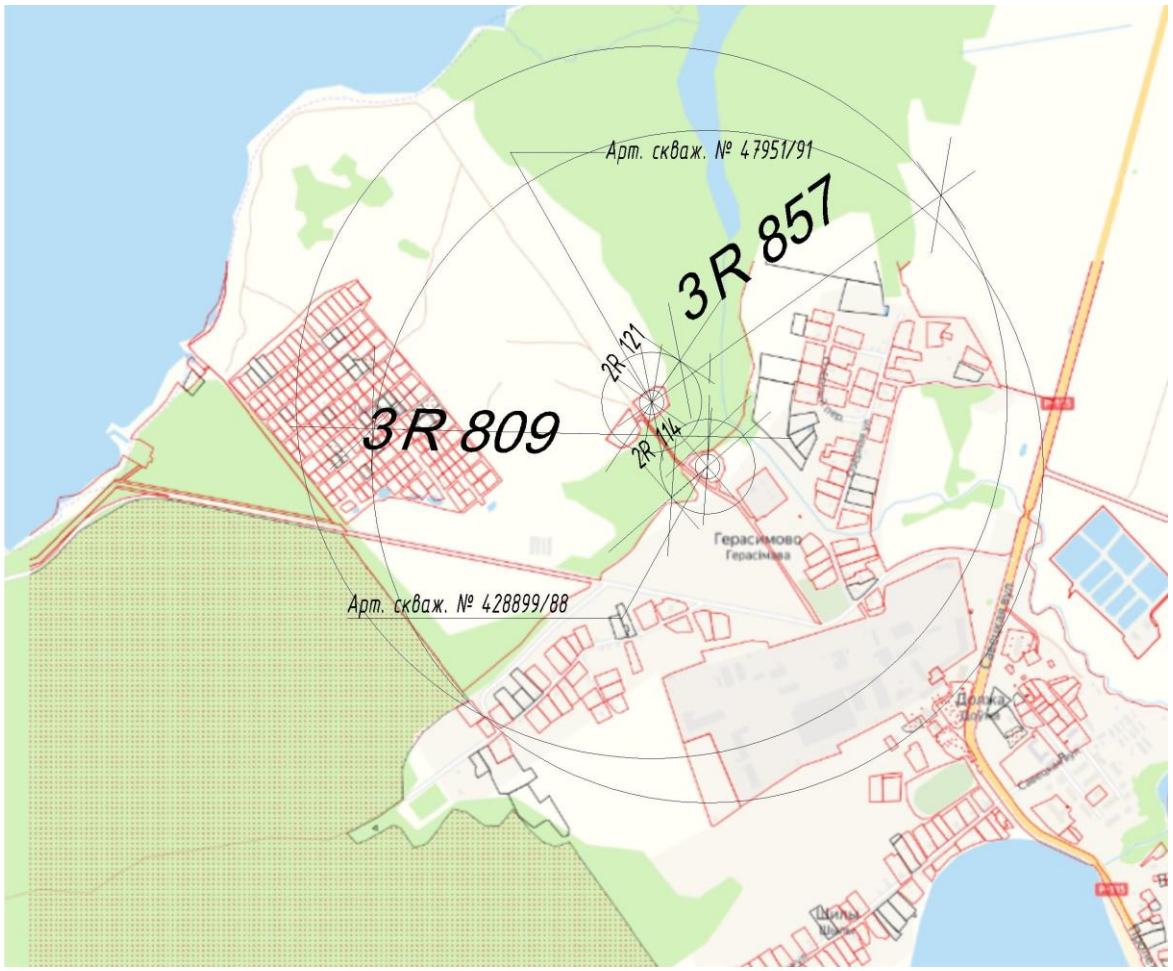


Рисунок 4.5 — Границы поясов ЗСО артезианских скважин № 42899/88, 47951/91 (первый пояс ЗСО скважин 30 м.)

Минимальная глубина скважин составляет 67 м, максимальная глубина — 102 м. Проектная производительность буровых скважин: суммарная (фактическая) по двум скважинам – 68,5 куб.м/час, 1644,0 куб.м/сутки;

Согласно разрешению на специальное водопользование от 30.07.2025 г. № 02/04.0561, выданному Витебским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, разрешенный объем добычи воды составляет 558,9 тыс.куб.м/год.

На системе хоз.- питьевого противопожарного водоснабжения имеются 3 резервуара запаса воды объёмами 400 м3 каждый, с хранящемся в них противопожарным запасом воды объёмом 450 м3, насосная станция 2-го подъема запитанная по I категории надежности электроснабжения, а также водонапорная башня объёмом 175 м3 и станция обезжелезивания производительностью 1000 м3/сут.

В насосной станции 2-го подъема установлены следующие насосы:

- противопожарные насосы – 4 шт. (2 рабочих и 2 резервных) производительностью 100 м3/час и напором 50 м каждый;
- хоз.-питьевые насосы – 2 шт. (1 рабочий и 1 резервный) производительностью 90 м3/час и напором 40 м каждый.

Сети хоз.-питьевого противопожарного водопровода кольцевые с установленными на них пожарными гидрантами.

Хоз. бытовые, производственные и дождевые стоки по раздельным сетям канализации отводятся на существующие очистные сооружения предприятия и далее на биопруды, с последующим сбросом очищенных стоков в р. Должанка.

Гарантированный напор на вводе в здание составляет 30 м.

Фактические объемы добычи подземных вод по данным разрешения на специальное водопользование в организации представлены в таблице 4.12 и составляют:

Таблица 4.12 Фактические объемы добычи подземных вод

Наименование показателей*	Водопотребление и водоотведение	
	фактическое**	
	куб. м/сутки	тыс. куб. м/год
1	2	3
Добыча (изъятие) вод - всего	558,9	348

4.1.5. Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

Рельеф

Согласно ландшафтному районированию, территория района относится к Поозерской провинции озерно-ледниковых, моренно-озерных и холмисто-моренно-озерных ландшафтов с еловыми, сосновыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах, с коренными мелколиственными лесами и болотами.

Витебский район имеет холмисто-равнинную поверхность. Общий наклон территории с северо-востока на юго-запад. Около 60% территории расположено на высоте 150—200 метров над уровнем моря. Район расположен на Витебской возвышенности (центр и восток), в Полоцкой (запад) и Суражской (северо-восток) низинах. Наивысшая точка района — 266 метров над уровнем моря (возле д. Хомутовка Вымнянского сельсовета). Самая низкая отметка (120 м) находится в урезе Западной Двины возле д. Старое Село Летчанского сельсовета.

Так как территория проектируемого объекта находится на равнинных территориях, сейсмичность не выражена ярко и составляет не менее 5 баллов по шкале Рихтера.

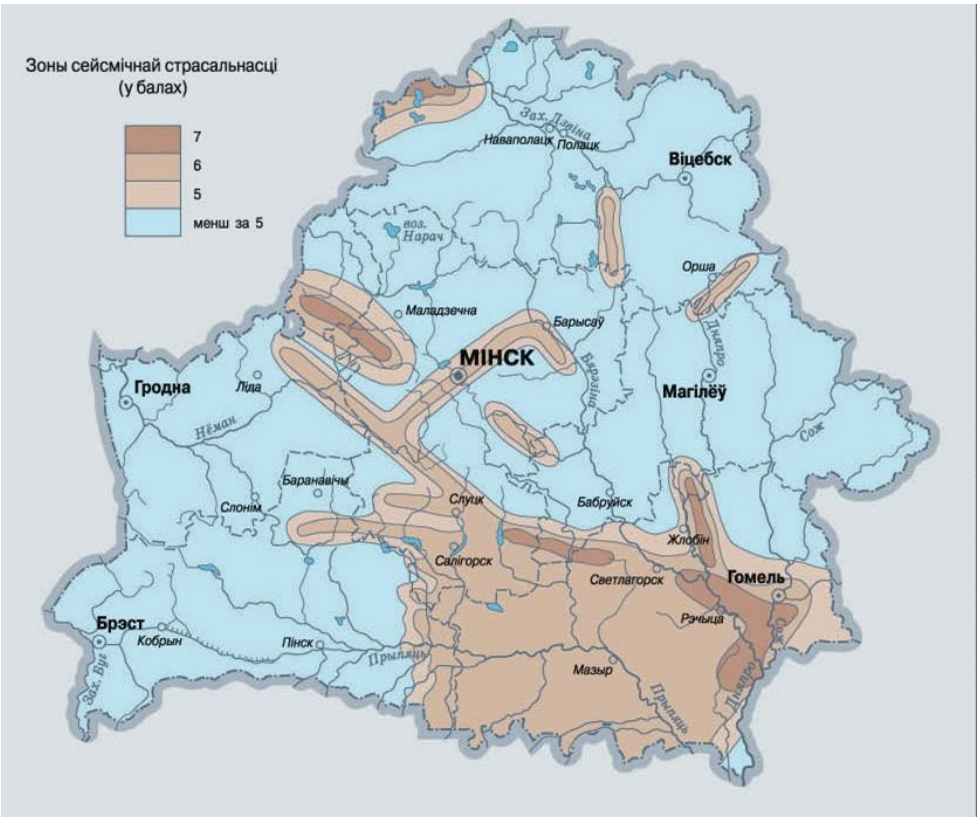


Рисунок 4.6 – Карта сейсмической опасности

Почвы, земельные ресурсы

Согласно почвенно-географическому районированию Витебский район относится к Сененско-Расонска-Гародоцкаму агропочвенному району и Витебско-Лезненском агропочвенному району, которые входят в состав северной почвенной провинции.

Преобладающими почвообразующими породами на территории Витебского района являются отложения антропогенновой системы, которыя сплошным чехлом перекрывают образования более древних эпох. Наиболее распространены ледниковые отложения (озерно-ледниковые, маренные, водно-ледниковые). Почвы на ледниковых отложениях обычно средне- и сильнозавалунены. Значительную площадь лессовые отложения. Аллювиальные отложения характерны для поймы Западной Двины.

Дерново-подзолистые почвы занимают 43,6% (рис. 4.7) и распространены по всей территории Витебского района. Они развиваются на всех почвообразующих породах, в очень разнообразных условиях. Они формируются под широколиственно-еловыми и широколиственно-хвойными лесами в условиях промывного водного режима, особенностью которого является отсутствие постоянного стока влажности с проникновением ее до грунтовых вод. Сквозное промывание почвенной толщи происходит весной и частично осенью, в период дождей. Дерново-подзолистые заболоченные почвы занимают 9,4%. Формируются под травянистой и мохово-травянистой лесной растительностью на выравненных и пониженных участках, где застаиваются атмосферные осадки или близко расположены мягкие грунтовые воды. Они занимают 22,6 % территории и наиболее распространены в Полесье, на Центральноберезинской равнине, Полоцкой низине. Наименьший удельный вес 0,4% имеют дерново-карбонатные почвы. Встречаются они как правило небольшими участками и формируются на местах выхода на поверхность мелов доломитов, извести и других пород, которые имеют значительное содержания карбонатов кальция. Это наиболее плодородные почвы. Пойменные дерново-болотные почвы занимают 3,5%. Развиваются под луговой растительностью на аллювии разного механического состава. Генетический профиль наиболее развит в центральной части поймы, где они формируются на зернистом суглинистом аллювии. В пределах прирусловой поймы образуются преимущественно неразвитые или слаборазвитые почвы на слоистом песчаном аллювии. Профиль их слабо дифференцирован на генетические горизонты.

Торфяно-болотные почвы развиваются в условиях болотного почвообразовательного процесса при избыточном увлажнении атмосферными или грунтовыми водами. Они занимают 4,3% территории. Генетический профиль состоит из торфяного или торфяного с глеевым горизонтов. Механический состав почв достаточно разнообразный, однако среди пахотных угодий преобладают породы суглинистые 77,2%, супесчаные 15,6%, песчаные 2,9%, торфяные 4,3%.

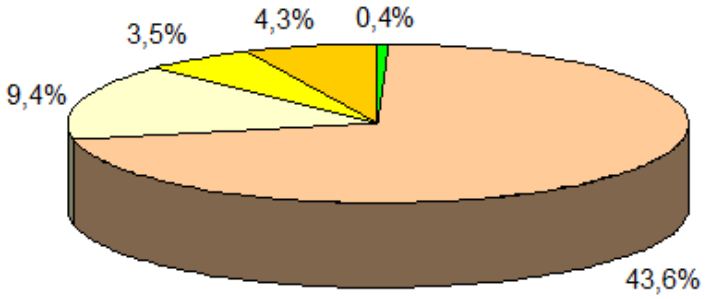


Рисунок 4.7 — Генетический состав почв Витебского района: 1-дерновые и дерново-корбанатные; 2-дерново-подзолистые; 3-дерново-подзолистые заболоченные; 4-пойменные (аллювиальные) заболоченные; 5-торфяно-болотные

Для определения концентрация тяжелых металлов и нефтепродуктов испытательной лабораторией ООО «Гео - Том88» 2026г произведен отбор проб почвы и аналитические работы по их исследованию проведены в лаборатории биогеохимии и агроэкологии Государственного научного учреждения «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», аккредитованной на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» были отобраны пробы поверхностной и придонной воды, донных отложений в прибрежной зоне реки Должанка вблизи площадок перспективного строительства.

С целью оценки уровня загрязнения почв (грунтов) тяжелыми металлами (марганец (Mn), медь (Cu), никель (Ni), свинец (Pb), хром (Cr), цинк (Zn)) и нефтепродуктами на участке планируемой деятельности был выполнен отбор пробы на пробных площадках ПП 1 ПП 2.

В ходе исследования были отобраны 2 объединенные пробы почвы (грунта) до глубины 20 см.

Степень существующего химического загрязнения почв участка планируемой деятельности оценивается по пороговым значениям содержания химических веществ, приведенных в экологических нормах и правилах ЭкоНиП 17.03.01-001-2021.

Территория, на котором будет осуществляться планируемая деятельность, относится к землям промышленного назначения. Гранулометрический состав отобранного образца определен как суглинистый.

Было выявлено, что значения содержания исследуемых тяжелых металлов и нефтепродуктов ниже установленных пороговых значений низкой степени загрязнения для супесчаной почвы для земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения (таблица 6 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021).

Содержания нефтепродуктов и части определяемых тяжелых металлов в отобранных образцах почвы на пробных площадках ПП 1 и ПП 2 не превышают установленные уровни ПДК/ОДК.

Экологическое состояние почвенного покрова и грунтов в границах планируемой деятельности является удовлетворительным. Грунт, снятый на территории планируемой деятельности, в том числе его излишки, можно использовать без ограничений.

Полный отчет приложен в Приложении 5.

4.1.6. Растительный и животный мир

Растительность

Растительность принадлежит да Западно-Двинского геоботанического округа.

Современный облик растительности сформировался в голоцене, после отступания последнего, поозерского, оледенения. Лесная растительность на территории района занимает 32%. Лесные формации образуют сосна, ель, дуб, береза бородавчатая и пушистая, осина, ольха черная и серая, ясень, граб, изредка - липа мелколистная и клен остролистный

Леса классифицируются по структуре, сложению ярусов растительности, обилию и составу тех или иных видов деревьев, кустарников, трав и мхов. Преобладающая лесная формация - сосновые леса; на их долю приходится 30% всех лесов. Это обусловлено тем, что сосна характеризуется широким экологическим диапазоном и условия произрастания у нее весьма разнообразны - от песчаных дюн до верховых болот.

Леса с преобладанием ели занимают 17 % лесопокрытой площади. Ель более требовательна, чем сосна, к условиям местообитания. Она растет преимущественно на суглинистых, хорошо увлажняемых почвах. Ель тенелюбива, обладает поверхностной корневой системой, легко выворачивается ветром. Ее густая пирамидальная крона мало пропускает света, и в ельнике всегда сумрачно. Подлесок развит плохо. Немногочисленны и виды травяного яруса. Растут лишь самые тенелюбивые растения. Основной тип еловых лесов - ельник кисличный. Он занимает плодородные суглинистые почвы и характеризуется самой высокой продуктивностью. На менее плодородных, но более увлажненных местах произрастает ельник черничный, на менее влажных - ельник мшистый.

Широколиственные леса занимают небольшую площадь. Чаще встречаются дубовые. Дуб предпочитает почвы, богатые питательными веществами, с карбонатными или жесткими, близко расположенными грунтовыми водами. Он теплолюбив, не переносит частых весенних заморозков. Поэтому дубовые леса на территории составляют 1 %.

Мелколиственные леса Белоруссии представлены производными (вторичными) березняками, осинниками и ольшаниками. Береза и осина очень светолюбивы, поэтому в лесу их рано или поздно вытесняют другие растения, особенно хвойные. Березовые леса составляют более 30 % площади всех лесов. На сухих водораздельных пространствах преобладает береза бородавчатая, на пониженных - береза пушистая. Осина более требовательна к почвенным условиям. Она избегает сухие и избыточно увлажненные места.

Сероольховые леса занимают 7% площади. Производные сероольшаники фитоценотически неустойчивы и в течение одного поколения (50-60 лет) сменяются елью. Черноольховые леса произрастают повсеместно и занимают обычно низинные болота с проточными водами. Их площадь занимает 7%.

Луга занимают 41,5 тыс. га. Важнейшие особенности лугов определяют злаковые. Они создают в большинстве случаев фон травостоя, играют большую роль в почвообразовании, дают основную массу сена и хорошо отрастают после скашивания. Бобовые растения весьма ценны в кормовом отношении, так как содержат много белка. Они обогащают почву азотом.

Суходольные луга приурочены к повышенным элементам рельефа водоразделов и надпойменных террас и увлажняются преимущественно атмосферными осадками. Их площадь занимает 49,2%.Они мелкоконтурны, часто закустарены, местами завалунены. Различия в составе и качестве суходольных лугов обусловлены разнообразием рельефа, почв и грунтов. Абсолютные суходолы располагаются на самых высоких элементах рельефа, с резко недостаточным увлажнением почвы. Они мелкотравные, разреженные, малопродуктивные. На абсолютных суходолах растут крайние сухолюбы: из злаков - овсяница овечья, ястребинка волосистая, чабрец. мятлик обыкновенный. В разнотравье преобладают лютики, лапчатки, манжетки, и др. Часто развит моховой покров из зеленых мхов.

Низинные луга занимают 43,6%. Они приурочены к пониженным элементам рельефа водоразделов и надпойменных террас и увлажняются атмосферными осадками и грунтовыми водами, часто закустарены ольхой черной, березой пушистой, ивами. Травостои состоят из злаковых (щучка, полевицы собачья, белая, вейник сероватый, манники большой и наплывающий), осок (дернистая, вздутая, черная, пузырчатая,) со значительным участием болотного разнотравья (лютик, раковая шейка, хвощ болотный, калужница и др.). Обычно хорошо развит моховой покров.

Более продуктивны и ценны по видовому составу травостоя пойменные (заливные) луга. Они занимают 7,2%.

Площадка проектируемого объекта техногенно освоена и представляет собой существующей промышленной площадки ОАО «БелВитунифарм» (рисунок 4.8, 4.9). Редкие растения, занесенные в Красную книгу, на площадке строительства проектируемого объекта отсутствуют.

Инвазивные растения (Борщевик Сосновского, золотарник) на площадке строительства проектируемого объекта отсутствуют.

Рисунок 4.8 — Вид с крыши главного производственного корпуса на север

Рисунок 4.9 — Вид с крыши главного производственного корпуса на запад, территория для реализации планируемых намерений

Животный мир

Характеристика животного мира базируется на исследованиях, проведенных в марте 2026 года, а также на основании ранее проведенных полевых исследований на этой территории, в аналогичных биотопах и фондовых материалов.

Исследованная территория характеризуется низким видовым богатством сообществ позвоночных животных, что обусловлено нарушенностью территории и значительным антропогенным воздействием.

Таким образом, в ходе полевых исследований участка планируемой деятельности и прилегающей территории установлено, что невысокое фитоценотическое разнообразие, а также антропогенная нагрузка обусловили незначительное видовое разнообразие животного мира. Обитающие виды относятся к категории обычных и широко распространенных в условиях населенных пунктов Беларуси.

Оценка состояния почвенного покрова, растительного и животного мира по объекту проектирования «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов». Проектируемый объект располагается на территории, представляющие собой техногенно освоенные земли выполнены ООО «ГЕО-ТОМ88» в 2026г.

Отбор проб почвы и аналитические работы по их исследованию проведены в лаборатории биогеохимии и агроэкологии Государственного научного учреждения «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», аккредитованной на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

Экологическое состояние почвенного покрова и грунтов в границах планируемой деятельности является удовлетворительным. Грунт, снятый на территории планируемой деятельности, в том числе его излишки, можно использовать без ограничений.

В ходе проведения полевых работ установлено, что участок планируемой деятельности представляет собой антропогенно преобразованную промышленную территорию, растительный покров которой мало разнообразен в фитоценотическом и флористическом отношении и

представлен в основном открытой травянистой растительностью.

Открытые участки представляют собой луговое разнотравье с широким участием в травостое рудеральных видов растений (рисунок 4.9.1). Произростания борщевика Сосновского на территоирии планируемой деятельности не выявлено.

Рисунок 4.9.1 — Участок травянистой растительности на территории планируемой деятельности

Древесно-кустарниковая растительность на территории планируемой деятельности отсутствует. Редких и типичных биотопов и природных ландшафтов [3], мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено.

С целью оценки уровня загрязнения почв (грунтов) тяжелыми металлами (марганец (Mn), медь (Cu), никель (Ni), свинец (Pb), хром (Cr), цинк (Zn)) и нефтепродуктами на участке планируемой деятельности был выполнен отбор пробы на пробных площадках ПП 1 ПП 2.

В ходе исследования были отобраны 2 объединенные пробы почвы (грунта) до глубины 20 см. Степень существующего химического загрязнения почв участка планируемой деятельности оценивается по пороговым значениям содержания химических веществ, приведенных в экологических нормах и правилах ЭкоНиП 17.03.01-001-2021.

Территория, на котором будет осуществляться планируемая деятельность, относится к землям промышленного назначения. Гранулометрический состав отобранного образца определен как суглинистый.

Было выявлено, что значения содержания исследуемых тяжелых металлов и нефтепродуктов ниже установленных пороговых значений низкой степени загрязнения для супесчаной почвы для земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения (таблица 6 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021).

Содержания нефтепродуктов и части определяемых тяжелых металлов в отобранных образцах почвы на пробных площадках ПП 1 и ПП 2 не превышают установленные уровни ПДК/ОДК.

4.1.7 Природные комплексы и природные объекты

На расстоянии 476 м в западном направлении от территории промышленной площадки ОАО «Белитунифарм» находится дендропарк «Лосвидский». Дендропарк «Лосвидский» заложен в 1986 г. и имеет площадь - 2 га. На территории дендропарка произрастают около 50 видов древесных пород и 40 видов кустарников.

Рисунок 4.10 — Дендропарк «Лосвидский»

4.1.8 Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Территория проектируемых объектов располагается на техногенно освоенной территории ОАО «БелВитунифарм» и имеет низкий природно-ресурсный потенциал.

4.2. Природоохранные и иные ограничения

Территория ОАО «БелВитунифарм» не расположена на природных территориях, подлежащих специальной охране(рисунок 4.13).

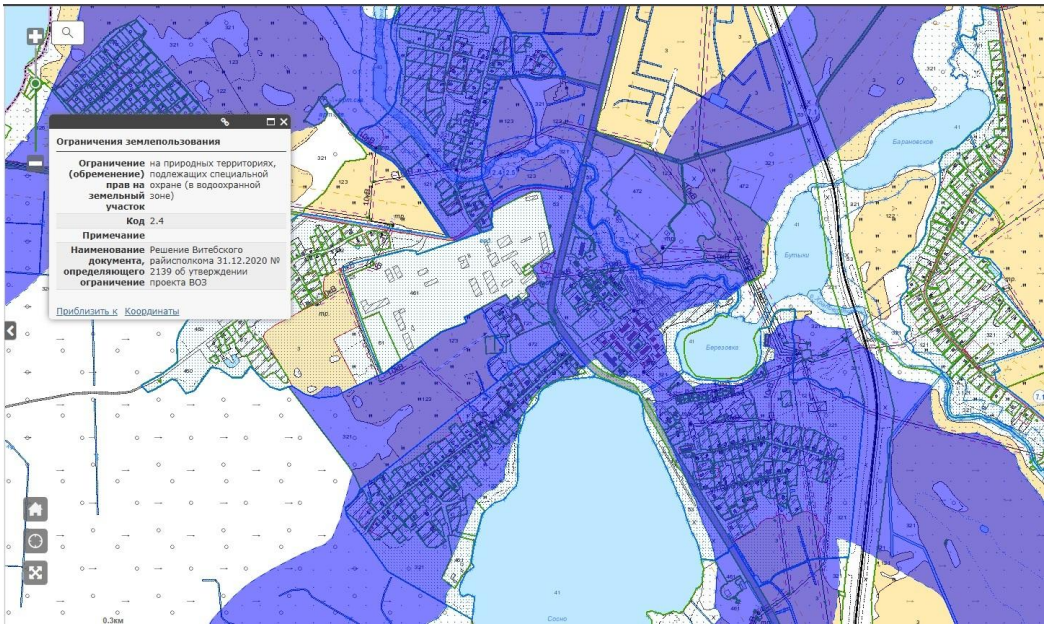


Рисунок 4.13 — Карта водоохранных зон в районе расположения объекта проектирования

4.3. Социально-экономические аспекты региона

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ.

Республика Беларусь занимает выгодное географическое положение, площадью 207,6 тыс. км2. По ее территории пролегают транспортные коммуникации, связывающие страны СНГ с государствами Западной Европы. Беларусь граничит с пятью государствами: на западе – с Польшей, на северо-западе – с Литвой, на севере – с Латвией и Российской Федерацией, на северо-востоке и востоке – с Российской Федерацией, на юге – с Украиной. Общая протяженность государственной границы составляет 3 617 км. По территории страны проходят кратчайшие транспортные пути, связывающие два моря – Балтийское и Черное. Республика Беларусь придерживается модели социально ориентированной рыночной экономики, является экспортно-ориентированным государством с развитой промышленностью, сектором услуг и сельским хозяйством.

Главными задачами социально-экономического развития **Витебского района** на **2026 год** являются **сохранение набранных темпов роста экономики, стимулирование предпринимательства и адресная поддержка социальной сферы**. Этот год выступает стартовой площадкой для реализации новой пятилетней программы развития (2026–2030 годы).

Ключевые экономические задачи

- **Рост инвестиций**: Активизация инвестиционной деятельности в реальном секторе, в том числе развитие инициативы «Один район — один проект».
- **Поддержка бизнеса**: Создание благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства на селе.
- **Эффективность предприятий**: Повышение производительности труда и снижение затрат на государственных производствах.
-

Задачи в бюджетной и социальной политике

Сохранение бездефицитного бюджета: Общий объем утвержденного районного бюджета определен в размере 112,5 миллиона рублей.

Социальные расходы: Направление 53% всех бюджетных средств района на нужды образования, здравоохранения и социальной защиты населения.

Кадровый вопрос: Расширение практико-ориентированного обучения и целевой подготовки специалистов для восполнения дефицита кадров в регионе.

Комфортная среда и инфраструктура

- **Развитие жилья**: Смещение фокуса на возведение **арендного жилья** параллельно с запуском новых производственных мощностей.
- **Благоустройство**: Проведение капитального и текущего ремонта местной сети дорог и улучшение качества питьевой воды в агрогородках.

По официальным оперативным данным Белстата за прошедший период **2026 года** (январь — май), валовой внутренний продукт (ВВП) Республики Беларусь составил **118,6 миллиарда рублей** в текущих ценах, продемонстрировав рост на **0,9%** в сопоставимых ценах.

Согласно второй оценке Белстата, в макроструктуре ВВП сохраняется преобладание сектора услуг над производственной сферой.

Макроструктура ВВП (по укрупненным сферам)

- **Сфера услуг**: **51,4%** от общего объема экономики.
- **Сфера производства**: **35,5%** ВВП.
- **Чистые налоги на продукты**: **13,1%** экономики. [1]

Структура ВВП по ключевым отраслям экономики

В разрезе основных видов экономической деятельности в текущем году фиксируется следующая динамика и распределение долей:

Отрасль / Сектор	Динамика и вклад в 2026 году
Обрабатывающая промышленность	Крупнейший сектор производства, сформировавший за I квартал около 14,8 млрд рублей, однако показавший временное снижение темпов (-5,3%).
Снабжение электроэнергией и газом	Демонстрирует наибольший рост (+8,1% к уровню прошлого года).
Информация и связь (IT-сектор)	Стабильно растет и является ключевым драйвером услуг (+6% к аналогичному периоду).
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Показывает положительную динамику — за январь-май выпуск сельхозпродукции вырос на 4,3%.
Строительство	Оказывает сдерживающее влияние на ВВП из-за временного проседания объемов подрядных работ (-6,5%).

Рисунок 4.13 — Макроструктура ВВП Республики Беларусь за текущий период **2026 года** (январь — май)

Согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года (НСУР-2030), стратегической целью является **переход к высокотехнологичной, социально ориентированной и экологически безопасной экономике**, обеспечивающей высокое качество жизни населения.

Район строительства образован 17 июля 1924 года. До июля 1930 года находился в составе Витебского округа, затем перешёл в прямое республиканское подчинение. 15 февраля 1931 года был упразднён, часть сельсоветов осталась в подчинении Витебского горсовета, а остальные были переданы в соседние районы (Бешенковичский, Богушевский, Городокский, Сиротинский, Суражский). В 1937 году район был восстановлен. Начиная с 15 января 1938 года относится к Витебской области. Северо-восточную часть современной территории района в 1924—1960 годах занимал Суражский район, в 1924—1927 годах северо-западную часть района занимал Кузнецовский район (оба упразднены).

Согласно данным о переписи населения, население витебского района за последние 2 года стабильно держится на одном уровне. На данный момент составляет 35 445 человек.

Мазоловский сельсовет (белор. Мазалаўскі сельсавет) — административная единица на территории Витебского района Витебской области Белоруссии. Административный центр — агрогородок Мазолово. Мазоловский сельсовет включает в себя 33 населённых пункта (деревни и посёлки городского типа).

Численность зарегистрированного населения составляет – 5663 человека.

Для обеспечения жизнедеятельности населения расположены объекты производственной сфера и сельскохозяйственного производства.

5. Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду

5.1. Воздействие на атмосферный воздух

Существующее положение

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферного воздуха на существующее положение приведена в соответствии с «Актом инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО «БелВитунифарм», выполненном ОАО «Граф Тест» в 2025 году. На предприятии функционирует 76 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в том числе: неорганизованных - 18; организованных – 58, из них оснащённых ГОУ- нет. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составляет 56,605928 т/год, включая базу отдыха «Крупенино» (ист. №0060 и №6100). На данной производственной площадке 74 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в том числе: неорганизованных - 17; организованных – 57, из них оснащённых ГОУ- нет. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составляет **44,162863** т/год.

ОАО «БелВитунифарм» имеет проект, не учтённый в акте инвентаризации:

- Проектная документация по объекту «**Строительство завода по производству вакцины с реконструкцией имеющегося производства в дер. Должа, Витебская область» (2-я очередь строительства)**», согласно которой проектируемыми источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются №№0094, 0095, 0096, 6015, 6016, 6017. Валовый выброс загрязняющих веществ, поступающий при функционировании источников выбросов, составит 0,152 т/год (заключение государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь);

С учетом вышеизложенного, валовый выброс согласно акту инвентаризации и от ранее запроектированного объекта до реализации проектных решений составит 44,314863 т/год.

По проекту СЗЗ получено санитарно-гигиеническое заключение ГУ Витебский зональный центр гигиены и в 2026г., согласно которому расчетный размер санитарно-защитной зоны проходит в следующих направлениях:

- с севера – расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №1 - 0 м (граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177);

- с северо-востока - расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №2 - 419 м (Земли д.Герасимово Мазоловский сельсовет, Категория

землепользователя -23 – земли общего пользования в населенных пунктах, садоводческих товариществах и дачных кооперативах, а также земельные участки, используемые гражданами);

- с востока - расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия(Земельный участок для обслуживания очистных сооружений и биофильтра Очистные сооружения, кадастровый номер 221285900001000224) до расчетной точки №3 - 495 м (Земельный участок для ведения сельского хозяйства по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, 96, вблизи д. Должа, Категория землепользователя -1 Земли сельскохозяйственного назначения)

- с юго-востока – расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия (граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №4 - 85 м (Земельный участок Земельный участок для обслуживания 40-квартирного жилого дома, кадастровый номер 221285903601000165);

- с юга - расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №5 - 0 м(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177);

- с юго-запада – расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №6 - 10000 м(Земельный участок для ведения лесного хозяйства с кадастровым номером 221200000001002625 принадлежащий Государственное лесохозяйственное учреждение "Витебский лесхоз");

- с запада – расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия (граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №7- 345 м;(Земельный участок для ведения сельского хозяйства, принадлежащий Открытое акционерное общество "БелВитунифарм")

- с севера-запада - расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №8 - 0 м(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177).

В границы расчетной санитарно-защитной зон не попадают жилые дома и иные объекты, которые не допускается размещать в пределах СЗЗ согласно Постановления Совета Министров РБ «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований» от 11 декабря 2019 г № 847 (ред. от 18.03.2026) (далее ССЭТ № 847).

Проектируемое положение

Планируемая хозяйственная деятельность по объекту «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа», подразумевает организацию 14 организованных источников выбросов и 2 неорганизованных источников выбросов (парковка на 2м/м для фур и парковка на 3м/м для грузовиков) загрязняющих веществ в атмосферный воздух с общим валовым выбросом 0,100001 т/год.

Согласно проектным данным организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в проектируемом объекте является вытяжная вентиляция.

Выделяемые загрязняющие вещества: Пропан-2-ол (изопропиловый спирт), Этанол (этиловый спирт), Азотная кислота, Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота), Уксусная кислота, Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиленхлорид).

Источник выбросов № 0082, вент выход.

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000267	0,000072	-
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0004998	0,000072	-

Источник выбросов № 0083, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000267	0,000072	-
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0004998	0,000072	-

Источник выбросов № 0084, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000267	0,000072	-
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0004998	0,000072	-

Источник выбросов № 0085, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
0302	Азотная кислота	0,0000084	0,000003	-
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,0004167	0,000057	-
1555	Уксусная кислота	0,000100	0,000015	

Источник выбросов № 0086, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
0302	Азотная кислота	0,0000168	0,000006	
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,0008334	0,000114	
1555	Уксусная кислота	0,0002166	0,00003	

Источник выбросов № 0087, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0088, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0089, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0089, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0090, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0091, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	

1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0092, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0093, вент выход,

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0094, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000012	
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0000833	0,000012	

Источник выбросов № 0095, вент выход

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,0000156	0,000002	
0827	Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиленхлорид)	0,0000078	0,000001	

Новые неорганизованные источники загрязнения атмосферного воздуха представлены парковкой на 2 м/м для фур, 3 м/м. для грузовиков, (источник выбросов № 6103, 6104).

Выделяемые загрязняющие вещества: Азот диоксид; Азота оксид; Сера диоксид; Углерод оксид; Углеводороды предельные С12-С19; Углерод (Сажа).

Источник выбросов № 6103, неорг. Парковка на 2м/м для фур

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
0301	Азот IV оксид (азота диоксид)	0,013160	0,009647	-

0304	Азот II оксид (азота оксид)	0,002139	0,001568	-
0328	Углерод черный (Сажа)	0,000817	0,000550	-
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера IV оксид, сернистый газ)	0,002616	0,002075	-
0337	Углерод оксид (окись углерода,угарный газ) CO	0,041890	0,028582	-
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-19	0,014967	0,011030	-

Источник выбросов № 6104, неорг. Парковка на 3м/м для грузовиков

Код	Наименование ЗВ	Выброс, г/с	Выброс, т/год	Концентрация выбросов, мг/м^3
0301	Азот IV оксид (азота диоксид)	0,012000	0,007971	-
0304	Азот II оксид (азота оксид)	0,002000	0,001295	-
0328	Углерод черный (Сажа)	0,000767	0,000452	-
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера IV оксид, сернистый газ)	0,003000	0,002194	-
0337	Углерод оксид (окись углерода,угарный газ) CO	0,040000	0,024328	-
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-19	0,015000	0,009473	-

Расчет выбросов предоставлен в приложении 1.

В рассматриваемом объекте не применяются технические решения, предусматривающие использование озоноразрушающих веществ, оборудования и технических устройств, содержащих озоноразрушающие вещества.

В проекте предусматривается оборудование, которое проходит сертификацию на предмет допустимого электромагнитного излучения.

Другие источники воздействия на окружающую среду физических вредных факторов (вибрация, электромагнитные поля, радиационное излучение) в проектируемом объекте отсутствуют.

Перечень и характеристика всех загрязняющих вредных веществ, ожидаемых в выбросах проектируемого объекта, представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Перечень и характеристика всех загрязняющих вредных веществ, ожидаемых в выбросах проектируемого объекта

Загрязняющее вещество			класс опасности	Проектируемое производство «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»	
№ п/п	код	наименование		г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
1	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	0,025	0,018
2	0302	Азотная кислота	2	0,000	0,000
3	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	0,004	0,003
4	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	0,001	0,000
5	0328	Углерод черный (сажа)	3	0,002	0,001
6	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	0,006	0,004
7	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	0,082	0,053
8	0827	Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиленхлорид)	1	0,000008	0,000001
9	1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	3	0,002	0,000
10	1061	Этанол (этиловый спирт)	4	0,002	0,000
11	1555	Уксусная кислота	3	0,000	0,000
12	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	4	0,030	0,021
ВСЕГО:				**0,154008**	**0,100001**

Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу согласно акту инвентаризации, ранее разработанному проекту и проектным решениям в атмосферный воздух, приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.1.10

№ п/п	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Класс опасности ЗВ	ПДК м.р., мкг/м^3	ПДК с.с., мкг/м^3	ПДК с.г., мкг/м^3	ОБУВ, мкг/м^3	Выброс ЗВ, существующее положение (Акт инвентаризации)	Выброс ЗВ нереализовынный (по проекту 2022 г."Строительство завода по производству вакцины с реконструкцией имеющегося производства в дер. Должа, Витебская	Выброс ЗВ по проекту 2026г«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»	Выброс ЗВ, после принятия проектных решений	Содержание загрязняющего вещества в валовом выбросе, %

										область» (2-я очередь строительства)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14	
1	123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	3	200	100	40		0,040	0,033					0,040	0,033	0,07
2	124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	3	1	-	-	0,000083	0,000066					0,000083	0,000066	0,00
3	140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	3	1	0,3		0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
4	143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид	2	10	5	1	-	0,001	0,001					0,001	0,001	0,00
5	164	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	10	4	1	2	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
6	168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	3	40	20	5	3	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
7	183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,6	0,3	0,06	-	0,000006	0,000013					0,000006	0,000013	0,00
8	184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	1	0,3	0,1	-	0,000975	0,000777					0,000975	0,000777	0,00
9	203	Хром (VI)	1	2	1,5	0,8	-	0,000028	0,000005					0,000028	0,000005	0,00
10	228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	б/к	-	-	-	10	0,000000	0,000000					0,000000	0,000000	0,00
11	229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	250	150	50	-	0,001	0,000					0,001	0,000	0,00
12	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	250	100	40	-	0,476	2,383	0,0060	0,005	0,025	0,018	0,507	2,406	5,42
13	302	Азотная кислота	2	400	300	150	-					0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
14	303	Аммиак	4	200	-	-	-	0,112	2,809					0,112	2,809	6,32
15	304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	400	240	100	-	0,000	0,368			0,004	0,003	0,004	0,371	0,84
16	316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	200	100	50	-	0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,000	0,003	0,002	0,00
17	322	Серная кислота	2	300	100	30	-	0,000	0,000	0,000	0,002			0,000	0,002	0,00
18	328	Углерод черный (сажа)	3	150	50	15	-	0,039	0,008	0,000	0,000	0,002	0,001	0,041	0,009	0,02

19	325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	8	3	0,8	-	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
20	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	500	200	50	-	0,033	0,045	0,001	0,001	0,006	0,004	0,040	0,050	0,11
21	333	Сероводород	2	8	-	-		0,061	0,582					0,061	0,582	1,31
22	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5000	3000	500	-	1,259	1,005	0,206	0,123	0,082	0,053	1,547	1,181	2,76
23	342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	2	20	5	1		0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
24	401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	3	$2,5 \times 10^4$	$1,0 \times 10^4$	$2,5 \times 10^3$	-	0,016	0,165					0,016	0,165	0,37
25	410	Метан	4	50000	20000	5000	-	19,972	35,862					19,972	35,862	80,74
26	621	Толуол (метилбензол)	3	600	300	100		0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
27	727	бензо(в)флюоротен	б/к	-	-	-	-	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
28	728	бензо(к)флюоротен	б/к	-	-	-	-	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
29	616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	3	200	100	20	-	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
30	627	Этилбензол	3	20	-	-	-	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
31	703	Бенз/а/пирен	1	-	5 нг/м^3	1 нг/м^3		0,000000	0,000002					0,000000	0,000002	0,00
32	729	индено(1,2,3-cd)пирен	б/к	-	-	-	-	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
33	827	Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиленхлорид)	1	15	10	1,5	-					0,000008	0,000001	0,000008	0,000001	0,00
34	830	Гексохлорбензол	б/к	-	-	-	13	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
35	876	Пентохлорбензол	б/к	-	-	-	3	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
36	1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	3	600	200	60	-			0,002	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,00
37	1052	Метанол (метиловый спирт)	3	1000	500	100	-	0,000	0,015					0,000	0,015	0,03
38	1061	Этанол (этиловый спирт)	4	5000	2000	500	-	0,120	0,244	0,002	0,002	0,002	0,000	0,124	0,246	0,55
39	1071	Фенол (гидроксибензол)	2	10	7	3	-	0,000	0,003					0,000	0,003	0,01
40	1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	3	10	-	-	-	0,000	0,009					0,000	0,009	0,02
41	1325	Формальдегид (метаналь)	2	30	12	3	-	0,002	0,004					0,002	0,004	0,01
42	1401	Пропан-2-он (ацетон)	4	350	150	35	-	0,009	0,016					0,009	0,016	0,04

43	1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	3	10	5	1		0,000	0,009					0,000	0,009	0,02
44	1555	Уксусная кислота	3	200	60	20						0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
45	1707	Диметилсульфид	4	800	600	80		0,000	0,014					0,000	0,014	0,03
46	1728	Этантиол (этилмеркаптан)	3	0,05	-	-	-	0,000	0,000					0,000	0,000	0,00
47	1849	Метиламин (монометиламин)	2	4	1	0,5		0,000	0,006					0,000	0,006	0,01
48	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	-	0,5 пг/м^3	-	-	0,000000	0,000000					0,000000	0,000	0,00
49	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	4	1,0 x 10^3	400	100	-	0,161	0,060	0,030	0,018	0,030	0,021	0,221	0,099	0,22
50	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	300	150	100	-	0,173	0,510					0,173	0,510	1,15
51	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	3	300	100	30	-	0,008	0,011					0,008	0,011	0,02
52	3920	Полихлорированные бифени-лы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ	1	–	1	–	-	-	0,000000					-	0,00000	0,00
Итого от всех источников объекта (организованных, неорганизованных)								22,484092	44,162863	0,246	0,152	0,154008	0,100001	22,884100	44,414864	100,0
Итого от организованных стационарных источников								18,888078	4,705859	0,004	0,006	0,005653	0,000836	18,897731	4,712695	10,6
Итого от неорганизованных стационарных источников								3,596014	39,457004	0,242	0,146	0,148	0,099	3,986369	39,702	89,4

5.1.4 Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ

Обязательные для соблюдения допустимые значения показателей безопасности и безвредности атмосферного воздуха населенных пунктов и мест массового отдыха населения определены на основании Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 "Об утверждении гигиенических нормативов» гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха».

Состояние атмосферного воздуха в районе расположения объекта выполнено программой «Эколог» (версия 4.60). Программа расчета «Эколог» реализует основные зависимости и положения МРР-2017 «Методы расчетов рассеивания вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденные приказом № 273 от 06.06.2017 Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (на основании разъяснения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11.04.2023 «О расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе»).

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приняты на основании письма ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (филиал Витебскоблгидромет) от

24.03.2025г №24-6-14/627 о предоставлении специализированной экологической информации, действительна до 31.12.2026г. и приведены в таблице 5.11.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Таблица 5.1.11

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м^3			Значения фоновых концентраций, мкг/м^3
		ПДК$_{м.р.}$	ПДК $_{с.с.}$	ПДК $_{с.г.}$	
2902	Твердые частицы *	300,0	150,0	100,0	53
0008	ТЧ10**	150,	50,0	40,0	29
330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	29
337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	409
301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	27
303	Аммиак	200,0	-	-	50
1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2

** - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)*

*** - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон*

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере г. Витебск

Таблица 5.1.12

Наименование характеристик	Величина		
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	160		
Коэффициент рельефа местности	1		
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т °С	+23,0		
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т °С	-6,6		
Среднегодовая роза ветров, %	январь	июль	Год
С	6	12	8
СВ	3	7	6
В	6	6	6
ЮВ	15	8	14
Ю	22	13	19
ЮЗ	20	14	17
З	16	22	17
СЗ	12	18	13

Штиль	5	7	6
Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость которой составляет 5%, м/с	7		

Расчет рассеивания проводился по всем загрязняющим веществам присутствующих в выбросах предприятия.

В расчет рассеивания «зима/лето» не был включен источник выброса №0029(свеча сбросная), так как данный источник выброса является залповым выбросом.

Приземные концентрации рассчитываются как для отдельных веществ, так и для групп веществ с суммирующим вредным действием (если таковые имеются).

Расчет рассеивания проводится в левой системе координат (ось у направлена на север, ось х – на восток). Для каждой расчетной точки определяются опасные направления ветра, при которых концентрации вредных веществ достигают наибольших значений.

Расчет рассеивания выполнен исходя из наихудших условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для вариантов «зима» и «лето», для расчетной площадки с шагом 40м ширина 2300,5 м.

Уровень загрязнения атмосферы определяется в конкретных точках на границе расчетной СЗЗ и на границе жилой зоны.

Расчетные точки приняты по границе расчетной СЗЗ (№1-8) по направлениям сторон света и представлены в таблице 5.1.13.

Расчетные точки приняты по границе жилой зоны (№9-28). Расчетные точки на границе жилой зоны представлены в таблице 5.1.14.

Расчетные точки на границе расчетной СЗЗ

Таблица 5.1.13

№ р.т.	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	140,00	304,50	2,00	С, на границе расчетной СЗЗ	расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №1 - 0 м (граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177)
2	372,00	505,50	2,00	СВ, на границе расчетной СЗЗ	расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №2 - 419 м (Земли д.Герасимово Мазоловский сельсовет, Категория землепользователя -23 – земли общего пользования в населенных пунктах, садоводческих товариществах и дачных кооперативах, а также земельные участки, используемые гражданами)
3	638,00	1063,50	2,00	В, на границе расчетной СЗЗ	расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия(Земельный участок для обслуживания очистных сооружений и биофильтра Очистные сооружения, кадастровый номер 221285900001000224) до расчетной точки №3 - 495 м (Земельный участок для ведения сельского хозяйства по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, 96, вблизи д. Должа, Категория землепользователя -1 Земли сельскохозяйственного назначения)
4	1483,00	852,50	2,00	ЮВ, на границе расчетной СЗЗ	расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия (граница территории предприятия основная

№ р.т.	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
					площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №4 - 85 м (Земельный участок Земельный участок для обслуживания 40-квартирного жилого дома, кадастровый номер 221285903601000165)
5	682,50	481,00	2,00	Ю на границе расчетной СЗЗ,	расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №5 - 0 м(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177)
6	344,50	229,00	2,00	ЮЗ, на границе базовой СЗЗ	расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №6 - 10000 м(Земельный участок для ведения лесного хозяйства с кадастровым номером 221200000001002625 принадлежащий Государственное лесохозяйственное учреждение "Витебский лесхоз")
7	-692,00	-648,00	2,00	З, на границе базовой СЗЗ	расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия (граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №7- 345 м;(Земельный участок для ведения сельского хозяйства, принадлежащий Открытое акционерное общество "БелВитунифарм")
8	-390,00	103,00	2,00	СЗ, на границе базовой СЗЗ	расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №8 - 0 м(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177).

Расчетные точки на границе жилой зоны

Таблица 5.1.14

№ р.т.	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
9	381,50	532,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 9 НАПРАВЛЕНИЕ на север расстояние от границы территории предприятия (основная площадка) до расчетной точки - 11м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Герасимово, ул. Озерная, 2; (граница участка).
10	391,00	934,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т 10 НАПРАВЛЕНИЕ на север расстояние от границы территории предприятия (основная площадка) до расчетной точки - 322 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Герасимово, ул. Озерная, 24(граница участка).

11	693,50	442,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т 11 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 34 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.6 (40-квартирного жилого дома – граница застройки).
12	692,50	444,00	8,00	на границе жилой зоны	р.т 12 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 34 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.6 (40-квартирного жилого дома – граница застройки).
13	692,50	444,00	15,00	на границе жилой зоны	р.т 13 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 34 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.6 (40-квартирного жилого дома – граница застройки).;
14	661,00	396,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 14 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 64 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.4 (19-квартирного жилого дома – граница застройки).
15	661,00	396,00	8,00	на границе жилой зоны	р.т 15 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 64 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.4 (19-квартирного жилого дома – граница застройки).
16	661,00	396,00	15,00	на границе жилой зоны	р.т 16 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 64 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.4 (19-квартирного жилого дома – граница застройки).
17	630,50	284,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 17 НАПРАВЛЕНИЕ на юв расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 104 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Должа, пер. Школьный, 1 (граница участка).
18	661,00	170,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т 18. НАПРАВЛЕНИЕ на юг расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 180 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Должа, ул. Советская, д.1 (граница участка-Земельный участок для содержания и обслуживания учреждения образования "Должанская общеобразовательная средняя школа").
19	384,00	237,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 19 НАПРАВЛЕНИЕ на юг расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 23 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Должа,

					ул. Советская,22а-1,2 (граница участка - Земельный участок для содержания и обслуживания квартиры в блокированном жилом доме).
20	397,00	140,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 20 НАПРАВЛЕНИЕ на юг расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 117 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, Витебский район, д. Шилы , ул. Приозёрная, 22 (граница участка - Обслуживание жилого дома ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЗАСТРОЙКА).
21	489,50	135,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т 21 НАПРАВЛЕНИЕ на юг расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 177 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, Витебский район, д. Должа , ул.Советская, 26 (граница участка - Земельный участок для обслуживания стадиона).
22	260,50	-160,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 22 НАПРАВЛЕНИЕ на юз расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 289 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Шилы, ул. Приозёрная, 30,32 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).
23	-96,50	-422,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т 23 НАПРАВЛЕНИЕ на юз расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 450 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Шилы, ул. Приозёрная, 58 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).
24	-343,50	12,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т 24 НАПРАВЛЕНИЕ на запад расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 314 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Герасимово, ул. Лесная, 39 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).
25	-367,00	226,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 25 НАПРАВЛЕНИЕ на запад расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 259 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Герасимово, ул. Лесная, 31, 33 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).
26	-168,00	376,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 26 НАПРАВЛЕНИЕ на сз расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 51 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Герасимово, ул. Лесная, 7,9 (граница участка - Земельный участок для

					обслуживания одноквартирного жилого дома).
27	-554,00	756,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т 27 НАПРАВЛЕНИЕ на сз расстояние от границы территории предприятия(площадка водозаборных сооружений) до расчетной точки - 610 м расположенной по Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, садоводческое товарищество "Лосвидо" (граница участка - Земельный участок для коллективного садоводства).
28	131,50	899,00	2,00	на границе жилой зоны	р.т 28 НАПРАВЛЕНИЕ на с расстояние от границы территории предприятия(площадка водозаборных сооружений) до расчетной точки - 67 м расположенной по Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Герасимово, пер. Озёрный, 16,18 (граница участка - Земельный участок для строительства и обслуживания одноквартирного жилого дома, Земельный участок для ведения личного подсобного хозяйства).

В качестве критерия оценки загрязненности атмосферного воздуха использовалось сопоставление полученных в результате расчета приземных концентраций (в долях ПДК) загрязняющих веществ в расчетных точках на границе жилой зоны с действующими санитарно-гигиеническими нормативами для жилой зоны.

Результаты расчета рассеивания и карт изолиний приведены в Приложении 6.

Ситуационная карта-схема расположения объекта с расчетными точками представлена в приложении 4.

В обобщённом виде результаты расчётов рассеивания представлены в таблице 5.15.

Результаты расчета рассеивания «лето»

Таблица 5.1.15

№ п.п.	Код загр. Вещ-ва или группы сумации	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 (без учета фона)				Наименование производства, цеха, участка
			с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов/вклад ПДК		процент вклада		
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Лето										
1.	131	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	0,15	0,26	0,15	0,26	6015 0,10	60150 ,18	65,7	68	РММ. Газорезка металла
2.	124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,02	0,02	0,02	0,02	25 0,02	25 0,02	100	100	Лабораторный корпус с вивариемТрупосжигающая печь / инсинератор А400 sec
3.	143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид	0,05	0,10	0,05	0,10	6015 0,05	6015 0,10	100	100	РММ. Газорезка металла
4.	184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,06	0,06	0,06	0,06	25 0,06	25 0,06	100	100	Лабораторный корпус с вивариемТрупосжигающая печь / инсинератор

№ п.п.	Код загр. Вещ-ва или группы сумации	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 (без учета фона)				Наименование производства, цеха, участка
			с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов/вклад ПДК		процент вклада		
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Лето										
											А400 sec
5.	203	Хром (VI)	0,04	0,06	0,04	0,06	6014 0,03	6014 0,06	84,8	96	РММ. Сварочные работы
6.	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,32	0,53	0,30	0,51	6012 0,23	6015 0,45	75,5	88,7	Стоянка/РММ. Газорезка металла
7.	303	Аммиак	0,30	0,30	0,08	0,08	6006 0,02	6006 0,03	27,5	38,7	Воловня №2Волы-продуценты
8.	304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,01	0,02	0,01	0,02	6104 0,0087	6104 0,01	64,5	78,7	Проектируемая парковка на 3м/м для грузовиков
9.	328	Углерод черный (сажа)	0,43	0,46	0,43	0,46	6004 0,41	6004 0,44	95,8	95	стоянка
10.	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,09	0,10	0,06	0,06	6004 0,04	6004 0,05	78,1	75,1	стоянка
11.	333	Сероводород	0,28	0,30	0,28	0,30	6003 0,28	6003 0,30	100	100	Очистные сооружения сточных вод
12.	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,16	0,24	0,09	0,16	6016 0,09	6016 0,16	97,6	99,3	Механический цех. Зона ТО и ТР
13.	410	Метан	0,02	0,02	0,02	0,02	6007 0,008	6007 0,009	45,3	50,5	Воловня № 3. Волы-продуценты
14.	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,28	0,30	0,28	0,30	6004 0,24	6004 0,25	85,0	83,3	стоянка
15.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,36	0,25	0,30	0,11	0071 0,30	0071 0,11	97,2	99,8	Питомник
16.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	0,12	0,20	0,12	0,20	6001 0,12	6001 0,20	100	100	РММ Металлообрабатывающие станки
17.	6003	Группа сумм. (Аммиак+ Сероводород)	0,58	0,6	0,29	0,31	6003 0,29	6003 0,31	100	100	Очистные сооружения сточных вод
18.	6004	Группа сумм. Аммиак, сероводород, формальдегид	0,58	0,6	0,29	0,31	6003 0,29	6003 0,31	100	100	Очистные сооружения сточных вод
19.	6005	Группа сумм. Аммиак, формальдегид	0,30	0,30	0,08	0,08	6006 0,02	6006 0,03	27,5	38,7	Воловня № 2. Волы-продуценты
20.	6008	Группа сумм. Азот (IV) оксид (азота диоксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,39	0,63	0,35	0,51	6012 0,24	6015 0,45	67,0	87,9	Стоянка/РММ. Газорезка металла
21.	60**09**	Группа сумм. Азот (IV) оксид (азота	0,57	0,87	0,42	0,53	6012 0,25	6015 0,45	60,9	85,9	Стоянка/РММ. Газорезка

№ п.п.	Код загр. Вещ-ва или группы сумации	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 (без учета фона)				Наименование производства, цеха, участка
			с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов/вклад ПДК		процент вклада		
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Лето										
		диоксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Фенол (гидроксибензол)									металла
22.	**6028**	Группа сумм. Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,06	0,06	0,06	0,06	0025 0,06	0025 0,06	100	100	Лабораторный корпус с виварием. Трупосжигающая печь / инсинератор A400 sec
23.	**6032**	Группа сумм. Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,15	0,16	0,07	0,08	0025 0,07	0025 0,08	99,3	99,8	Лабораторный корпус с виварием. Трупосжигающая печь / инсинератор A400 sec
24.	6033	Сероводород Формальдегид (метаналь)	0,28	0,30	0,28	0,30	6003 0,28	6003 0,30	100	100	Очистные сооружения сточных вод
25.	6036	Группа сумм. Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Фенол (гидроксибензол)	0,09	0,10	0,04	0,06	6004 0,04	6004 0,05	78,1	75,1	стоянка
26.	6037	Группа сумм. Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,09	0,10	0,06	0,06	6004 0,04	6004 0,05	78,1	75,1	стоянка
27.	6038	Группа сумм. Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Азот (IV) оксид (азота диоксид) Аммиак Азот (II) оксид (азота оксид)	0,72	0,95	0,35	0,55	6012 0,24	6015 0,45	67,0	82,0	Стоянка/РММ. Газорезка металла
28.	6040	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Пыль неорганическая,	0,28	0,44	0,13	0,22	6001 0,12	6001 0,20	88,7	93,1	РММ Металлообрабатывающие станки

№ п.п.	Код загр. Вещ-ва или группы сумации	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 (без учета фона)				Наименование производства, цеха, участка
			с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов/вклад ПДК		процент вклада		
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Лето										
		содержащая двуокись кремния: менее 70 %									

Результаты расчета рассеивания «зима»

Таблица 5.1.16

№ п.п.	Код загр. Вещ-ва или группы сумации	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 (без учета фона)				Наименование производства, цеха, участка
			с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов/вклад ПДК		процент вклада		
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зима										
1.	131	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	0,15	0,26	0,15	0,26	6015 0,10	60150, 18	65,7	68	РММ. Газорезка металла
2.	124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,02	0,02	0,02	0,02	0025 0,02	25 0,02	100	100	Лабораторный корпус с виварием Трупосжигающая печь / инсинератор А400 sec
3.	143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид	0,05	0,10	0,05	0,10	6015 0,05	6015 0,10	100	100	РММ. Газорезка металла
4.	184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,06	0,06	0,06	0,06	25 0,06	25 0,06	100	100	Лабораторный корпус с виварием Трупосжигающая печь / инсинератор А400 sec
5.	203	Хром (VI)	0,04	0,07	0,04	0,06	6014 0,03	6014 0,06	80,4	93,9	РММ. Сварочные работы
6.	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,32	0,53	0,30	0,51	6012 0,23	6015 0,45	75,5	89,0	Стоянка/РММ. Газорезка металла
7.	303	Аммиак	0,31	0,30	0,08	0,09	6006 0,03	0074 0,03	38,7	28,67	Воловня №2Волы-продуценты/Питомник
8.	304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,01	0,02	0,01	0,02	6104 0,0087	6104 0,01	64,5	78,7	Проектируемая парковка на 3м/м для грузовиков

№ п.п.	Код загр. Вещ-ва или групп ы сумац ии	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 (без учета фона)				Наимено вание произво дства, цеха, участка
			с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов/вклад ПДК		процент вклада		
			в жилой зоне	на границ е СЗЗ	в жилой зоне	на границ е СЗЗ	в жилой зоне	на грани-це СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зима									
9.	328	Углерод черный (сажа)	0,43	0,46	0,43	0,46	6004 0,41	6004 0,44	95,8	95	стоянка
10.	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,09	0,10	0,06	0,06	6004 0,04	6004 0,05	78,1	75,1	стоянка
11.	333	Сероводород	0,28	0,30	0,28	0,30	6003 0,28	6003 0,30	100	100	Очистные сооружения сточных вод
12.	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,16	0,24	0,09	0,16	6016 0,09	6016 0,16	97,6	99,4	Механический цех. Зона ТО и ТР
13.	410	Метан	0,02	0,02	0,02	0,02	6007 0,008	6007 0,009	45,3	50,6	Воловня № 3. Волы-продуценты
14.	1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,01	0,01	0,01	0,01	0019 0,01	0019 0,01	100	100	Лабораторный корпус с виварием. Химическая лаборатория, кладовая химических реагентов
15.	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,28	0,30	0,28	0,30	6004 0,24	6004 0,25	85,0	83,3	стоянка
16.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,36	0,25	0,30	0,11	0071 0,30	0071 0,11	97,2	99,8	Питомник
17.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	0,12	0,20	0,12	0,20	6001 0,12	6001 0,20	100	100	РММ Металлообрабатывающие станки
18.	6003	Группа сумм. (Аммиак+ Сероводород)	0,59	0,6	0,29	0,31	6003 0,29	6003 0,31	100	100	Очистные сооружения сточных вод
19.	6004	Группа сумм. Аммиак, сероводород, формальдегид	0,59	0,6	0,29	0,31	6003 0,29	6003 0,31	100	100	Очистные сооружения сточных вод
20.	6005	Группа сумм. Аммиак, формальдегид	0,31	0,30	0,09	0,08	0074 0,03	6006 0,03	28,6	38,7	Питомник/Воловня № 2. Волы-продуценты
21.	6008	Группа сумм. Азот (IV) оксид (азота диоксид) Сера диоксид (ангидрид	0,39	0,63	0,35	0,51	6012 0,24	6015 0,45	67,1	88,2	Стоянка/РММ. Газорезка

№ п.п.	Код загр. Вещ-ва или групп ы сумац ии	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 (без учета фона)				Наимено вание произво дства, цеха, участка
			с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов/вклад ПДК		процент вклада		
			в жилой зоне	на границ е СЗЗ	в жилой зоне	на границ е СЗЗ	в жилой зоне	на грани-це СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зима									
		сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)									металла
22.	6009	Группа сумм. Азот (IV) оксид (азота диоксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Фенол (гидроксибензол)	0,57	0,87	0,42	0,53	6012 0,25	6015 0,45	60,9	86,1	Стоянка/Р ММ. Газорезка металла
23.	6028	Группа сумм. Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,06	0,06	0,06	0,06	0025 0,06	0025 0,06	100	100	Лаборато рный корпус с виварием. Трупосжи гающая печь / инсинера тор А400 sec
24.	**6032**	Группа сумм. Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,15	0,16	0,07	0,08	0025 0,07	0025 0,08	99,3	99,8	Лаборато рный корпус с виварием. Трупосжи гающая печь / инсинера тор А400 sec
25.	6033	Сероводород Формальдегид (метаналь)	0,28	0,30	0,28	0,30	6003 0,28	6003 0,30	100	100	Очистные сооружен ия сточных вод
26.	6036	Группа сумм. Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Фенол (гидроксибензол)	0,09	0,10	0,04	0,06	6004 0,04	6004 0,05	78,1	75,1	стоянка
27.	6037	Группа сумм. Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,09	0,10	0,06	0,06	6004 0,04	6004 0,05	78,1	75,1	стоянка
28.	**6038**	Группа сумм. Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Азот (IV) оксид (азота диоксид) Аммиак Азот (II) оксид (азота оксид)	**0,73**	**0,95**	0,35	0,53	6012 0,24	6015 0,45	67,0	82,2	Стоянка/Р ММ. Газорезка металла
29.	6040	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния: менее 70 %	0,28	0,44	0,13	0,22	6001 0,12	6001 0,20	88,7	93,1	РММ Металлоо брабатыв ающие станки

Данный расчет показал, что во всех расчетных точках на границе жилой застройки и на границе расчетной СЗЗ соблюдаются нормативы качества атмосферного воздуха.

Превышения предельно допустимых концентраций не наблюдается.

По загрязняющим веществам и группам суммации значения максимальных приземных концентраций составляют:

- на границе жилой застройки **0,73 ПДК** (гр.сумм. 6038 - Группа сумм. Сера диоксид + азота диоксид + Аммиак + азота оксид) с учетом фона для варианта расчета «зима» и **0,72 ПДК** (гр.сумм. 6038 - Группа сумм. Сера диоксид + азота диоксид + Аммиак + азота оксид) с учетом фона для варианта расчета «лето»
- на границе СЗЗ - **0,95 ПДК** (гр.сумм. 6038 - Группа сумм. Сера диоксид + азота диоксид + Аммиак + азота оксид) с учетом фона для варианта расчета «зима» «лето».

Анализ полученных результатов показывает, что:

1. Наихудший результат расчёта рассеивания был получен для варианта «зима», однако превышений нормативов ПДК в расчётных точках с учетом проектных решений не наблюдается ни по одному загрязняющему веществу и группе суммации;
2. Вклад загрязняющих веществ от источников выбросов объекта в загрязнение приземного слоя атмосферы уменьшается с удаленностью от объекта;
3. В соответствии с пунктом 1 статьи 20 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», в составе проектной документации определены размеры и граница зоны воздействия, за пределами которой содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысит нормативы качества атмосферного воздуха. На основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зона воздействия (1,0 ПДК с учетом фона) для предприятия, с учетом реализации проектных решений, находится в пределах границ расчетной СЗЗ предприятия.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что значительного влияния на окружающую среду планируемые намерения не окажут.

5. 2 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

После реализации проектных решений (с учетом ранее разработанных проектных решений) на площадке будет насчитываться 96 стационарный источник выброса, в том числе 74 организованных и 22неорганизованных источников выброса.

После реализации проектных решений, величина валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, с учетом существующих (в том числе с учетом ранее разработанных проектных решений) составит 44,414864 тонн/год.

Категория объекта воздействия на атмосферный воздух – IV.

5.2. Воздействия на поверхностные и подземные воды

1. **Характеристика источников воздействия и качественный состав сточных вод**

В процессе функционирования проектируемого производства «Выпуск препаратов на основе моноклональных антител (mAb) и их конъюгатов (ADC)» образуются следующие категории сточных вод:

- **Высокотоксичные технологические стоки**: Растворы от первой стадии мойки реакторов и оборудования конъюгации, содержащие остаточные количества цитотоксических агентов, линкеров, органических растворителей (ДМСО, ДМФА) и конъюгатов.
- **Биологически и химически загрязненные стоки**: Смывные воды от производства mAb, содержащие остатки клеточных культур, питательных сред, буферных растворов и дезинфицирующих средств.
- **Производственные стоки общего назначения:** Стоки от водоподготовки (концентрат обратного осмоса), продувки систем охлаждения и чистых сред.
- **Хозяйственно-бытовые стоки:** Санитарно-гигиенические стоки от жизнедеятельности персонала.
- **Поверхностные (дождевые и талые) стоки**: С территории предприятия.

2.Проектные решения по предотвращению воздействия на водные объекты

Для реализации заложенных в НСУР-2030 принципов экологической безопасности и концепции «зеленой экономики», в проекте реализованы жесткие барьерные технологии (НДТМ):

- **Раздельный сбор и изоляция потоков**: Категорически исключается объединение цитотоксических стоков с хозяйственно-бытовыми или общими производственными водами на начальном этапе.

Локальное обезвреживание (Инактивация): Технологические стоки, содержащие высокотоксичные малые молекулы (компоненты ADC) и mAb, направляются на внутрицеховую систему термической или жесткой химической инактивации (деструкции);

Многоступенчатая очистка общих стоков: После локальной инактивации и подтверждения безопасности, стоки направляются на существующие очистные сооружения предприятия, а затем — выпуск сточных вод в поверхностный водный объект р. Должанка.

Попадание неочищенных стоков в поверхностные водные объекты исключено.

3. Воздействие на подземные воды

- **Инженерная защита грунтов**: Для предотвращения инфильтрации технологических растворов в подземные горизонты, полы производственных помещений (зон взвешивания, синтеза, розлива) выполняются в бесшовном химически стойком исполнении с устройством гидроизоляционного подстилающего слоя и приямков аварийного сброса.
- **Герметичность коммуникаций**: Все трубопроводы для транспортировки цитотоксических и биологических растворов проектируются в двухстенном исполнении (система «труба в трубе») с автоматическим контролем межтрубного пространства на протечки.
- **Мониторинг:** На территории предприятия предусматривается организация сети наблюдательных гидрогеологических скважин (в рамках локального мониторинга окружающей среды) для контроля качества подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта.

4. Оценка воздействия на поверхностные воды в период строительства

В период проведения строительно-монтажных работ воздействие носит временный и локальный характер. На застраиваемой площадке организуется временный организованный сток дождевых вод с устройством отстойников-песколовок для предотвращения выноса взвешенных веществ и нефтепродуктов от строительной техники в прилегающую гидрографическую сеть.

Подготовка и распределение воды очищенной

Вода очищенная используется в проектируемых участках для мойки основного технологического оборудования и приготовления воды для инъекций и чистого пара.

Параметры воды очищенной

Обозначение в концептуальном проекте: «PW»

Качество: «PURIFIED WATER» в соответствии с ФС.2.2.0020.18 «Вода очищенная», действующей европейской фармакопеей Eur.Ph., «Вода очищенная»

Проводимость: Предельное значение:

Техническое описание распределительной системы

Для проектируемых участков предусматривается установка источников для производства воды очищенной «PW» и циркуляционных колец для распределения воды очищенной.

Установка получения воды очищенной двухступенчатым обратным осмосом производительностью 2000 л/час располагается в проектируемом помещении водоподготовки на 1-м этаже.

Вода очищенная из сборника объемом 5000 л распределяется насосом к отдельным точкам отбора производственных участков. Система распределения воды очищенной закольцована.

Температура воды очищенной во время циркуляции поддерживается на уровне >20^0 С с помощью теплообменника. После насоса предусмотрена УФ (ультрафиолетовая) лампа, которая служит для текущего снижения потенциального микробиологического загрязнения системы распределения воды очищенной.

Предусматривается отдельное кольцо(субкольцо) распределения воды очищенной участка mAb от сборника объемом 5000 л.

Предусматривается отдельное кольцо(субкольцо) распределения воды очищенной участка ADC от сборника объемом 2000 л.

Производство и циркуляция воды очищенной управляется компьютерной системой управления с интерфейсом для оператора с показанием основных и критических параметров воды очищенной и распределительной системы. Система позволяет распечатывать протоколы с данными критических параметров воды очищенной.

Трубопровод воды очищенной и все элементы в контакте с рабочим веществом (PW) выполнены из нержавеющей стали AISI 316L, внутренняя поверхность Ra ≤ 0.8 мкм. Трубопроводы и все элементы (резервуар, насос, УФ лампа) санитарно обрабатываются горячей водой при температуре> 80°C, с помощью теплообменника, который располагается на обратном трубопроводе перед сборником.

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6
1	Вода очищенная	<20°C, <1,1 µS/см	$м^3$	4,5	50,0

Подготовка и распределение воды для инъекций

Вода для инъекций на производстве используется для приготовления растворов и для ополаскивания оборудования после мойки.

Установка получения воды для инъекций WFI дистилляцией воды очищенной располагается в технической зоне водоподготовки. Вода из установки собирается в сборник воды для инъекций.

Предусмотрен источник мощностью1500 л/час.

Вода для инъекций из сборника объемом 3000 л распределяется циркуляционным насосом к отдельным точкам отбора технологических линий в производственном корпусе. Температура воды для инъекций при циркуляции выше 85°C. В некоторых местах (например, раковины подготовка раствора) перед отбором инъекционная вода охлаждается в теплообменниках.

Предусматривается отдельное кольцо(субкольцо) распределения воды для инъекций участка mAb от сборника объемом 3000 л.

Предусматривается отдельное кольцо(субкольцо) распределения воды для инъекций участка ADC от сборника объемом 2000 л.

Трубопровод воды для инъекций и все элементы, контактирующие с рабочим веществом (WFI), выполнены из нержавеющей стали AISI 316L, внутренняя поверхность Ra ≤ 0.4 мкм. Трубопроводы и все элементы (сборник, насос) стерилизуются чистым паром (температура> 121°C, время> 15 мин.).

№	Наименование	Характеристика	Ед. измерения	Расход	
				в час	в сутки
1	2	3	4	5	6

1	Вода для инъекций	>85°С, <1,1 μS/см	$м^3$	4,0	24,0

Внутреннее водоснабжение и канализация

Для обеспечения водоснабжения и водоотведения здания запроектированы следующие внутренние системы водоснабжения и канализации:

хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод;

система горячего водоснабжения;

производственная канализация;

канализация бытовая;

канализация дождевая.

Источником хоз.-питьевого водопровода являются существующие внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода.

В проектируемом здании вода используется на хозяйственно-питьевые нужды персонала, технологические нужды и на мокрую уборку помещений.

Запроектированы два ввода водопровода в здание из напорных полиэтиленовых труб. На вводе устанавливается водомерный узел с сопряженным прибором учета воды, оснащенным системой дистанционного съёма информации.

Необходимость внутреннего пожаротушения и расходы воды на внутреннее пожаротушение определены по СН 2.02.02-2019 и составляют две струи по 5 л/с. Внутреннее пожаротушение предусматривается от пожарных кранов. Для обеспечения необходимого напора при внутреннем пожаротушении в здании предусматривается установка противопожарных насосов (1 рабочий и 1 резервный).

В помещении уборочного инвентаря предусмотрен внутренние поливочные краны с подводкой холодной и горячей воды.

Согласно постановлению Министерства здравоохранения РБ №2 от 06.01.2017г. проектом предусматривается установка обратного клапана на магистральном трубопроводе хоз.-питьевого водопровода между «заразной» и «чистой» зоной для защиты системы водоснабжения от подсоса и обратного тока воды.

Места прохода трубопроводов через ограждающие конструкции выполняются герметичными.

Источником системы горячего водоснабжения является существующая котельная.

В помещениях производства горячая вода используется на технологические и хозяйственно-питьевые нужды работающих.

Разводка трубопроводов – скрытая за подвесными потолками и в зашивках. Предусматривается тепловая изоляция магистральных трубопроводов системы горячего водоснабжения, кроме подводок к санитарным приборам.

Согласно постановлению Министерства здравоохранения РБ №2 от 06.01.2017г. проектом предусматривается установка обратного клапана на магистральном трубопроводе горячего водопровода между «заразной» и «чистой» зоной для защиты системы водоснабжения от подсоса и обратного тока воды.

В бытовую канализацию отводятся стоки от бытовых помещений и санузлов. Из здания сточные воды самотеком отводятся во внутриплощадочные сети.

Расходы бытовых стоков определены согласно СН 4.01.03-2019. Расходы составляют – 88,0 $м^3$/сут, 12,0 $м^3$/час.

Напротив ревизий и прочисток, на трубопроводах бытовой канализации, прокладываемой в зашивках, устанавливаются лючки.

В *производственную канализацию* отводятся стоки от технологического оборудования, устанавливаемого в проектируемом здании. Из здания сточные воды самотеком отводятся в

существующие наружные сети бытовой канализации.

Краткое описание процесса обработки стоков.

Жидкие отходы, выходящие из производственных помещений, которые могут содержать активные вещества, обращающиеся в производстве, подвергаются термическому обезвреживанию в помещении локальной очистки стоков.

Жидкие отходы от производственного оборудования и процесса мойки самотеком направляются в приемный сборник. После наполнения сборника более, чем на 50% объема жидкие отходы циркуляционным насосом перекачиваются в сборник нейтрализации. Производится обезвреживание жидких отходов нагревом в теплообменнике при постоянной циркуляции насосом. Теплоноситель – технический пар. После завершения процесса нейтрализации, проводят корректировку pH раствора, дозировку реагентов осуществляют из расчета: щелочь (NaOH), серная кислота (H2SO4) - до уровня 6,5-:-8,0 и стоки направляются в производственную канализацию К3.

Расход сточных вод, направляемых на обеззараживание, подлежит уточнению на последующей стадии проектирования.

Согласно санитарным нормам и правилам «Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами, к организации и проведению их учета, хранения, передачи и транспортировки» утвержденным Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №2 от 06.01.2017, предусматривается обеззараживание сточных вод, образующихся в процессе работы в «заразной» зоне, перед сбросом в канализационную систему.

Атмосферные осадки с кровли проектируемого здания через внутренние водостоки поступают в наружные сети дождевой канализации.

Для горизонтальных трубопроводов дождевой канализации от водосточных воронок предусмотрена тепловая изоляция от конденсации влаги.

Подвесные линии дождевой канализации от водосточных воронок, стояки дождевой канализации, а также разводка по первому этажу запроектированы из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 диаметром 110-160 мм.

Наружные сети водопровода и канализации.

Для обеспечения водоснабжения и водоотведения здания предусматриваются следующие наружные сети водоснабжения и канализации:

хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод;

бытовая канализация;

дождевая канализация.

Проектом предусматривается прокладка внутриплощадочных сетей хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода с устройством двух вводов в здание из напорных полиэтиленовых труб. Подключение предусмотрено от существующих внутриплощадочных кольцевых сетей хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода диаметром 200 мм из чугунных напорных труб.

Согласно техническим условиям гарантированный напор на вводе в здание – 30 м.

На сетях хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода устанавливаются колодцы из сборного железобетона в которых размещается запорная арматура.

Наружное пожаротушение здания предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на внутриплощадочной кольцевой водопроводной сети. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 20 л/с.

Проектом предусматривается прокладка внутриплощадочных сетей бытовой канализации с подключением их к существующим сетям диаметром 500 мм из керамических канализационных труб.

На канализационной сети устанавливаются смотровые колодцы из сборного железобетона.

Проектом предусматривается прокладка *внутриплощадочных сетей дождевой канализации* с подключением их к существующим сетям диаметром 400 мм из железобетонных труб.

Согласно п.17.1.9 СН 4.01.02-2019 проектом предусматривается укладка сигнальных лент на грунт на высоте 400 мм над трубопроводом.

На канализационной сети устанавливаются смотровые колодцы из сборного железобетона.

Показатели поверхностных сточных вод приняты согласно СН 4.01.02-2019 и составляют:

Взвешенные вещества- 2000 мг/дм^3;

Биохимическое потребление кислорода БПК 5 – 65 мг/дм^3;

Нефтепродукты – 18 мг/дм^3.

Согласно постановлению Министерства здравоохранения РБ №2 от 06.01.2017г. проектом предусматривается обеззараживание сточных вод, образующихся в процессе работы в «заразной» зоне, перед сбросом в канализационную систему. Принята следующая схема очистки:

Стоки от санитарных приборов помещений «заразной» зоны посредством насосов поступают на автоматическую установку по дезинфекции воды с помощью озонирования устанавливаемую в помещении стерилизации стоков на первом этаже. Далее обеззараженные стоки с помощью напорной установки для отвода сточных вод подаются в существующую сеть производственной канализации и далее отправляются на существующие очистные сооружения.

Таблица 5.3 – Показатели загрязнения сточных вод, образующихся в ходе технологического процесса проекта обязательных к соблюдению

Нормируемые загрязняющие вещества в составе сточных вод	Единица измерений	Допустимая концентрация в составе сточных вод, мг/куб.дм		
		Постановление Минприроды от 26 мая 2017 г. № 16 "О некоторых вопросах нормирования сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод" (фармацевтическая промышленность)	Разрешение на спецводопользование от 30.07.2025 г. № 02/04.0561 выданного Витебским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды (т.№2 выпуск сточных вод после биологической очистки)	Разрешение на спецводопользование от 30.07.2025 г. № 02/04.0561 выданного Витебским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды (т.№2 выпуск сточных вод станц.обезж)
водородный показатель (pH)	-	—	6,5-8,5	6,5-8,5
биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/куб.дм	30	25	10
химическое потребление кислорода	мгО2/куб.дм	150	125	80
взвешенные вещества	мг/куб.дм	30	30	25

аммоний-ион	мг/куб.дм	10	25	25
минерализация воды	мг/куб.дм	—	1000	1000
хлорид-ион	мг/куб.дм	—	300	300
сульфат-ион	мг/куб.дм	—	100	100
СПАВ анионоактивные	мг/куб.дм	—	0,1	0,1
Нефть и нефтепродукты	мг/куб.дм	1	0,05	0,05

На стадии разработки проектной документации перечень загрязняющих веществ и показателей, подлежащих нормированию, будет приведен в соответствие с требованием Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды «О нормативах допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод» № 16 от 26.05.2017. Заказчиком ОАО «БелВитунифарм» будет обеспечена очистка сточных вод до нормативных показателей на действующих очистных сооружениях.

После ввода объекта в эксплуатацию будут внесены изменения в разрешение на спецводопользование с установлением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод на выпуске из очистных сооружений согласно действующего законодательства Республики Беларусь.

5.2.1. Воздействие на водную среду в период производства СМР

Воздействие объекта строительства на поверхностные и подземные воды прежде всего связано с созданием условий, изменяющих характеристики поверхностного стока и с возможным загрязнением водных объектов сбросами неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод, а также возможной миграцией токсичных веществ в почвы и грунтовые воды при временном складировании отходов производства и потребления.

В процессе проведения работ по строительству возможными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются:

- хозяйственно-бытовые сточные воды,
- места временного складирования отходов.

Основные факторы техногенного воздействия на водные гидросистемы в период проведения работ по характеру воздействия подразделяются на механические и технологические.

Механические воздействия выражаются в нарушении целостности поверхностного слоя грунтов, уничтожении почв, растительности, создание препятствий стоку, изменении объемов стока – данным объектом не предусмотрено, т.к. работы ведутся внутри существующего здания. Механические воздействия имеют комплексный характер и трансформируют испарение, условия поверхностного стока, условия дренирования и грунтового стока.

Технологические факторы, в силу специфики своего происхождения, оказывают влияние на химический состав природной среды, ее санитарное состояние и выражаются, в основном, в виде химического и санитарного загрязнения. Вследствие выноса мелкодисперсных грунтовых частиц, смыва поверхности территории строительства отходов горюче-смазочных материалов

происходит загрязнение поверхностных и подземных вод.

Прямого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в ходе строительства при соблюдении природоохранных мероприятий не наблюдается.

Воздействие проектируемой деятельности на водные ресурсы рассматривается в следующих условиях:

при проведении строительных работ;

при эксплуатации объектов;

в аварийной ситуации.

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при выполнении строительно-монтажных работ должны выполняться мероприятия и требования, смягчающие вредные воздействия:

обязательное соблюдение границ территории, где выполняются строительно-монтажные работы;

оснащение площадок строительства инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;

исключение попадания нефтепродуктов в грунт;

После окончания строительных работ участки, на которых они выполнялись, должны быть убраны от строительного мусора.

Воздействие на водную среду при выполнении строительно-монтажных работ по осуществлению планируемого строительства носит временный разовый характер и оценивается как воздействие низкой значимости.

При соблюдении проектных решений при отведении и очистке производственных и дождевых сточных вод и при постоянном производственном контроле в процессе эксплуатации воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как воздействие низкой значимости.

5.3. Воздействие на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенный покров

Прямое воздействие объекта на земельные ресурсы и почвенный покров выражается в изъятии и перемещении плодородного слоя почвы.

Объемы снятия плодородного слоя почвы и мероприятия по обращению с ним, будут определены на стадии разработки проектной документации.

Основными источниками прямого воздействия на геологическую среду, недра, почвенный покров и земли работ являются:

инженерная подготовка территории (переноска коммуникаций и т. п.);

инженерное оборудование строительной площадки (устройство временных стоков вод, прокладка временных и постоянных инженерных коммуникаций, устройство временных общеплощадочных подъездных путей;

возведение временных построек (навесов, эстакад, мобильных зданий, ограждений стройплощадки);

строительство и монтаж сооружений и механизированных установок производственного назначения (сборки конструкций, установок для приготовления бетонных и растворных смесей, арматурных мастерских и т. д.);

места хранения отходов производства;

эксплуатация дорожно-строительных машин и механизмов.

При реализации проекта «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» предусматривается снятие растительного грунта. Объемы снятия будут уточнены на следующих стадиях проектирования.

Выделение дополнительного земельного участка не планируется.

Сырье, материалы и готовую продукцию необходимо хранить на складах, что исключает загрязнение окружающей среды.

Перевозку на объекты по использованию отходов, необходимо осуществлять специализированным транспортом, который обеспечивает укрытие контейнеров от атмосферных осадков.

При соблюдении требований, предъявляемых к обращению с отходами, негативное

воздействие на почвы, подземные воды, а также недра минимизируется.

Кроме прямых воздействий на природную среду, в ходе строительства будут наблюдаться вторичные (косвенные) воздействия, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе строительной техники и транспортных средств.

Возможными последствиями воздействия планируемой деятельности для почвенного покрова и земель является загрязнение грунтов горюче-смазочными материалами автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов на проектируемых площадках для нужд строительства, а также в местах стоянок дорожно-строительных машин и механизмов.

Механические нарушения почвенного покрова без его последующего восстановления при выполнении работ по благоустройству и озеленению могут привести к нарушению морфологического строения почв, а, следовательно, и к трансформации физико-химических, биохимических, водно-физических свойств почв.

Воздействие проектируемой деятельности во время строительно-монтажных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Воздействие низкой значимости на геологическую среду обусловлено также отсутствием ценных минеральных месторождений в границах территории производства работ.

Во время эксплуатации воздействие на геологическую среду отсутствует.

5.4. Воздействие на растительный и животный мир, леса

Воздействие на животный мир, леса в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта будет минимальным так как планируемая площадка располагается на существующих площадях предприятия.

При реализации проекта «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» – экологическое состояние почвенного покрова и грунтов в границах планируемой деятельности является удовлетворительным. Грунт, снятый на территории планируемой деятельности, в том числе его излишки, можно использовать без ограничений.

В ходе проведения полевых работ установлено, что участок планируемой деятельности представляет собой антропогенно преобразованную промышленную территорию, растительный покров которой мало разнообразен в фитоценотическом и флористическом отношении и представлен в основном открытой травянистой растительностью. Открытые участки представляют собой луговое разнотравье с широким участием в травостое рудеральных видов растений. Произростания борщевика Сосновского на территоирии планируемой деятельности не выявлено.

Древесно-кустарниковая растительность на территории планируемой деятельности отсутствует. Редких и типичных биотопов и природных ландшафтов, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено.

Предполагается удаление объектов растительного мира (газон). При удалении объектов растительного мира, в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира», на последующей стадии будет разработан в установленном порядке таксационный план, определены качественные и количественные показатели удаляемых объектов растительного мира, компенсационные мероприятия в соответствии с требованием закона Республики Беларусь «О растительном мире».

Характеристика животного мира базируется на исследованиях, проведенных в марте 2026 года, а также на основании ранее проведенных полевых исследований на этой территории, в аналогичных биотопах и фондовых материалов.

Исследованная территория характеризуется низким видовым богатством сообществ позвоночных животных, что обусловлено нарушенностью территории и значительным антропогенным воздействием.

Таким образом, в ходе полевых исследований участка планируемой деятельности и прилегающей территории установлено, что невысокое фитоценотическое разнообразие, а также антропогенная нагрузка обусловили незначительное видовое разнообразие животного мира. Обитающие виды относятся к категории обычных и широко распространенных в условиях населенных пунктов Беларуси.

Мест обитания животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на обследованной территории не выявлено.

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производился для всего участка, который попадает в зону проведения строительных работ. Эта территория принята за зону прямого уничтожения или полного вытеснения объектов животного мира. В соответствии с полевыми обследованиями, общая площадь зоны прямого уничтожения составила 0,827 га. При последующей разработке проектных решений возможна корректировка существующей площади.

На беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих в выделяемых согласно Положению зонах «сильного вредного воздействия», «умеренного вредного воздействия», «слабого вредного воздействия» вредного воздействия оказано не будет, а сами зоны сильного, умеренного и слабого воздействия не выделялись. Расчет ущерба производился только для зоны прямого уничтожения.

Рассчитанное суммарное вредное воздействие на животный мир составило:

– на беспозвоночных животных – 28,66 базовой величины;

– на млекопитающих – 4,92 базовой величины.

Общий размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» составит 33,58 базовых величин.

5.5. Воздействие связанное с отходами
Строительная стадия

В процессе производства работ по демонтажу и благоустройству территории предусматривается образование отходов, приведенных в таблице 5.4. Количество образующихся отходов непосредственно от строительной стадии будет уточнено на следующих стадиях проектирования.

Таблица 5.4 – Объемы образования отходов в процессе строительно-монтажных работ, способы их хранения, использования и утилизации:

№ п. п	Наименование отхода	Код	Класс опасности	Количество образующихся отходов производства, тонн	Способ утилизации*
1	2	3	4	5	6
1.	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	Неопасные	Будет уточнено на следующих стадиях проектирования	Захоронение Полигон ТБО
2.	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	3141004	Неопасные	Будет уточнено на следующих стадиях	На использование согласно реестра переработчиков отходов

				проектирования	ОДО «ДемонтажТрейдСтрой»
3.	Бой бетонных изделий	3142707	Неопасные	Будет уточнено на следующих стадиях проектирования	На использование согласно реестра переработчиков отходов ОДО «ДемонтажТрейдСтрой»
4.	Лом стальной несортированный***	3511008	Неопасные	Будет уточнено на следующих стадиях проектирования	На использование согласно реестра переработчиков отходов УП «Витебсквторчермет»
5.	Смешанные отходы строительства	3991300	Неопасные	Будет уточнено на следующих стадиях проектирования	На использование согласно реестра переработчиков отходов ОДО «ДемонтажТрейдСтрой»

* - точное количество отходов будет определено на месте производства работ

** - объекты по использованию, обезвреживанию и захоронению отходов приведены в реестрах Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

*** - Обращение с черными и цветными металлами вести в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 10.04.2023 №93 «О порядке обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов»

Стадия эксплуатации

Система обращения с отходами на стадии эксплуатации должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в Законе Республики Беларусь «Об обращении с отходами», а также следующих базовых принципов:

приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;

приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

После реализации проектных решений прогнозируется образование отходов, перечень которых приведен в таблице 5.5. Количество образующихся отходов будет уточнено на следующих стадиях проектирования.

Проектными решениями предусматривается устройство места временного хранения на существующей площадке предприятия (для хранения вторичных материальных ресурсов в соответствии с инструкцией действующей на предприятии.

Планируемые отходы подлежащие хранению:

Таблица 5.5 – Перечень отходов производства, образующихся дополнительно к существующим после реализации проектных решений

Наименование отходов	Код	Степень опасности и класс опасности	Обращение с отходами*
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	неопасные	Захоронение Полигон ТБО
Люминесцентные трубки отработанные	3532604	первый класс опасности, чрезвычайно опасные	ПЭООО «Поступ», г. Минск, ул. Инженерная, 43
Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	5820903	четвертый класс опасности, малоопасные	ЧПТУП "Смартикон" 220012, пер. Калинина, д.5а, к. 71а, г. Минск
Резинотканевые отходы (сапоги, перчатки)	5750122	третий класс опасности, умеренно опасные	ЧУП "УСВ" 223021, д. Богатырево, Минский р-н
Пластмассовые отходы в виде тары из-под моющих, чистящих и других аналогичных средств	5712710	третий класс опасности, умеренно опасные	ОДО "ПП "Ветпластик"210603, г.Витебск, ул. Пер. 1-й Шумилинский, 1
Пластмассовая упаковка	5711800	третий класс опасности, умеренно опасные	ОДО "ПП "Ветпластик"210603, г.Витебск, ул. Пер. 1-й Шумилинский, 1
Полиэтилен	5712106	третий класс опасности, умеренно опасные	ОДО "ПП "Ветпластик" 210603, г.Витебск, ул. Пер. 1-й Шумилинский, 1
Стеклобой загрязненный	3140816	четвертый класс опасности, малоопасные	ОАО "Белресурсы"-управлябщая компания холдинга "Белресурсы" 220099, ул. Казинца, 4, г. Минск
Стеклобой прочий	3140899	четвертый класс опасности, малоопасные	РКУП "Стародорожское ЖКХ" 222932, ул. Урицкого, 28, г. Старые Дороги, Минская область
Стеклобой ампульный незагрязненный	3140845	неопасные	ОАО "Стеклозавод "Неман", ул. Корзюка, 8, г. Березовка, Лидский р-н.
Отходы алюминиевой фольги	3530401	неопасные	ОАО "Белцветмет" 223016, район аг. Гатово, Новодворский с/с, 42/2 Минский район, Минская область
Высечка из плёнки (ПВХ) с фольгой	5711615	четвертый класс опасности, малоопасные	ЧТПУП «Пластсити», 220020, г. Минск, ул. Тимирязева 121/3, ком. 34

Наименование отходов	Код	Степень опасности и класс опасности	Обращение с отходами*
Полиэтилен (пленка, обрезки)	5712106	третий класс опасности, умеренно опасные	ЧТПУП «Пластсити», 220020, г. Минск, ул. Тимирязева 121/3, ком. 34
Полиэтилен низкого давления	5712105	третий класс опасности, умеренно опасные	ЧТПУП «Пластсити», 220020, г. Минск, ул. Тимирязева 121/3, ком. 34
Отходы поливинилхлоридной плёнки	5711602	третий класс опасности, умеренно опасные	ЧТПУП «Пластсити», 220020, г. Минск, ул. Тимирязева 121/3, ком. 34
Отходы упаковочного картона незагрязненные	1870605	четвертый класс опасности, малоопасные	ОАО "Светлогорский ЦКК", структурное подразделение общества филиал "Бумажная фабрика "Красная звезда" 211156, ул. Гагарина, 20, г. Чашники, Витебская обл.
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	1870601	четвертый класс опасности, малоопасные	ОАО "Светлогорский ЦКК", структурное подразделение общества филиал "Бумажная фабрика "Красная звезда" 211156, ул. Гагарина, 20, г. Чашники, Витебская обл.
Бумажные мешки из-под сырья прочие	1871706	четвертый класс опасности, малоопасные	ДКАТ УП "Спецавтобаза г.Витебска" 210603, Старобабиничский тракт, 2, г. Витебск

Количественные показатели образующихся отходов в период строительства и эксплуатации объекта будут определены на стадии разработки проектной документации.

Образующиеся отходы производства должны собираться раздельно по видам в соответствии с установленной классификацией отходов, в том числе по физическому состоянию, степени и классам опасности, возможности их использования и признакам, обеспечивающим их использование в качестве вторичного сырья, обезвреживание и экологически безопасное размещение.

Контейнеры и другая тара для сбора и хранения отходов должны быть промаркированы: указываются вид собираемого отхода, класс опасности, физическое состояние.

Проектом предусматривается строительство контейнерной площадки (ТБО) для сбора отходов производства (поз. 3 ГП).

При обращении с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также при строгом производственном экологическом контроле отсутствует негативное воздействие отходов производства на почвы, поверхностные и подземные воды, недра, животный и растительный мир.

5.7. Воздействие шумовое

Строительная стадия

Шум при проведении строительных работ будет носить временный характер. Основные источники шума, это шум от автотранспорта и строительной техники. Площадка строительства

проектируемого объекта находится на расстоянии более 100 м от ближайшей жилой застройки, следовательно, временные источники шума на этапе строительства не создадут для окружающей среды дискомфорта.,

Стадия эксплуатации

Проект «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» предусмотрено установка оборудования создающее шум в кол-ве :

- системы вентиляции 11шт (КВ2, КВ3, КВ4, КВ6, КВ8,КВ11,КВ12,КВ14,КВ15, КВ18.1, 18.2);

- непостоянным и площадочным (неорганизованным) источником шума 3 шт- 1 чиллерная площадка, и 2 автопарковки.

Проектом предусматривается установка шумоглушителей на воздуховодах вытяжных систем.

Проектируемый объект «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» функционирует в круглосуточном режиме. Основными источниками внешнего шумового воздействия на этапе эксплуатации предприятия являются:

-**Системы приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования (HVAC)**: для поддержания требуемых параметров в производственных и лабораторных помещениях предусматриваются следующие вентустановки, расположенные на кровле производственного корпуса или в помещениях венткамер. - системы вентиляции установленные непосредственно на улице 11шт:

- К2 (ИШ №107) – установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая участок отбора проб, производительностью L=5850м3/ч;

К3(ИШ №108) – установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая участок взвешивания производительностью L=3500м3/ч;

К4(ИШ №109) – установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая коридоры и технические пом. без класса чистоты, производительностью L=3600м3/ч;

К6(ИШ №110) – установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая кабинеты и административные помещения на 1м и 2м этажах, производительностью L=4800м3/ч;

К8(ИШ №111)– установки кондиционирования приточные, без рециркуляции воздуха, обслуживающие производственные помещения с классом чистоты С участка DownStream, общей производительностью L=42500м3/ч;

К11(ИШ №112) – установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая коридоры и технические пом. без класса чистоты на антресоли, производительностью L=5250м3/ч;

К12 (ИШ №113) – установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая помещения аналитической лаборатории, общей производительностью L=26800м3/ч;

К14(ИШ №114) – установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая помещения «заразной зоны» ПЦР лаборатории без класса чистоты, общей производительностью L=8600м3/ч;

К15 (ИШ №115)– установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая помещения «заразной зоны» микробиологической лаборатории без класса чистоты и Боксы с классом чистоты D, общей производительностью L=17300м3/ч;

К18.1, К18.2(ИШ №116,117) – установка кондиционирования приточная, без рециркуляции воздуха, обслуживающая участок ADC, общей производительностью L=31300м3/ч.

- **Холодильное оборудование (чиллеры)**: Наружные блоки централизованных систем хладоснабжения (необходимы для охлаждения реакторов, хранения биоматериалов и готовой продукции). - 1 чиллерная площадка (ИШ №118);

- **Технологический автотранспорт**: Грузовой транспорт, доставляющий сырье и вывозящий готовую продукцию/отходы - 2 парковки(ИШ №119,120).

На существующей площадке предприятия расположено 75 источников акустического воздействия (69 точечных и 6 неорганизованных), в том числе источники не реализованного проекта *«Строительство завода по производству вакцины с реконструкцией имеющегося производства в дер.Должа, Витебская область» (2-я очередь строительства)* предусмотрено установка оборудования создающее шум 13 источников.

При расчета акустического воздействия в программном модуле «**Эколог-Шум, версия 2.6.0.4919 (от 03.09.2024)**» учитывался наихудший вариант круглосуточный режим работы при одновременной работе всех источников шума на площадке предприятия с учетом ***и перспективы развития*** (89 ИШ) из них:

- 81 точечных источника акустического воздействия;
- 8 – неорганизованных источника акустического воздействия.

Полный акустический расчет представлен в Приложении 6.

Расчетные точки принятые при акустическом расчете представлены в таблице 5.5.1

Таблица 5.5.1

N	Объект	Тип точки Высота подъема (м)	
1	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №1 - 0 м (граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 22128590360100017 7)
10	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 10 НАПРАВЛЕНИЕ на север расстояние от границы территории предприятия (основная площадка) до расчетной точки - 322 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Герасимово, ул. Озерная, 24(граница участка).
11	Расчетная точка застройки	1.50	Расчетная точка застройки р.т 11 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 34 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.6 (40-квартирного жилого дома – граница застройки).
12	Расчетная точка застройки	8.00	Расчетная точ р.т 12 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 34 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.6 (40-квартирного жилого дома – граница застройки).ка застройки
13	Расчетная точка застройки	15.00	Расчетная точка застройки р.т 13 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 34 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.6 (40-квартирного жилого дома – граница застройки).;
14	Расчетная точка застройки	1.50	Расчетная точка застройки р.т 14 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 64 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.4 (19-квартирного жилого дома – граница застройки).

15	Расчетная точка застройки	8.00	Расчетная точка застройки р.т 15 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 64 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.4 (19-квартирного жилого дома – граница застройки).
16	Расчетная точка застройки	15.00	Расчетная точка застройки р.т 16 НАПРАВЛЕНИЕ на ЮВ расстояние от границы территории предприятия (площадка КНС) до расчетной точки - 64 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Должа, пер. Школьный, д.4 (19-квартирного жилого дома – граница застройки).
17	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 17 НАПРАВЛЕНИЕ на юв расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 104 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Должа, пер. Школьный, 1 (граница участка).
18	Расчетная точка на границе охранной зоны	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны р.т 18. НАПРАВЛЕНИЕ на юг расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 180 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Должа, ул. Советская, д.1 (граница участка- Земельный участок для содержания и обслуживания учреждения образования "Должанская общеобразовательная средняя школа").
19	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 19 НАПРАВЛЕНИЕ на юг расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 23 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Должа, ул. Советская,22а-1,2 (граница участка - Земельный участок для содержания и обслуживания квартиры в блокированном жилом доме).
2	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №2 - 419 м (Земли д.Герасимово Мазоловский сельсовет, Категория землепользователя -23 – земли общего пользования в населенных пунктах, садоводческих товариществах и дачных кооперативах, а также земельные участки, используемые гражданами)
20	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 20 НАПРАВЛЕНИЕ на юг расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 117 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, Витебский район, д. Шилы , ул. Приозёрная, 22 (граница участка - Обслуживание жилого дома ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЗАСТРОЙКА).
21	Расчетная точка на границе охранной зоны	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны р.т 21 НАПРАВЛЕНИЕ на юг расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 177 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, Витебский район, д. Должа , ул.Советская, 26 (граница участка - Земельный участок для обслуживания стадиона).
22	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 22 НАПРАВЛЕНИЕ на юз расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 289 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Шилы, ул. Приозёрная, 30,32 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).

23	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 23 НАПРАВЛЕНИЕ на юз расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 450 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Шилы, ул. Приозёрная, 58 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).
24	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 24 НАПРАВЛЕНИЕ на запад расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 314 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Герасимово, ул. Лесная, 39 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).
25	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 25 НАПРАВЛЕНИЕ на запад расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 259 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Герасимово, ул. Лесная, 31, 33 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).
26	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 26 НАПРАВЛЕНИЕ на сз расстояние от границы территории предприятия(основная площадка) до расчетной точки - 51 м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Герасимово, ул. Лесная, 7,9 (граница участка - Земельный участок для обслуживания одноквартирного жилого дома).
27	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 27 НАПРАВЛЕНИЕ на сз расстояние от границы территории предприятия(площадка водозаборных сооружений) до расчетной точки - 610 м расположенной по Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, садоводческое товарищество "Лосвидо" (граница участка - Земельный участок для коллективного садоводства).
28	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 28 НАПРАВЛЕНИЕ на с расстояние от границы территории предприятия(площадка водозаборных сооружений) до расчетной точки - 67 м расположенной по Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, д. Герасимово, пер. Озёрный, 16,18 (граница участка - Земельный участок для строительства и обслуживания одноквартирного жилого дома, Земельный участок для ведения личного подсобного хозяйства).
3	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия(Земельный участок для обслуживания очистных сооружений и биофильтра Очистные сооружения, кадастровый номер 221285900001000224) до расчетной точки №3 - 495 м (Земельный участок для ведения сельского хозяйства по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, 96, вблизи д. Должа, Категория землепользователя -1 Земли сельскохозяйственного назначения)
4	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия (граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №4 - 85 м (Земельный участок Земельный участок для обслуживания 40-квартирного жилого дома, кадастровый номер 221285903601000165)
5	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №5 - 0 м(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177)
6	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №6 - 10000 м(Земельный участок для ведения лесного хозяйства с кадастровым номером 221200000001002625 принадлежащий Государственное лесохозяйственное учреждение "Витебский лесхоз")
7	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия (граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177) до расчетной точки №7- 345 м;(Земельный участок для ведения сельского хозяйства, принадлежащий Открытое акционерное общество "БелВитунифарм")
8	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны расчетный размер СЗЗ от границы территории предприятия до расчетной точки №8 - 0 м(граница территории предприятия основная площадка с кадастровым номером 221285903601000177).

9	Расчетная точка на границе жилой зоны	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны р.т 9 НАПРАВЛЕНИЕ на север расстояние от границы территории предприятия (основная площадка) до расчетной точки - 11м расположенной по адресу Витебская обл., Витебский р-н, Мазоловский с/с, дер. Герасимово, ул. Озерная, 2; (граница участка).

Во всех точках на границе расчетной СЗЗ, границе жилой зоны, на границе застройки, на границе охранной зоны соблюдаются допустимые уровни звукового давления и эквивалентные уровни звука.

Нормируемые значения уровня шума приняты на основании таблицы 3 пунк 9 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов».

Таблица 5.5.2 – Нормируемые значения уровня эквивалентного шума

№	Субъект воздействия	День (7.00-23.00)	
		Уровни звука LA и эквивалентные уровни звука LA экв, дБА	Максимальные уровни звука LA макс., дБА
1	п.9 Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров дневного пребывания, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек (с 7.00 до 23.00 ч)	день	
		55	70
		ночь	
		45	60

Таблица 5.5.3 – Максимальные расчетные значения La экв. и La макс по контрольным точкам для круглосуточного режима работы относительно уровня земной поверхности в конкретной расчетной точке)

№	Локализация контрольной точки	Высота, м	La экв., дБА	LA макс., дБА
день				
1	Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам	1,5	38.90	39.50
2	Территории расчетной СЗЗ	1,5	35.90	38.20

6. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

6.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

После принятия проектных решений:

- Проект «Строительство завода по производству вакцины с реконструкцией имеющегося производства в дер. Должа, Витебская область» (2-я очередь строительства) строящийся не реализованный.
- Планируемый объект «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа».

После реализации проектных решений (с учетом ранее разработанных проектных решений) на площадке будет насчитываться 96 стационарный источник выброса, в том числе 74 организованных и 22 неорганизованных источников выброса.

После реализации проектных решений, величина валового выброса загрязняющих веществ в

атмосферный воздух, с учетом существующих (в том числе с учетом ранее разработанных проектных решений) составит 44,414864 тонн/год.

Категория объекта воздействия на атмосферный воздух – IV.

Согласно разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 23.10.2024 г. № 02/22.0544 выданному Витебским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, на территории ОАО «БелВитунифарм» нормируется 40 источников выбросов с общим валовым выбросом 20,980983 т/год(от всех производственных площадок).

На основании проведенного прогнозного анализа установлено, что планируемое производство препаратов mAb и ADC по уровню воздействия ***относится к экологически безопасным объектам***. За счет применения замкнутых циклов, одноразовых биотехнологических систем и локальной инактивации цитотоксических агентов, ожидаемые изменения состояния компонентов окружающей среды будут находиться в пределах естественных многолетних колебаний и не приведут к нарушению экологического равновесия в регионе»

6.1.2 Производственный контроль, сравнение с нормами, установленными ЭкоНиП 17.01.06-001-2017

Производственный экологический контроль (ПЭК) для биотехнологического производства препаратов mAb и ADC проектируется в строгом соответствии с базовым регламентом Республики Беларусь — ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Требования экологической безопасности» (с учетом последних актуальных изменений Минприроды).

Для обеспечения экологической безопасности и определения степени воздействия проектируемого объекта на прилегающие районы необходимо организовать отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды в соответствии с п.10 ЭкоНиП17.01.06-001-2017:

по перечню загрязняющих веществ и показателей качества, подлежащих контролю инструментальными методами (Приложение К ЭкоНиП17.01.06-001-2017);

с периодичностью отбора проб и проведения измерений при осуществлении производственных наблюдений природопользователями согласно п. 13 ЭкоНиП17.01.06-001-2017;

Согласно п.12.5. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 на проектируемых источниках выбросов необходимо организация мест отбора проб и проведения измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, путем организации входного отверстия (измерительного порта) на вертикальном участке газохода. Входное отверстие оборудовано штуцерам. Измерительный участок представляет собой: прямолинейный участок газохода, свободный от завихрений и обратных потоков, длина до измерительного сечения составляет не менее пяти гидравлических диаметров, а после измерительного сечения - два гидравлических диаметра. Измерительный участок промаркирован. Место отбора проб и проведения измерений доступно.

Согласно п. 13 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 при проведении контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды осуществляется по перечням показателей, установленным для данного источника выбросов в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении,

13.1.7 в сроки (с периодичностью), установленные природопользователем в случаях:

работы технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания и иных установок менее восьми месяцев в год;

проведения оценки эффективности выполнения предписаний территориальных органов Минприроды.

Согласно п. 13.4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 Периодичность отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды при проведении контроля качества атмосферного воздуха *в границах зоны воздействия*.

При проведении контроля качества атмосферного воздуха в границах зоны воздействия, отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды по показателям, установленным в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении, отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды проводятся при осуществлении природопользователями деятельности, относимой *к экологически опасной в контрольных точках в зоне воздействия*:

13.4.2 не реже одного раза в квартал – на объектах воздействия на атмосферный воздух, отнесенных ко второй и третьей категории опасности, на которых не осуществляются залповые выбросы, в случае если суммарный выброс от неорганизованных стационарных источников выбросов и источников выбросов высотой менее 30 метров составляет более 40 % от валового выброса объекта воздействия природопользователя.

6.1.3 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха при проведении строительно-монтажных работ

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ на этапе строительно-монтажных работ являются передвижные (автотехника, спецтехника) и стационарные (посты сварки и резки и др.) источники. При выполнении строительных работ (погрузке- выгрузке стройматериалов, штукатурных и пр.) происходит пыление материалов, грунта. Основными загрязняющими веществами являются пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, летучие органические соединения, окрасочный аэрозоль, твердые частицы суммарно, оксид углерода, азота диоксид, сажа, сера диоксид, углеводороды предельные С1-С11, углеводороды предельные С12-С19.

Воздействие на атмосферный воздух при строительстве объекта будет незначительным и носить временный характер.

6.2. Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Для проектируемого производства препаратов mAb и ADC оценивает влияние таких факторов, как шум, вибрация, электромагнитные поля и ультразвук.

Для данного типа высокотехнологичных предприятий **основным и практически единственным значимым фактором физического воздействия является шум** от работы систем вентиляции и холодоснабжения.

Прогноз и оценка уровней воздействия по факторам

Акустическое воздействие (Шум)

- **Прогноз изменений**: В дневное время шум производства полностью поглощается естественным шумовым фоном промзоны или автотрасс. Наиболее критичным является ночной период, когда внешние фоновые шумы падают, а чиллеры и вентиляция продолжают работать.

Оценка воздействия: Моделирование акустического загрязнения (в программе «Эколог-Шум») показло, что за счет удаления жилой застройки, уровни звукового давления на границе СЗЗ составят **не более 35–40 дБА в ночное время**. Это ниже нормативного порога в 45 дБА. Негативное влияние на условия проживания населения отсутствует.

Вибрационное воздействие

- **Прогноз изменений**: Вибрация от насосов, центрифуг и вентиляторов затухает непосредственно в строительных конструкциях производственного корпуса.
- **Оценка воздействия**: Динамические нагрузки не передаются на грунт и не распространяются за пределы площадки. Воздействие оценивается как **нулевое**.

Электромагнитные поля (ЭМП)

- **Прогноз изменений**: Источниками ЭМП промышленной частоты (50 Гц) являются проектируемые кабельные линии.
- **Оценка воздействия**: Все силовое оборудование размещается в закрытых металлических щитах и железобетонных модулях, которые служат экраном. На границе территории предприятия напряженность электрического и магнитного полей будет находиться **в пределах естественного фона**, значительно ниже гигиенических нормативов.

Проектные мероприятия по минимизации физического воздействия

Для защиты раздела в органах Минприроды в ОВОС закладываются следующие обязательные решения:

- **Шумоглушители**: Установка глушителей шума на всасывающих и нагнетательных трактах приточно-вытяжных систем вентиляции.
- **Звукоизоляция корпусов**: Размещение наиболее шумного оборудования (компрессоры, насосы) в изолированных технических помещениях внутри здания или в звукоизолирующих кожухах на крыше.

- **Виброизоляция:** Установка вентиляторов, чиллеров и насосов на виброизолирующие пружинные или резиновые опоры (виброгасители), а также использование гибких вставок на трубопроводах.
- **Малошумное оборудование**: Закупка вентиляторов с оптимизированной формой лопаток и чиллеров с пониженным уровнем звуковой мощности (например, с инверторным управлением компрессорами).

Расчетный прогноз уровней физического воздействия планируемого производства mAb и ADC показывает, что эквивалентные и максимальные уровни звукового давления, а также параметры вибрации и электромагнитных полей на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки не превысят установленные в Республике Беларусь санитарно-гигиенические нормативы. Физическое воздействие объекта на окружающую среду и условия проживания населения оценивается как допустимое

6.3. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

В результате реализации планируемой деятельности планируется увеличение нагрузки на существующие артезианские скважины, которые являются источником водоснабжения природопользователя.

В связи с увеличением сточных вод, образующихся при эксплуатации планируемой деятельности, возрастет нагрузка на поверхностный водный объект – реку Должанка. Являющуюся приемником очищенных сточных вод.

Сравнительный анализ существующего положения, перспективы развития приведен в таблице 6.6.

Таблица 6.6 - Сравнительный анализ существующего положения, перспективы развития

Существующее положение - использование на собственные нужды (согласно разрешения на спец. Водопользование № 02/04.0561 от 30.07.2025г), м^3/сут	«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»	«Строительство завода по производству вакцины с реконструкцией имеющегося производства в дер. Должа, Витебская область» (2-я очередь строительства)	Суммарно	Увеличение нагрузки, %
Объем водоснабжения, куб.м/сут				
558,9	140,0 (предварительно, точное значение будет уточнено на последующей стадии проектирования)	302,81	1 001,71	**79,23**
Объем водоотведения (сброс сточных вод через очистные сооружения биологической очистки), куб.м/сут				
320,6	150,0 (предварительно, точное значение будет уточнено на последующей стадии проектирования)	298,99	769,59	**140,047**
Объем водоотведения (сброс поверхностных сточных вод через очистные механической очистки), куб.м/сут				
43,8	15 (предварительно, точное значение будет уточнено на	7,3	66,1	**50,9**

	последующей стадии проектирования)			

Суммарная производительность двух артезианских скважин (№42899/88 и № 47951/91) составляет 1644,0 м^3/сут. Согласно «Отчета о результатах гидрогеологических работ по оценке эксплуатационных запасов пресных подземных вод участка водозабора в д.Должа» на 01.01.2022, фактический дебет действующих скважин составляет: № 42899/88 – 960 м3/сут; № 47951/91 – 1680 м3/сут. Суммарная производительность скважин обеспечивает суточную потребность планируемого водоснабжении 1 001,71 м3/сут. Следовательно, мощности артезианских скважин достаточно для увеличения объема водопотребления ОАО «БелВитунифарм» на 442,81 куб.м/сут.

Для очистки исходной воды (добываемой) предприятием эксплуатируется станция обезжелезивания, состоящая из 2-ух «Фильтр-модулей FE 1.050.000» производительностью 500 м^3/сут. каждая. Таким образом, суммарная производительность станции обезжелезивания составляет 1000 м^3/сут. Фактическая загрузка станции обезжелезивания на существующем предприятии составляет 558,9 м^3/сут или 56% от максимальной. На основании вышеизложенного, проектная производительность станции обезжелезивания не позволяет увеличить объем очищаемой исходной воды до 1 001,7 м^3/сут., а загрузка после реализации всех проектных решений будет составлять – 110 %. В ходе предпроектной проработки установлено, что резервная производительность **существующей общеплощадочной станции обезжелезивания недостаточна** для обеспечения расчетного перспективного расхода воды требуемого качества с учетом нужд нового производства. эту проблему необходимо преподнести не как экологический риск, а как **проектную задачу, решаемую путем локальной модернизации или снижения водозабора**.

Для исключения дефицита технологической воды, предотвращения преждевременного износа дорогостоящего мембранного оборудования водоподготовки чистых сред и рационального использования недр, в проекте реализован комплекс компенсирующих инженерных мероприятий.

Компенсирующие технические решения по модернизации системы водоподготовки

Проектирование локального (модульного) узла доочистки и обезжелезивания

- На вводе трубопровода сырой воды в проектируемый производственный корпус mAb/ADC предусматривается установка **автономного локального модуля обезжелезивания**.

Модуль базируется на методе каталитического фильтрования (например, с использованием современных фильтрующих загрузок типа Birm, Pyrolox, Сорбент АС/МС) с предварительной аэрацией. Это позволит снизить нагрузку на центральную станцию предприятия и гарантированно довести содержание железа в воде перед установками получения PW/WFI до нормативных значений (≤ 0,1 мг/дм³).

Интенсификация работы существующей станции обезжелезивания (Техническое перевооружение).

В рамках отдельного проекта предусматривается локальная модернизация действующей станции обезжелезивания предприятия без изменения её строительных габаритов за счет:

- Замены устаревших кварцевых загрузок в фильтрах на высокоэффективные полидисперсные сорбенты с повышенной грязеемкостью.
- Перевода системы промывки фильтров на автоматический режим по перепаду давления, что снижает расход воды на собственные нужды станции и увеличивает её полезную производительность на 15–20%.

Внедрение водосберегающих технологий Single-Use (Снижение потребности в воде)

Главным фактором снижения нагрузки на станцию обезжелезивания является использование одноразовых технологических систем (Single-Use Technologies).

Использование одноразовых мешков-реакторов и расходных материалов полностью исключает необходимость в классических крупнотоннажных процессах безразборной мойки (CIP) и стерилизации (SIP) нержавеющего оборудования. Это сокращает потребность производства в глубоко очищенной воде на 70–80%, тем самым минимизируя объемы забираемой из скважин сырой воды и снимая дефицит мощностей по обезжелезиванию.

Повторное использование концентрата обратного осмоса

- Концентрат, образующийся на первой ступени установок обратного осмоса (физически чистая вода с повышенным солесодержанием, но уже прошедшая обезжелезивание), не сбрасывается в канализацию. Он направляется в аккумулирующую емкость и повторно используется для подпитки оборотных систем охлаждения (градирен) и на хозяйственные нужды (смыв унитазов), что снижает общий объем первичного водоразбора.

Расход воды на промывание фильтров станции обезжелезивания составляет 16,5 м^3/сут. Отвод промывных вод осуществляется в существующий резервуар-отстойник объемом 336 м^3, с последующим выпуском в р. Должанка.

Производительность очистных сооружений (биологической чистки) ОАО «БелВитунифарм» составляет 700 куб.м/сут. Согласно Разрешения на спец.водопользование № 02/04.0561 от 30.07.2025г, разрешенный объем сброса сточных вод в р. Должанка всего составляет 364,4 куб.м/сут. Данный объем сточных вод отводится тремя существующими очистными сооружениями присутствующими на площадке:

1. очистные сооружения биологической очистки (прием производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод) – 304,1 м^3/сут. (364,4 м^3/сут – 16,5 м^3/сут – 43,8 м^3/сут)

2. очистные сооружения механической очистки (от станции обезжелезивания) – 16,5 м^3/сут;

3. очистные сооружения механической очистки (поверхностные сточные воды) – 43,8 м^3/сут.

Производственные сточные воды при реализации планируемых намерений отводятся на очистные сооружения биологической очистки. Суммарный объем сточных вод после реализации всех проектных решений (в том числе и ранее запроектированных но не реализованных) составляет 769,59м^3/сут (320,6 м^3/сут + 150,0 м^3/сут + 298,99 м^3/сут). Увеличение нагрузки на очистные сооружения биологической очистки составит 92,2% (320,6 м^3/сут существующее водоотведение – 100%, 448,99 м^3/сут планируемые намерения- 140,047%). Следовательно влияние на поверхностный водный объект – реку Должанка, будет увеличино. Проектные решения не окажут значительного влияния на качественный состав водного объекта. Мощности очистных сооружений не достаточно для приема сточных вод планируемых намерений.

В связи с этим в рамках данного проекта рекомендуется **модернизация собственных существующих очистных сооружений**:

- **Интенсификация процессов очистки**: Замена существующих систем аэрации на более энергоэффективные мелкопузырчатые аэраторы и внедрение блоков мембранных биореакторов (МБР), что позволяет увеличить гидравлическую и нагрузочную способность ЛОС в 1.5–2 раза на тех же производственных площадях.

- **Строительство усреднителя**: Проектируется дополнительный регулирующий резервуар-усреднитель объемом [X] м³. Он позволяет аккумулировать стоки и подавать их на существующие сооружения равномерно, исключая пиковые (залповые) гидравлические и концентрационные удары.

- Снижение объемов водоотведения на этапе технологии (Концепция ресурсосбережения) и снимает проблему гидравлического дефицита очистных сооружений.

Поверхностные сточные воды планируемых намерений планируется отводить на очистные сооружения механической очистки (поверхностных сточных вод). Суммарный объем поверхностных сточных вод после реализации всех проектных решений составит 66,1 м^3/сут (48,3 м^3/сут + 22,3 м^3/сут). Проектная производительность очистных – 217 л/с. Фактическая производительность – 3 л/с (согласно разрешения на спец. водопользование). Расход дождевых и талых воды с площадки строительства согласно проектных решений составляет 240,0 л/с. Таким образом мощности существующих очистных сооружений механической очистки (поверхностных сточных вод) не достаточно. Увеличение нагрузки составит 50,9% (48,3 м^3/сут существующее водоотведение – 100%, 22,3 м^3/сут планируемые намерения- 50,9%).

Анализ поверхностного стока и обоснование проектных решений

Реализация проекта по выпуску препаратов на основе моноклональных антител (mAb) и их конъюгатов (ADC) предусматривает строительство нового производственного корпуса, организацию подъездных путей и благоустройство прилегающей территории. Это приводит к

увеличению площади водосбора с твердых покрытий (кровли, асфальтобетон) и, как следствие, к увеличению расчетного объема образующихся поверхностных (дождевых и талых) сточных вод.

Проведенный гидравлический расчет показал, что **пропускная способность существующих общеплощадочных очистных сооружений механической очистки поверхностных стоков недостаточна** для приема и качественной очистки дополнительного перспективного объема сточных вод в периоды выпадения интенсивных атмосферных осадков.

С целью исключения перегрузки действующих сооружений, предотвращения подтопления промышленной площадки и строгого соблюдения требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 и Водного кодекса Республики Беларусь, в проекте реализована **двухступенчатая схема регулирования и локализации дождевого стока**.

Компенсирующие инженерно-технические мероприятия

Для преодоления дефицита мощностей очистных сооружений дождевой канализации в проект заложен комплекс следующих предложений для реализации в отдельном проекте:

Строительство аккумулирующего резервуара-регулятора (Усреднителя стока)

На сети дождевой канализации проектируемого корпуса предусматривается устройство **подземного аккумулирующего резервуара-регулятора поверхностного стока** объемом [Х] м3

В соответствии с ТКП 45-4.01-202-2010, в резервуар перехватывается наиболее загрязненная часть дождевого стока (первые, наиболее интенсивные 20 минут ливня), а также весь объем талых вод.

Аккумулирующий резервуар позволяет **сгладить пиковый расход (залповый сброс)** во время ливней. Собранный сток отстаивается в резервуаре и затем с помощью погружных насосов в автоматическом режиме **дозированно и равномерно** подается на существующие очистные сооружения механической очистки в часы их минимальной загрузки. Это полностью снимает проблему гидравлического дефицита существующих ЛОС.

Разделение потоков поверхностного стока («Чистый» и «Грязный» сток)В проекте реализована схема раздельного сбора дождевых вод. Поверхностный сток с кровель производственного и административного корпусов относится к категории условно-чистых вод.

Этот сток минует аккумулирующий резервуар и направляется напрямую в существующую сеть дождевой канализации или используется на предприятии для полива зеленых насаждений и благоустройства территории (выполнение принципов ресурсосбережения НСУР-2030).

Очистке и аккумулированию подвергается только «грязный» сток с территории проездов, стоянок автотранспорта и разгрузочных рамп, где есть риск загрязнения взвешенными веществами и нефтепродуктами.

Установка локального коалесцентно-сорбционного модуля (При необходимости)

В качестве дополнительной меры, непосредственно за аккумулирующим резервуаром (перед подачей на существующие механические сооружения), проектируется установка компактного локального нефтеловителя (сепаратора) с коалесцентными модулями и сорбционным фильтром доочистки.

Это позволяет осуществлять глубокую предварительную механическую очистку стока нового корпуса от мелкодисперсной взвеси и свободных нефтепродуктов локально. На существующие общеплощадочные сооружения будет поступать уже предварительно осветленная вода, что снизит нагрузку на их фильтрующие элементы.

Выявленный дефицит мощности существующих общеплощадочной станции механической очистки поверхностных вод полностью нивелируется за счет проектных решений по строительству подземного аккумулирующего резервуара-регулятора и разделению потоков дождевых вод на условно-чистые и загрязненные. Данная схема обеспечивает строго дозированную, контролируемую подачу стока, исключает гидравлическую перегрузку действующих сооружений и гарантирует, что качество сбрасываемых вод будет соответствовать нормативам Республики Беларусь.

В целом воздействие объекта на состояние объектов поверхностных и подземных вод не приведет к нарушению антропогенного равновесия.

Изменение качественного состава ливневых сточных вод в ходе реализации заявленных намерений не ожидается.

Содержание загрязняющих веществ в дождевом стоке до- и после очистки:
– взвешенные вещества:
– после очистки – 20мг/л;
– нефтепродукты:
– после очистки – 0,3 мг/л.

В связи с увеличением объема сточных вод, образующихся при реализации планируемой деятельности, возрастет нагрузка на поверхностный водный объект – реку Должанка, являющуюся приемником очищенных сточных вод.

Суммарный расход сточных вод, сбрасываемых в реку Должанка после реализации планируемых решений составит - **835,69м^3/сут.**

6.4. Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

1. Воздействие на геологическую среду и недра

Период строительства: Прямое воздействие на геологическую среду носит локальный характер и ограничивается глубиной заложения фундаментов производственного корпуса, инженерных сетей и подземного аккумулирующего резервуара дождевых вод. Опасные эндогенные и экзогенные геологические процессы (карст, оползни, просадки) на площадке проектирования отсутствуют.

Период эксплуатации: Прямое воздействие на недра связано с забором подземных артезианских вод для нужд производства. С учетом ранее выявленного дефицита мощности станции обезжелезивания, внедрение в технологию водосберегающих одноразовых систем (Single-Use) позволяет снизить расчетный объем водозабора на 70–80% по сравнению с классическими нержавеющими технологическими линиями. Это минимизирует риски истощения водоносных горизонтов и исключает просадку дневной поверхности грунтов. Качественное изменение состава недр при штатной эксплуатации исключено.

2. Изменение рельефа

- Планировочные решения проекта предусматривают максимальное сохранение существующего природного рельефа промышленной площадки.
- В период строительства будет выполнена вертикальная планировка территории сбалансированным методом (объемы выемки грунта под фундаменты и резервуары будут компенсированы подсыпкой пониженных участков). Изменение макрорельефа региона не прогнозируется. Активизация эрозионных процессов (оврагообразования) исключена за счет своевременного устройства проектной системы дождевой канализации.

3. Состояние земельных ресурсов и почвенного покрова

Воздействие на этапе строительно-монтажных работ

Период строительства является этапом максимального прямого механического воздействия на почвенный покров. Мероприятия по охране включают:

Снятие плодородного слоя:Перед началом земляных работ производится механизированное снятие плодородного слоя почвы (гумуса) со всей площади застройки и проездов. Почва складируется в бурты в установленных местах и сохраняется для последующего использования при благоустройстве и озеленении территории предприятия.

Предотвращение химического загрязнения: Для исключения загрязнения почв горюче-смазочными материалами (ГСМ) от строительной техники, заправка и обслуживание машин производятся строго на специально оборудованных площадках с твердым водонепроницаемым покрытием и бортовым ограждением.

Прогноз воздействия на этапе эксплуатации (Барьерные технологии защиты)

Специфика выпуска препаратов mAb и особенно конъюгатов ADC (содержащих высокотоксичные малые молекулы-цитотоксины) требует реализации принципа «нулевого технологического контакта с почвой». Защита почвенного покрова обеспечивается следующими проектными решениями:

- **Изоляция токсичных потоков**: Все технологические стоки, содержащие ADC и активные фармацевтические субстанции (АФС), полностью исключены из системы внутренней канализации, локализуются в герметичных танках внутри цеха и передаются на термическую инсинерацию. Вероятность попадания токсикантов в почву с жидкими стоками сведена к нулю.
- **Абсолютная герметизация зон хранения**: Склады сырья, реагентов и площадки временного накопления опасных отходов проектируются внутри здания или во всепогодных закрытых модулях с полимерными химстойкими наливными полами, оборудованными зумпфами для перехвата возможных проливов. Попадание реагентов на открытый почвенный покров исключено.

Защита от атмосферных выпадений: Проектируемые системы высокоэффективной очистки вентиляционных выбросов (включая HEPA-фильтры класса H13/H14) гарантируют задерживание до 99,99% микрочастиц. Это исключает риски накопления специфических химических и биологических соединений в почве прилегающих территорий в результате атмосферных выпадений.

Поверхностный сток: Контролируемый отвод дождевых вод через проектируемый подземный аккумулирующий резервуар на механическую очистку исключает размыв, заболачивание почв и вынос нефтепродуктов с проездов на открытые участки грунта.

Проведенный прогноз показывает, что при условии строгого соблюдения заложенных технологических решений — включая снятие и сохранение плодородного грунта, герметизацию производственных зон, стопроцентный вывод цитотоксических стоков ADC на инсинерацию и установку барьерных систем фильтрации воздуха — изменения геологической среды, недр и рельефа будут незначительными. Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров оценивается как локальное и экологически допустимое. Риски деградации или химического загрязнения почв АФС и цитотоксинами при штатной эксплуатации объекта полностью исключены.

6.5. Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов, поверхностных и подземных вод

1. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

С учетом специфики высокотехнологичного фармацевтического производства и существующих инфраструктурных ограничений площадки, воздействие на водную среду минимизировано за счет внедрения концепции **«экологического барьера»**:

- **Подземные воды**: Потребность в водных ресурсах из артезианских скважин увеличена по отношению к существующему положению, но находится в расчетном дебете скважин. Устройство двухстенных трубопроводов («труба в трубе») в цехах синтеза ADC исключает инфильтрацию токсичных растворов в грунтовые воды

Поверхностные воды: Прямой технологический сброс стоков в открытые водоемы проектом не предусматривается.

Поверхностный (дождевой) сток: Дефицит существующих сооружений механической очистки дождевых вод полностью компенсируется строительством **подземного аккумулирующего резервуара-регулятора**. Он перехватывает загрязненный ливневый сток нового корпуса и дозированно (равномерно) подает его на очистку в часы минимальной загрузки станций, исключая залповые сбросы взвешенных веществ и нефтепродуктов в гидрографическую сеть.

Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного мира

- **Период строительства**: Прямое воздействие на растительный мир носит локальный характер и выражается в механическом удалении травянистой растительности строго в границах отвода земельного участка под застройку корпуса и проездов. В соответствии с Положением о порядке проведения компенсационных посадок в Республике Беларусь, в проекте предусмотрено осуществление **компенсационных выплат либо посадок** быстрорастущих и газоустойчивых пород деревьев и кустарников.

Период эксплуатации: Прямое химическое воздействие на флору прилегающих территорий исключено. Многоступенчатая очистка технологического воздуха (включая барьерные HEPA-фильтры класса H13/H14) гарантирует улавливание до 99,99%. Атмосферные выпадения специфических соединений (АФС, моноклональных антител) на листовую поверхность растений будут находиться существенно ниже пределов обнаружения, что предотвращает угнетение (фитотоксичность) и деградацию естественных фитоценозов.

3. Состояние лесов

- Проектируемый объект размещается на землях [промышленности / населенного пункта], не входящих в состав государственного лесного фонда.

Прямая вырубка лесных массивов не планируется. Косвенное воздействие (запыление в период строительства, выбросы котельной в период эксплуатации) носит локальный характер и не приведет к изменению структуры, усыханию или снижению бонитета близлежащих лесных насаждений (при их наличии на смежных участках). Пожарная безопасность лесов обеспечивается созданием нормативных противопожарных разрывов и организацией пожарных водоемов.

4. Прогноз и оценка изменения состояния объектов животного мира

Фактор беспокойства (Акустическое воздействие): В период строительства воздействие строительной техники носит временный характер и может вызвать локальное мигрирование мелких птиц и грызунов. В период эксплуатации круглосуточный шум от систем вентиляции (HVAC) и чиллеров полностью нивелируется проектными мероприятиями (установка пластинчатых глушителей шума, размещение компрессоров в звукоизолированных венткамерах, использование чиллеров в защитных кожухах). Уровень звука на границе СЗЗ не превысит **45 дБА** ночью, что комфортно для фауны.

Сохранение путей миграции и мест обитания: Площадка представляет собой урбанизированную (освоенную) территорию действующего предприятия, огороженную забором. Здесь отсутствуют пути сезонной миграции крупных млекопитающих, места массового гнездования птиц или нерестилища.

Токсикологическая безопасность: Полная изоляция отходов ADC, отсутствие открытых технологических отстойников жидких химических отходов и барьерная фильтрация воздуха исключают риски отравления, мутагенеза или кумулятивного токсического эффекта у диких животных и птиц.

Проведенный комплексный прогноз показывает, что благодаря техническому решению по аккумулированию дождевого стока, стопроцентному выводу цитотоксических стоков ADC на инсинерацию и установке высокоэффективных HEPA-фильтров очистки воздуха, намечаемая деятельность по выпуску препаратов mAb и ADC **не приведет к ухудшению качественного состояния и деградации сопредельных природных экосистем**. Воздействие на поверхностные и подземные воды, объекты растительного и животного мира, а также леса оценивается как **стабильно низкое и экологически допустимое.**

6.6. Прогноз и оценка состояния окружающей среды при обращении с отходами производства

Расчет и прогноз должны строго соответствовать Закону РБ «Об обращении с отходами», Санитарным нормам и правилам, а также требованиям ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Проектные решения по минимизации и локализации отходов

В соответствии со стратегическими целями НСУР-2030 по переходу к малоотходным технологиям, в проекте реализованы следующие барьерные решения:

Внутрицеховое обезвреживание и инактивация

- **Биологический поток:** Все отходы, содержащие жизнеспособные клеточные линии и белки (компоненты mAb), перед вывозом из производственной зоны проходят обязательную внутрицеховую термическую инактивацию (автоклавирование) на специализированном оборудовании. Это полностью уничтожает биологическую активность отходов и переводит их в категорию безопасных.
- **Химический поток**: Жидкие концентрированные остатки цитотоксинов (ADC) подвергаются локальному химическому разрушению (щелочному гидролизу/окислению) для снижения их первичной токсичности перед передачей на стадию накопления.

Организация мест временного хранения отходов (Барьеры защиты)

Абсолютная изоляция: Внутри производственного корпуса проектируется изолированное помещение для временного накопления опасных отходов, оборудованное автономной системой вентиляции с HEPA-фильтрами класса H14 (исключение выноса микрочастиц в атмосферу).

Требования к таре: Твердые и жидкие отходы, содержащие цитотоксины и конъюгаты, собираются строго в **одноразовую герметичную пластиковую или стальную тару высокой прочности** с двойной маркировкой («Цитостатики/Опасные отходы»). Сбор и транспортировка в открытом виде категорически запрещены.

Инженерная защита полов: Полы в местах хранения отходов покрываются химстойким полимерным составом с устройством защитных бортов и приямков (зумпфов) на случай нарушения герметичности тары, что исключает попадание токсикантов в почву и подземные воды.

Прогноз воздействия на окружающую среду при окончательном удалении отходов

Прямое захоронение отходов производства mAb и ADC на обычных полигонах ТКО Республики Беларусь **категорически запрещено**. Воздействие на среду минимизируется за счет схем финишной утилизации:

Термическая инсинерация (Основной метод уничтожения): 100% отходов, загрязненных цитотоксинами и конъюгатами ADC, а также использованные одноразовые биореакторы и HEPA-фильтры после инактивации, упаковываются в герметичные контейнеры и **передаются по долгосрочным договорам на специализированные предприятия РБ для высокотемпературного термического уничтожения (инсинерации)** на лицензированных установках с многоступенчатой системой очистки дымовых газов. При температуре сжигания свыше 1100–1200 °C происходит полное термическое разложение сложных органических молекул цитотоксинов до углекислого газа и воды, что гарантирует **нулевое остаточное воздействие на экосистемы**.

Вторичные материальные ресурсы (ВМР): Неопасные отходы (картонная упаковка, чистый полиэтилен, отработанный металл) раздельно собираются и передаются на переработку заготовительным организациям.

Разработанная система обращения с отходами производства, базирующаяся на внутрицеховой термической и химической инактивации, использовании одноразовых герметичных барьеров и **стопроцентном выводе специфических отходов ADC и mAb на внешнюю инсинерацию (высокотемпературное сжигание)**, полностью исключает риски накопления опасных веществ в окружающей среде. Негативное воздействие отходов на атмосферный воздух, почвы, поверхностные и подземные воды в районе размещения объекта при штатной эксплуатации оценивается как **нулевое (отсутствует)**, а сама система обращения полностью соответствует природоохранному законодательству Республики Беларусь.

6.7. Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

Идентификация объектов особой и специальной охраны в районе размещения

В соответствии со статьей 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», специальной охране подлежат особо охраняемые природные территории (ООПТ), биосферные резерваты, места обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, типичные и редкие ландшафты, водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов, а также зоны санитарной охраны (ЗСО) источников

питьевого водоснабжения.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ): Площадка проектируемого производства препаратов mAb и ADC располагается на урбанизированной территории [действующего предприятия / промзоны]. В границах площадки строительства и ее нормативной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) государственные заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы республиканского или местного значения **отсутствуют**. Ближайший объект ООПТ находится на удалении более чем 2 км.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы: Проектируемый корпус размещается вне границ прибрежных полос поверхностных водных объектов.

Зоны санитарной охраны (ЗСО): Площадка объекта находится в пределах [второй/третьей] зоны санитарной охраны водозаборных артезианских скважин предприятия.

Прогноз и оценка воздействия на объекты особой охраны в период эксплуатации

Специфика выпуска конъюгатов «антитело-лекарственное средство» (ADC) исключает возможность классического трансграничного или масштабного воздействия на экосистемы благодаря многоступенчатым инженерным барьерам защиты.

Исключение токсического влияния на Красную книгу РБ (Флора и Фауна)

Потенциальный риск для охраняемых видов растений и животных мог бы заключаться в миграции цитотоксических агентов через воздух или воду. Данный риск полностью нивелирован:

Воздушный барьер: Системы вытяжной вентиляции зон работы с АФС и ADC оснащены **двухступенчатыми барьерными HEPA-фильтрами класса H14**. Эффективность улавливания составляет **99,99%**, что гарантирует отсутствие специфических фармацевтических соединений в приземном слое атмосферного воздуха на границе СЗЗ и за её пределами. Химическое или мутагенное воздействие на редкие виды отсутствует.

Соблюдение режимов зон санитарной охраны (ЗСО) водозаборов

С учетом дефицита мощности существующей общеплощадочной станции обезжелезивания и расположения в ЗСО, проект минимизирует нагрузку на подземные горизонты:

Для исключения инфильтрации загрязнений в грунты внутри ЗСО все производственные помещения оборудуются сплошной полимерной гидроизоляцией и аварийными зумпфами. Конструкция внутриплощадочных технологических трубопроводов выполнена по схеме «труба в трубе» с датчиками контроля протечек.

Проведенный экологический анализ и прогноз показывают, что намечаемая хозяйственная деятельность по выпуску препаратов на основе mAb и ADC **не окажет негативного влияния на объекты, подлежащие особой или специальной охране**. Ввиду значительного удаления от ООПТ, организации оборотного водоснабжения, локализации поверхностного стока в аккумулирующем резервуаре и стопроцентного вывода цитотоксических отходов ADC на инсинерацию, риски деградации ценных экосистем, нарушения режимов водоохранных зон и ЗСО водозаборов полностью отсутствуют. Намечаемая деятельность признается **экологически допустимой** и соответствующей природоохранному законодательству Республики Беларусь

6.8. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Классификация и перечень возможных аварийных ситуаций

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О промышленной безопасности» и ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, потенциальные аварии на проектируемом объекте разделены на две категории:

Проектные аварийные ситуации (предусмотренные в проекте, для которых заложены инженерные системы локализации):

- **Сценарий П-1:** Разгерметизация технологического оборудования (биореактора, линии конъюгации, хроматографической колонны) внутри производственного помещения чистых зон.
- **Сценарий П-2:** Пролив концентрированных цитотоксических растворов, АФС или жидких технологических отходов ADC в помещении временного хранения.

 Сценарий П-3: Временный отказ или повреждение фильтрующих элементов (HEPA-фильтров класса H14) в системе вытяжной вентиляции корпуса.

Прогноз и оценка последствий проектных аварийных ситуаций

При разгерметизации оборудования или проливах внутри цеха (Сценарии П-1, П-2):

- **Анализ рисков:** Основную опасность представляет разлив жидкой фазы, содержащей цитотоксичные агенты (линкеры, токсины).
- **Система локализации:** Помещения чистых зон и складов проектируются как полностью изолированные герметичные контуры. Полы имеют химстойкое наливное полимерное покрытие с уклоном в сторону внутренних аварийных приямков (зумпфов). Сброс этих вод в общие существующие ЛОС предприятия или дождевую канализацию физически заблокирован.
- **Оценка последствий:** Весь пролив локализуется внутри цеха. Жидкая фаза откачивается мобильными насосами в герметичную тару и направляется на внешнюю инсинерацию. Выход токсикантов в почву, подземные или поверхностные воды **равен нулю.**

При выходе из строя воздушных фильтров (Сценарий П-3):

- **Анализ рисков:** Потенциальный выброс аэрозолей mAb или микрочастиц ADC в атмосферу.
- **Система локализации:** Вентиляционные системы чистых комнат проектируются с дублирующими (резервными) линиями фильтрации. При падении давления или повреждении основного фильтра автоматика (датчики дифференциального давления) мгновенно переключает поток воздуха на резервный фильтр H14.
- **Оценка последствий:** В атмосферный воздух специфические вещества не поступают. Негативное воздействие на атмосферный воздух и прилегающую жилую застройку полностью исключено.

Прогноз и оценка последствий запроектных аварийных ситуаций

При возникновении крупного пожара (Сценарий ЗП-1):

- **Анализ рисков: Угроза термического разложения АФС, выделения токсичных продуктов горения и попадания загрязненной пожарной воды в окружающую среду.**
- **Система локализации:** Корпус оснащается автоматической системой пожаротушения. Учитывая ранее отмеченный дефицит мощностей существующих сооружений механической очистки поверхностных вод, для перехвата пожарной воды задействуется проектируемый подземный аккумулирующий резервуар-регулятор. В случае пожара задвижки на выпуске в существующую дождевую сеть перекрываются в автоматическом или ручном режиме. Все объемы воды, использованной для тушения пожара в корпусе, собираются в подземный резервуар.
- **Оценка последствий:** Пожарная вода аккумулируется на площадке, отбираются пробы на наличие цитотоксинов. После лабораторного анализа принимается решение: либо дозированная подача на ЛОС (при отсутствии токсичности), либо вывоз автоцистернами на спецпредприятия для утилизации. Прямой аварийный сброс загрязненных вод на рельеф или в водные объекты полностью исключен.

При полном обесточивании и отказе ДГУ (Сценарий ЗП-2):

 Анализ рисков: Остановка вентиляции (риск нарушения избыточного давления в чистых зонах) и прекращение работы локальных очистных сооружений.

 Система локализации: Вся запорная арматура на технологических линиях и выпусках стоков проектируется типа «нормально закрытая» (при пропадании воздуха или

электричества клапаны автоматически закрываются, намертво блокируя движение жидкостей).

 Оценка последствий: Производственный процесс переходит в безопасное статическое состояние («замораживается»). Стоки не образуются и не сбрасываются. Воздействие на окружающую среду оценивается **как нулевое**.

Проведенный анализ проектных и запроектных аварийных ситуаций показывает, что разработанные инженерные решения (автоматическое дублирование HEPA-фильтров, герметичные наливные полы с зумпфами, автоматическая отсечная арматура и использование подземного аккумулирующего резервуара для перехвата пожарных вод) обеспечивают надежную локализацию опасных факторов в пределах промышленной площадки. Вероятность трансграничного или масштабного экологического ущерба, загрязнения подземных вод или перегрузки существующих механических очистных сооружений при любых типах аварий сведена к минимуму. **Экологический риск реализации проекта признается допустимым**.

6.9. Прогноз и оценка социально-экономических условий

Для Витебского региона, стратегия развития которого на 2026 год и текущую пятилетку (до 2030 года) прямо нацелена на привлечение инвестиций («Один район — один проект»), импортозамещение и **создание высокотехнологичн**ых рабочих мест, данный проект имеет стратегическое значение.

Соответствие проекта государственным и региональным стратегиям развития

Реализация проекта по выпуску инновационных биофармацевтических препаратов на основе моноклональных антител (mAb) и их конъюгатов (ADC) полностью соответствует приоритетам Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь (НСУР-2030), а также ключевым задачам развития Витебского региона на 2026 год:

 Наукоемкая экономика: Проект базируется на внедрении наилучших доступных технических методов (НДТМ), включая барьерные технологии, что способствует цифровизации и технологическому росту промышленного комплекса страны.

 Импортозамещение и экспортный потенциал: Создание производства препаратов для направленной терапии онкологических заболеваний позволяет снизить зависимость системы здравоохранения Республики Беларусь от дорогостоящего импорта и формирует высокий экспортный потенциал на рынках стран ЕАЭС и дальнего зарубежья.

Влияние на рынок труда и кадровый потенциал

Учитывая, что в регионе фиксируется рекордно низкий уровень безработицы (0,1%), проект ориентирован не на количественное поглощение избыточной рабочей силы, а на качественное изменение структуры занятости:

- **Высококвалифицированные рабочие места**: Ввод объекта в эксплуатацию обеспечит создание [150] новых рабочих мест для инженеров-биотехнологов, химиков-аналитиков, специалистов по валидации и операторов чистых зон.

Развитие научного потенциала: Функционирование производства простимулирует расширение практико-ориентированного обучения и целевой подготовки кадров на базе профильных вузов региона (ВГМУ, ВГУ им. П.М. Машерова), что напрямую решает задачу восполнения дефицита высококлассных специалистов.

Экономический эффект и бюджетная эффективность

-

Рост доходов бюджета: Налоговые отчисления от деятельности нового высокорентабельного производства обеспечат стабильный приток средств в местный и республиканский бюджеты. Это позволит укрепить социальную направленность бюджетной

политики района, где более 53% всех расходов направляется на нужды здравоохранения, образования и социальной защиты.

Развитие инфраструктуры: Проектом предусмотрены инвестиции в инженерные сети площадки. Комплексное решение инфраструктурных задач (включая установку локального модуля обезжелезивания воды и строительство подземного аккумулирующего резервуара дождевых вод) частично снизит нагрузку на общеплощадочные сети предприятия и повысит общую надежность коммуникаций.

Влияние на условия жизни и здоровье населения (Демографическая безопасность)

Социальная значимость продукции: Конечной продукцией производства являются жизненно необходимые лекарственные средства для лечения тяжелых онкологических и аутоиммунных заболеваний. Локализация производства mAb и ADC повысит доступность и своевременность оказания высокотехнологичной медицинской помощи для граждан Республики Беларусь, что напрямую содействует укреплению здоровья нации и выполнению демографических задач НСУР-2030.

Безопасность проживания: Благодаря заложенным многоуровневым барьерам безопасности — стопроцентному выводу цитотоксических отходов ADC из общей канализации на внешнюю инсинерацию, термоинактивации биостоков и очистке воздуха HEPA-фильтрами класса H14 (эффективность 99,99%) — вредное воздействие на среду обитания человека за границами СЗЗ полностью исключено. Изменение сложившихся условий проживания местного населения не прогнозируется.

Прогноз социально-экономических последствий показывает, что реализация проекта по выпуску препаратов на основе mAb и ADC окажет **выраженный положительный эффект** на развитие Витебского региона и Республики Беларусь в целом. Проект решает важнейшие государственные задачи в области импортозамещения, создания высокотехнологичных рабочих мест и укрепления национальной демографической безопасности. За счет применения замкнутых инженерных циклов и барьерных систем защиты, позитивный социально-экономический эффект значительно превосходит минимальное локальное воздействие на окружающую среду, что подтверждает **высокую эколого-экономическую целесообразность** намечаемой деятельности

7.Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

С целью обеспечения экологической безопасности высокотехнологичного фармацевтического производства и нивелирования дефицита существующей инфраструктуры предприятия, проектом предусмотрен комплекс воздухоохранных, водоохранных, технологических и защитных мероприятий.

1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха и снижению шума

Для предотвращения выбросов высокотоксичных цитотоксических аэрозолей и снижения круглосуточного шума от систем HVAC (вентиляции) заложены следующие меры:

Многоступенчатая фильтрация: Оснащение вытяжных систем вентиляции боксов конъюгации ADC и чистых комнат **двухступенчатыми HEPA-фильтрами класса H14** с эффективностью улавливания микрочастиц до **99,99%.**

Автоматическое дублирование: Установка датчиков дифференциального давления на фильтрах для автоматического переключения потока воздуха на резервную линию фильтрации при повреждении основной.

 Акустическая защита: Установка пластинчатых и трубчатых **шумоглушителей** на воздуховодах систем вентиляции. Использование наружных блоков чиллеров в заводских звукоизолирующих (всепогодных) кожухах.

Виброизоляция: Монтаж вентиляторов и компрессоров на виброоснования (пружинные изолираторы) с применением гибких вставок в местах прохода через стены для исключения структурного шума.

2. Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод (Преодоление дефицита инфраструктуры)

Для полной компенсации нехватки мощностей станций обезжелезивания, механической очистки поверхностных вод и собственных ЛОС предприятия внедряется комплекс компенсирующих мер:

Локальный модуль обезжелезивания: Установка автономного каталитического фильтра-модуля доочистки на вводе воды в корпус для гарантированного снижения концентрации железа до ≤ 0,1 мг/дм³ перед мембранными системами получения чистых сред.

Строительство резервуара-регулятора: Размещение подземного **аккумулирующего резервуара-усреднителя поверхностного стока**. Он перехватывает дождевой сток нового корпуса во время ливней и дозированно (равномерно) подает его на существующую механическую очистку в часы её минимальной загрузки, исключая гидравлическую перегрузку.

Разделение «чистого» и «грязного» дождевого стока: Направление условно-чистых дождевых вод с кровель напрямую в сеть или на полив территории, минуя очистные сооружения.

Внутрицеховая термоинактивация: Автоклавирование биологических стоков mAb для денатурации белка до их сброса, что снимает органическую нагрузку (по ХПК/БПК) на действующие ЛОС предприятия.

Гидроизоляция недр: Устройство сплошных бесшовных полимерных полов с приямками-зумпфами в цехах и прокладка внутриплощадочных труб по схеме «труба в трубе» с датчиками протечек для защиты подземных вод в зоне санитарной охраны (ЗСО).

3. Мероприятия при обращении с отходами производства

Для исключения рисков химического и биологического загрязнения почв и смежных сред предусмотрены жесткие барьеры:

Стопроцентная внешняя инсинерация: Передача всех специфических опасных отходов (остатки цитотоксинов, загрязненные СИЗ, использованные HEPA-фильтры и одноразовые мешки-биореакторы) в герметичной сертифицированной таре на специализированные лицензированные заводы РБ для высокотемпературного сжигания, гарантирующего полный распад сложных молекул.

Герметичные зоны накопления: Организация закрытого склада временного хранения отходов внутри корпуса с автономной вентиляцией (HEPA H14) и гидроизолированными полами, исключающими контакт отходов с открытым грунтом.

Раздельный сбор ВМР: Организация селективного сбора неопасных отходов (картон, полиэтилен, офисная бумага) для сдачи на переработку.

4. Мероприятия по охране почв, растительного и животного мира

- **Сохранение гумуса**: Механизированное снятие плодородного слоя почвы со всей площади застройки перед началом земляных работ, его складирование в бурты и последующее использование при благоустройстве и озеленении.
- **Компенсационные посадки**: Проведение компенсационных посадок газоустойчивых пород деревьев и кустарников в пределах промышленной площадки взамен удаляемых в ходе строительства (согласно Положению Минприроды РБ).
- **Заправка техники**: Проведение заправки строительной техники ГСМ строго на специально отведенных площадках с твердым водонепроницаемым покрытием для предотвращения проливов на почву.
- **Ограничение фактора беспокойства**: Проведение наиболее шумных строительно-монтажных работ исключительно в дневное время для снижения акустического воздействия на локальную фауну.

Предусмотренный комплекс компенсирующих и предотвращающих мероприятий — включая строительство аккумулирующего ливневого резервуара, установку локального модуля обезжелезивания и стопроцентный вывод опасных отходов на внешнюю инсинерацию — полностью компенсирует дефицит существующей инфраструктуры предприятия. Данные решения минимизируют антропогенную нагрузку на окружающую среду, исключают риски

выхода вредных веществ за пределы промышленной площадки и обеспечивают **полную экологическую допустимость** реализации проекта в соответствии с природоохранными требованиями Республики Беларусь

8.Трансграничное влияние объекта строительства

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (далее – Конвенция). Данная 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.

Данный объект строительства не входит в Приложение I к Конвенции, содержащий перечень видов деятельности, требующих применения Конвенции в случае возникновения существенного трансграничного воздействия на окружающую среду.

Влияние объекта на атмосферный воздух в районе границ Республики Беларусь отсутствует, так как ближайшая государственная граница Республики Беларусь—Российская Федерация расположена на расстоянии 48,32 км (рисунок 8.1).

Рисунок 8.1 – Ближайшая государственная граница Республики Беларусь—Российская Федерация

Таким образом, действие данной конвенции не распространяется на данный объект.

9.Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)

Основная задача мониторинга в данном проекте — **инструментально доказать**, что многоуровневые барьеры защиты (HEPA-фильтры, аккумулирующий резервуар ливневых вод, внутрицеховая инактивация стоков) работают эффективно, а заложенный дефицит существующей инфраструктуры полностью компенсирован.

После ввода объекта в эксплуатацию, субъект хозяйствования организует ведение постоянного послепроектного анализа в рамках Производственного экологического контроля (ПЭК) и Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС).

1. Мониторинг атмосферного воздуха и физических воздействий

Учитывая круглосуточную работу мощных систем вентиляции (HVAC) чистых комнат и использование высокотоксичных АФС, контроль организуется в два этапа:

А. Контроль на источниках выбросов (технологический мониторинг):

- **Объекты контроля**: Вентиляционные трубы (выпуски) от боксов конъюгации ADC и зон синтеза mAb (после HEPA-фильтров класса H14).
- **Контролируемые показатели**: Эффективность работы фильтрующих элементов (по перепаду давления на датчиках), наличие следовых количеств специфических аэрозолей АФС.
- **Периодичность**: Автоматический непрерывный контроль (по приборам дифференциального давления) + инструментальный отбор проб специализированной лабораторией **1 раз в квартал**.

Б. Контроль на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и ближайшей жилой застройки:

Точки отбора проб: 8 контрольных точек по основным направлениям розы ветров на границе нормативной/расчетной СЗЗ и 8 точек у ближайшей жилой зоны.

Контролируемые физические показатели: Эквивалентный и максимальный уровень звука (шумовое воздействие чиллеров и вентсистем).

Периодичность: По химическим веществам — **4 раза в год**; по шумовому воздействию — **2 раза в год в дневное и ночное время** (период максимальной тишины).

3. Мониторинг поверхностных и подземных вод

Контроль водной среды направлен на подтверждение безопасности стоков в условиях дефицита базовой инфраструктуры:

Точки контроля: Существующая сеть наблюдательных гидрогеологических скважин предприятия (минимум 2 скважины: №1 — выше по потоку грунтовых вод (фоновая), №2 — ниже по потоку непосредственно у корпуса производства mAb/ADC).

Контролируемые показатели: Уровень залегания грунтовых вод, pH, сухой остаток, хлориды, сульфаты, азотная группа (NO_3^-, NH_4^+), нефтепродукты, а также скрининг на отсутствие специфической токсичности.

Периодичность: **4 раза в год (посезонно)** с предоставлением данных в территориальные органы Минприроды.

Мониторинг сточных и поверхностных вод:

Точка контроля №1: Выходной патрубок из нового **подземного аккумулирующего резервуара-регулятора** перед дозированной подачей стока на общеплощадочные сооружения механической очистки дождевых вод.

Точка контроля №2: Контрольный колодец производственных стоков корпуса (после узла термической инактивации mAb) перед объединением с общеплощадочной сетью канализации.

Мониторинг состояния почвенного покрова

Контроль организуется для подтверждения отсутствия накопительного эффекта от работы предприятия:

- **Точки отбора проб**: Площадки в пределах СЗЗ, сопредельные с зоной размещения склада временного накопления отходов производства, и участки вдоль преобладающего направления

факела выбросов вентиляции.

- **Контролируемые показатели**: Содержание нефтепродуктов, тяжелых металлов, pH почвы, а также оценка остаточной цитотоксичности (биотестирование) для исключения рисков аварийных проливов.
- **Периодичность**: **1 раз в год** (в конце вегетационного периода).

Разработанная Программа послепроектного анализа (локального мониторинга) базируется на принципах избыточности и сквозного контроля. Она обеспечивает своевременное выявление любых отклонений от штатного режима работы барьерных систем защиты. Инструментальный контроль за качеством очистки ливневых вод в аккумулирующем резервуаре, эффективностью HEPA-фильтров и состоянием подземных вод в ЗСО гарантирует **полную прозрачность и экологическую безопасность** функционирования производства препаратов mAb и ADC для населения Витебского региона и экосистем Республики Беларусь.

10.Условия для проектирования объекта в целях обеспечения безопасности планируемой деятельности

Для обеспечения абсолютной экологической и промышленной безопасности при производстве препаратов на основе моноклональных антител (mAb) и их конъюгатов (ADC), на последующих стадиях проектирования (разработка архитектурного проекта «А» / разработка строительного проекта «С») должны быть жестко детализированы и конкретизированы **инженерно-технические, конструктивные и организационные требования**.

Эти условия направлены на окончательное снятие инфраструктурных рисков (дефицит станций обезжелезивания, механической очистки дождевых вод и ЛОС) и детализацию барьеров защиты.

На последующих стадиях проектирования необходимо выполнения следующего перечня условий.

1. Разработку проектной документации выполнить в соответствии с законодательством Республики Беларусь в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе Санитарных норм и правил:

– Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 847 от 11.12.2019 г. изменения постановлением № 78 от 14.02.2026. «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований;

– Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»;

– Гигиенический норматив «Гигиенический норматив содержания загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.03.2015 № 33.

– 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.

2. Обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами», требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 5-Т от 18 июля 2017 г. Проектом предусмотреть места временного хранения отходов на строительной площадкее. На стадии разработки проектной документации определить: количественное и качественное (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования; проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места

захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов, в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-З.

3. Учесть требования «Кодекса Республики Беларусь о земле».

4. На стадии разработки проектной документации определить объем снимаемого плодородного слоя почвы, предусмотреть проектное решение по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы осуществить в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» и «Положения о снятии, использовании и сохранении плодородного слоя почвы при производстве работ, связанных с нарушением земель», утвержденных Приказом Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь № 01-4/78 от 24.05.1999 г.

5. При удалении объектов растительного мира, в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира», на последующей стадии разработать в установленном порядке таксационный план, определить качественные и количественные показатели удаляемых объектов растительного мира, компенсационные мероприятия в соответствии с требованием закона Республики Беларусь «О растительном мире».

6. Учесть требования ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

7. Обеспечить очистку всех видов сточных вод на существующих очистных сооружениях сточных вод до нормативных показателей, установленных в разрешении на специальное водопользование.

8. На стадии разработки проектной документации для обеспечения экологической безопасности на организованных источниках выбросов предусмотреть измерительные участки, места отбора проб и проведения измерений, рабочие площадки и оборудование входных отверстий, согласно требованиям экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», с учетом изменений, внесенных постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т.

9. На стадии разработки проектной документации перечень загрязняющих веществ и показателей, подлежащих нормированию, привести в соответствие с требованием Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды «О нормативах допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод» № 16 от 26.05.2017.

10. В случае увеличения объемов сбросов сточных вод в следствии увеличения производственной программы существующего производства, необходимо предусмотреть строительство новых очистных сооружений, для обеспечения очистки производственных сточных вод на существующих очистных сооружениях до нормативных показателей, установленных в разрешении на специальное водопользование.

11.Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы согласно ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Таблица 11.1 - Определение показателей пространственного масштаба воздействия:

Градация воздействий	Балл
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1

Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	**2**
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

Таблица 11.2 - Определение показателей временного масштаба воздействия:

Градация воздействий	Балл
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
Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	**4**

Таблица 11.3 - Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями):

Градация изменений	Балл
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
Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	**3**
Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей. Дополнительно могут быть введены весовые коэффициенты значимости каждого показателя в общей оценке. Общее количество баллов в пределах 1-8 баллов характеризует воздействие как воздействие низкой значимости, 9-27 – воздействие средней значимости, 28-64 – воздействие высокой значимости

Проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют **воздействие средней значимости**, общая оценка значимости – 24 балла.

12.Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявление неопределенности

***1*. Оценка достоверности прогнозов воздействия**

Достоверность и обоснованность выполненных в настоящем разделе ОВОС прогнозов воздействия на компоненты окружающей среды оценивается как высокая. Это базируется на использовании сертифицированных методов, апробированных программных комплексов и консервативного подхода к расчетам:

Атмосферный воздух и акустическое воздействие: Расчеты рассеивания загрязняющих веществ и распространения шума выполнены с использованием программных комплексов (семейства «Эколог»), согласованных Минприроды РБ. В основу расчетов заложены официальные климатические характеристики Витебского региона и технические паспорта заводов-изготовителей вентиляционного оборудования и чиллеров.

Консервативный подход (Принцип «Худшего сценария»): Все расчеты загрязнения

воздуха, объемов стоков и уровней шума выполнены для условий максимальной единовременной загрузки всех проектируемых линий, круглосуточного режима работы и наименее благоприятных метеорологических условий (штиль, температурные инверсии), что гарантирует надежность прогнозируемых границ воздействия.

2. Выявление источников неопределенности

Несмотря на высокую достоверность базовых расчетов, при проектировании инновационных биотехнологических объектов присутствует ряд объективных факторов неопределенности:

Технологическая неопределенность (Специфика ADC):

Суть пробела: Фармацевтический рынок конъюгатов «антитело-лекарственное средство» стремительно развивается. В процессе освоения производства на последующих стадиях (разработка рабочей документации, трансфер технологий) возможна корректировка химической структуры применяемых вспомогательных веществ, линкеров или типов цитотоксических агентов (майтансиноиды, ауристатины и др.).

Неопределенность в отношении эффективности барьерных систем при старении:

Суть пробела: Базовые прогнозы эффективности улавливания (99,99% для HEPA H14) рассчитаны для новых, сертифицированных производителем фильтрующих элементов. Присутствует неопределенность в отношении точной динамики снижения их эффективности в реальных условиях эксплуатации при пиковых нагрузках до момента плановой замены.

Гидравлическая неопределенность (Поверхностный сток):

Суть пробела: В связи с изменением глобального климата фиксируется рост частоты аномальных атмосферных явлений (залповые тропические ливни, сверхинтенсивное весеннее таяние). Существует неопределенность, выйдут ли будущие экстремальные погодные аномалии за рамки исторических статистических данных, заложенных в ТКП при расчете аккумулирующего резервуара.

4. Компенсация неопределенностей (Управление рисками)

Для минимизации выявленных неопределенностей и гарантированного обеспечения экологической безопасности в проекте реализован комплекс компенсирующих инженерных барьеров:

Применение принципа предосторожности при отсутствии ПДК: При отсутствии утвержденных ПДК РБ для специфических АФС и цитотоксинов, проектирование систем очистки воздуха и обращения с отходами ведется по **минимально допустимым международным уровням воздействия на рабочем месте (OEL / OEB 5/6)**. Это требует снижения концентраций до уровня < 0,1 мкг/м³, что заведомо исключает риски для населения и экосистем.

Запас гидравлической емкости: рекомендуется расчетный объем подземного аккумулирующего резервуара-регулятора поверхностных стоков заложен с инженерным запасом прочности (+20%) к нормативным требованиям ТКП, что компенсирует неопределенность климатических изменений и риски залповых ливней.

Инструментальный послепроектный анализ: Внедрение разработанной ***Программы локального мониторинга*** (ПЭК) является главным инструментом снятия неопределенностей. Регулярный инструментальный контроль эффективности HEPA-фильтров (на источниках), качества подземных вод в ЗСО и замеры шума позволят оперативно выявить любые отклонения от прогнозных моделей на ранней стадии и внести коррективы в работу оборудования.

Выполненный анализ подтверждает, что достоверность спрогнозированных последствий намечаемой деятельности является высокой и достаточной для принятия обоснованных проектных решений. Выявленные технологические и климатические неопределенности полностью компенсированы заложенным инженерным запасом прочности (резерв емкости аккумулирующего резервуара, OEB-изоляторы, BIBO-системы замены фильтров) и решением о полном выводе токсичных стоков на внешнюю инсинерацию. Внедрение Программы послепроектного анализа (локального мониторинга) гарантирует своевременную верификацию прогнозов в процессе эксплуатации и исключает риски неконтролируемого воздействия на окружающую среду Витебского региона и Республики Беларусь.

13. Выводы по результатам проведения оценки воздействия существующего положения

Проведенная оценка воздействия на окружающую природную среду существующего положения ОАО «БелВитунифарм» показала следующее:

- в результате анализа исходных данных установлено, что при функционировании предприятия ситуация на границе санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам;
- прогнозируется повышение результативности экономической деятельности в регионе;
- негативное воздействие объекта на атмосферный воздух, почвы, животный и растительный мир, а также на человека не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия;
- правильная организация функционирования объекта (с соблюдением техники безопасности и мероприятий по охране окружающей среды) не окажет значительного негативного влияния на окружающую среду и людей;
- риск возникновения на предприятии аварийных ситуаций, с учетом реализации проектных решений оценивается, как минимальный, при условии неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил промышленной безопасности;
- возможно оказание негативного воздействия объекта на поверхностные и подземные воды, недра в связи с эксплуатацией скотомогильника и летних лагерей для сельскохозяйственных животных;
- необходимо рассмотреть внедрение мероприятий по охране окружающей среды;
- проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют воздействие средней значимости.

На период строительства объекта рекомендуется ввести процедуру послепроектного анализа.

После ввода в эксплуатацию рекомендуется внедрить систему управления окружающей средой ISO-14001.

Финальные выводы ОВОС для проекта:«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа» в Республике Беларусь подтверждают его экологическую допустимость, несмотря на выявленный дефицит существующей инфраструктуры.

Использование наилучших доступных технических методов (НДТМ), включая локализацию токсичных стоков и высокоэффективные HEPA-фильтры, полностью компенсирует инфраструктурные ограничения и обеспечивает безопасность атмосферного воздуха, почв и водных объектов.

Список использования литературы:

1. Об охране окружающей среды : Закон Респ. Беларусь от 26 нояб. 1992 г. № 1982-XII : в ред. Закона Респ. Беларусь от 17 июля 2023 г. № 294-З.

2. О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду: Закон Респ. Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 3 янв. 2023 г. № 241-З.

3. Водный кодекс Республики Беларусь: 30 апр. 2014 г. № 149-З: принят Палатой представителей 2 апр. 2014 г.: одобр. Советом Республики 11 апр. 2014 г.: в ред. от 10 июля 2024 г.

4. Кодекс Республики Беларусь о недрах: 14 июля 2008 г. № 406-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 29 дек. 2023 г. № 331-З.

5. Кодекс Республики Беларусь о земле : 23 июля 2008 г. № 425-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 30 дек. 2022 г. № 239-З.

6. Об обращении с отходами: Закон Респ. Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 29 дек. 2023 г. № 333-З.

7. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Закон Респ. Беларусь от 7 янв. 2012 г. № 340-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 14 февр. 2024 г. № 353-З.

8. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»: утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь от 11 окт. 2017 г. № 5-Т (с изм. и доп.).

9. Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 19 янв. 2017 г. № 47 (в ред. постановления Совмина от 14 авг. 2024 г. № 597).

10. Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»: утв. постановлением Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 11 окт. 2011 г. № 102 (с изм. и доп.).

11. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха»: утв. постановлением Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 8 нояб. 2016 г. № 113.

12. ТКП 030-2017 (33050) «Надлежащая производственная практика (GMP)»: утв. постановлением Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 19 июня 2017 г. № 64.

13. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным техническим методам (НДТМ) «Производство фармацевтической продукции» (аналог европейских справочников BREFs).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
Объект: «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д. Должа»
ООО «БелВитунифарм»

BLV0001–GMR–ЗД.ОВОС.Т1
24.04.2026

№ источника	Наименование источника	Высота м	Диаметр м	Расход $м^3/с$	Скорость м/с	Температура °С	Наименование вещества	Выброс	
								г/с	т/г
№82, 83, 84	Шкафы вытяжные	17	0,6	1,4	6,0	22	Изопропиловый спирт	0,0002667	0,000072
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0004998	0,000072
№ 85	Шкафы хранения реактивов	17	0,25	0,083	1,69	22	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000084	0,000003
							Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0004167	0,000057
							Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0001083	0,000015
№86	Шкафы хранения реактивов	17	0,25	0,167	3,4	22	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000168	0,000006
							Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0008334	0,000114
							Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0002166	0,000030
№87	Бокс микробиологической безопасности	17	0,32	0,23	2,86	22	Изопропиловый спирт	0,0000889	0,000012
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000833	0,000012

№ 88	Бокс микробиологической безопасности	17	0,32	0,23	2,86	22	Изопропиловый спирт	0,0000889	0,000012
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000833	0,000012
№89	Бокс микробиологической безопасности	17	0,32	0,23	2,86	22	Изопропиловый спирт	0,0000889	0,000012
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000833	0,000012
№90	Бокс микробиологической безопасности	17	0,32	0,23	2,86	22	Изопропиловый спирт	0,0000889	0,000012
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000833	0,000012
№91	Бокс микробиологической безопасности	17	0,32	0,23	2,86	22	Изопропиловый спирт	0,0000889	0,000012
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000833	0,000012
№92	Шкаф вытяжной	17	0,32	0,33	4,1	22	Изопропиловый спирт	0,0000889	0,000012
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000833	0,000012
№93	Шкаф вытяжной	17	0,32	0,33	4,1	22	Изопропиловый спирт	0,0000889	0,000012
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000833	0,000012
№94	Шкаф вытяжной	17	0,32	0,33	4,1	22	Изопропиловый спирт	0,0000889	0,000012
							Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000833	0,000012
№95	Блистерная машина	17	0,1	0,04	5,1	40	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000156	0,000002
							Винилхлорид	0,0000078	0,000001

Главный инженер проекта

АО «Г.М.Проект-Рус С.Г .Никандров

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-6,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,023
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	18	Лабораторный корпус с виварием (хим. лаборатория физ.-хим. конт)	1	1	12,00	0,34	0,35	5,00	1,29	18,00	0,00	-	-	1	397,00	401,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,49	0,58

%	19	Лабораторный корпус с виварием (хим. лабор., кладовая хим. реаг)	1	1	12,00	0,35	0,48	5,00	1,29	18,00	0,00	-	-	1	380,50	405,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	52,95	0,65
1061	Этанол	0,0120000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	52,95	0,65
1401	Пропан-2-он	0,0090000	0,000000	1	0,01	68,40	0,50	0,02	52,95	0,65

%	20	Лабораторный корпус с виварием (виварий, бокс лаб. животных)	1	1	12,00	0,36	0,59	5,80	1,29	18,70	0,00	-	-	1	390,50	418,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0140000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	58,87	0,70

%	21	Лабораторный корпус с виварием (препараторская, пригот. пит.сред	1	1	12,00	0,25	0,33	6,68	1,29	19,00	0,00	-	-	1	390,50	380,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
1325	Формальдегид	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58

%	22	Лабораторный корпус с виварием (помещение для дезинфекции)	1	1	12,00	0,30	0,55	7,80	1,29	19,00	0,00	-	-	1	395,50	384,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0130000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	60,17	0,69

%	23	Лабораторный корпус с виварием (Лаборатория текущего контроля)	1	1	12,00	0,35	1,82	19,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	380,50	416,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0440000	0,000000	1	0,00	99,70	0,73	0,00	117,42	1,04

%	24	Лабораторный корпус с виварием (микробиологическая лаборатория)	1	1	12,00	0,25	0,33	6,70	1,29	20,00	0,00	-	-	1	386,50	390,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,67	0,59
1061	Этанол	0,0080000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,67	0,59

%	25	Лабораторный корпус с виварием (трупосжигающая печь)	1	1	7,50	0,35	0,12	4,34	1,29	770,00	0,00	-	-	1	376,00	414,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000830	0,000000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000060	0,000000	1	0,01	68,48	1,50	0,01	69,13	1,52
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0009720	0,000000	1	0,68	68,48	1,50	0,67	69,13	1,52
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)	0,0000000	0,000000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0010000	0,000000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52

0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0250000	0,000000	1	0,07	68,48	1,50	0,07	69,13	1,52				
0303	Аммиак					0,0020000	0,000000	1	0,01	68,48	1,50	0,01	69,13	1,52				
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)					0,0000000	0,000000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52				
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)					0,0120000	0,000000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52				
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,0120000	0,000000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52				
1325	Формальдегид					0,0020000	0,000000	1	0,05	68,48	1,50	0,05	69,13	1,52				
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль					0,0020000	0,000000	3	0,01	34,24	1,50	0,01	34,57	1,52				
%	27	Котельная Котел ДЕ 10-14 ГМ (топливо прир. газ, мощн. 6,16 МВт)	2	1	45,00	1,00	1,15	1,50	1,29	113,60	0,00	-	-	1	151,50	385,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,1370000	0,000000	1	0,02	206,23	0,87	0,02	223,09	0,95
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0050000	0,000000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95

%	28	ГРП Котел АОГВ-11,6 (топливо природный газ, мощность 0,0116 МВт)	1	1	6,00	0,20	0,00	0,20	1,29	67,00	0,00	-	-	1	121,00	418,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50

%	31	Котельная водозабора КотлыКС-ТГ-25У(дрова, 0,025 МВт,1рез., 1раб	2	1	8,00	0,25	0,05	2,17	1,29	400,60	0,00	-	-	1	71,50	782,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)					0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86				
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86				
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86				
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)					0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86				
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)					0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86				
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0070000	0,000000	1	0,05	38,00	0,85	0,05	38,76	0,86				
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)					0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86				
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)					0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86				
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)					0,0020000	0,000000	1	0,01	38,00	0,85	0,01	38,76	0,86				
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,1080000	0,000000	1	0,04	38,00	0,85	0,04	38,76	0,86				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000000	0,000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86				
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль					0,0020000	0,000000	3	0,04	19,00	0,85	0,04	19,38	0,86				

%	36	Отделение фасовки стерильных порошков. Ламинар	1	1	37,00	0,30	0,56	7,90	1,29	16,40	0,00	-	-	1	356,00	351,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0030000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	55,81	0,50

%	37	Отделение фасовки стерильных. Ламинар №2	2	1	37,00	0,30	0,70	9,88	1,29	16,30	0,00	-	-	1	358,50	345,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0050000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	58,30	0,50

%	38	Отделение фасовки стерильных. Ламинар №3	3	1	37,00	0,23	0,37	8,29	1,29	16,70	0,00	-	-	1	362,00	340,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0020000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	53,87	0,50

%	39	Отделение фасовки стерильных порошков.	2	1	37,00	0,30	0,51	7,15	1,29	16,80	0,00	-	-	1	364,50	335,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0030000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	54,87	0,50

%	40	Отделение фасовки стерильных порошков (стол для рассыпки сырья)	1	1	37,00	0,59	0,33	5,45	1,29	15,00	0,00	-	-	1	366,50	329,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0020000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	59,35	0,50

%	41	Отделение фасовки стерильных порошков (участок	1	1	37,00	0,42	0,51	7,95	1,29	18,00	0,00	-	-	1	369,00	324,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0030000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	59,87	0,50

%	42	Отделение фасовки нестерильных порошков (ламинар №1)	2	1	37,00	0,40	0,56	5,10	1,29	19,10	0,00	-	-	1	372,50	320,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0030000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	54,43	0,50

%	43	Отделение фасовки нестерильных порошков (ламинар №2)	3	1	37,00	0,40	1,51	10,30	1,29	18,00	0,00	-	-	1	373,50	311,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0140000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,01	76,72	0,65

%	44	Отделение фасовки нестерильных порошков (ламинар №3)	2	1	37,00	0,39	0,68	4,61	1,29	18,30	0,00	-	-	1	375,50	307,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0050000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,01	53,34	0,50

%	45	Отделение фасовки нестерильных порошков (ламинар №4)	3	1	37,00	0,41	0,80	6,10	1,29	19,40	0,00	-	-	1	377,50	303,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0040000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	59,62	0,54

%	46	Отделение фасовки нестерильных порошков (ламинар №5)	4	1	37,00	0,40	1,45	9,90	1,29	18,60	0,00	-	-	1	380,50	298,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0210000	0,000000	3	0,01	105,45	0,50	0,01	75,73	0,65

%	47	Отделение производства инфузионных растворов (ламинар №1)	1	1	37,00	0,30	0,54	7,47	1,29	17,60	0,00	-	-	1	387,00	280,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0080000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,01	55,27	0,50

%	48	Отделение производства инфузионных растворов (ламинар №2)	1	1	37,00	0,20	0,29	6,33	1,29	18,40	0,00	-	-	1	389,00	281,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0010000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	51,18	0,50

%	49	Отделение производства инфузионных растворов (ламинар №3)	2	1	37,00	0,30	0,61	13,64	1,29	18,60	0,00	-	-	1	391,50	282,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0030000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	63,03	0,50

%	50	Отделение производства инфузионных растворов (участок взвешиван)	3	1	37,00	0,30	0,87	4,42	1,29	18,00	0,00	-	-	1	395,00	284,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0040000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	55,05	0,54

%	51	Отделение производства инфузионных растворов (вытяжной шкаф №2)	4	1	37,00	0,36	0,74	3,35	1,29	18,70	0,00	-	-	1	398,00	285,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0040000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	52,44	0,52

%	52	Участок по производству суппозиторий и мазей (ламинар1)	5	1	37,00	0,56	0,78	3,40	1,29	19,50	0,00	-	-	1	401,00	287,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0040000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	56,69	0,53

%	53	Участок по производству суппозиторий и мазей (ламинар 2)	6	1	37,00	0,49	0,05	0,26	1,29	18,20	0,00	-	-	1	403,50	288,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0000000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	46,41	0,50

%	54	Участок по производству суппозиторий и мазей (ламинар 3)	7	1	37,00	0,28	0,44	6,06	1,29	18,20	0,00	-	-	1	406,00	289,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0020000	0,000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	52,99	0,50

%	55	Лаборатория микробиологической проверки (ламинар №4)	1	1	37,00	0,30	0,21	3,80	1,29	20,00	0,00	-	-	1	408,50	295,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	101,31	0,50

%	56	Участок туберкулина (ламинар №1)	1	1	37,00	0,30	0,27	4,70	1,29	19,80	0,00	-	-	1	407,50	297,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0060000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	103,58	0,50
1325	Формальдегид	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	103,58	0,50

%	57	Участок туберкулина (ламинар №2)	2	1	37,00	0,24	0,13	3,80	1,29	19,80	0,00	-	-	1	407,00	298,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0030000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	99,24	0,50
1325	Формальдегид	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	99,24	0,50

%	58	Участок туберкулина (ламинар №3)	3	1	37,00	0,10	0,02	4,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	406,00	299,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
1325	Формальдегид	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50

%	59	Участок приготовления питательных сред (ламинар №1)	1	1	37,00	0,25	0,04	1,10	1,29	12,40	0,00	-	-	1	402,50	310,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	94,06	0,50
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	94,06	0,50

%	60	Участок приготовления питательных сред (ламинар №2)	2	1	37,00	0,10	0,01	1,20	1,29	14,40	0,00	-	-	1	399,00	316,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	92,77	0,50
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	92,77	0,50

%	61	Производство культурн. клеток (ламинар №1)	2	1	37,00	0,23	1,14	4,20	1,29	14,60	0,00	-	-	1	396,50	325,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	111,32	0,56
1061	Этанол	0,0030000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	111,32	0,56

%	62	Производство культурн. клеток (ламинар №2)	3	1	37,00	0,10	0,07	10,80	1,29	12,30	0,00	-	-	1	394,50	329,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,81	0,50
1061	Этанол	0,0020000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,81	0,50

%	63	Основной произв. корпус. Ламинар №1	1	1	37,00	0,25	0,24	6,40	1,29	10,80	0,00	-	-	1	392,50	332,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0060000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	104,90	0,50

%	64	Основной произв. корпус. Ламинар №1	2	1	37,00	0,13	0,10	10,60	1,29	12,40	0,00	-	-	1	390,00	337,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0020000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	102,86	0,50

%	65	Основной произв. корпус. Инактивация. Ламинар №1	3	1	37,00	0,25	0,13	4,10	1,29	10,80	0,00	-	-	1	387,50	342,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0030000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,35	0,50
1325	Формальдегид	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,35	0,50

%	66	Основной произв. корпус. Инактивация. Ламинар №1	4	1	37,00	0,13	0,04	3,60	1,29	13,20	0,00	-	-	1	385,50	346,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0010000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
1325	Формальдегид	0,0000000	0,000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50

%	67	Канализационная насосная станция (прием и перекачка стоков)	1	1	6,00	0,15	0,07	4,20	1,29	6,00	0,00	-	-	1	732,00	417,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0410	Метан	0,0070000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50

%	68	Канализационная насосная станция (прием и перекачка стоков)	2	1	6,00	0,15	0,07	3,80	1,29	5,80	0,00	-	-	1	726,50	413,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0410	Метан	0,0070000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50

%	69	Канализационная насосная станция (прием и перекачка стоков)	3	1	6,00	0,15	0,07	4,10	1,29	6,30	0,00	-	-	1	734,50	414,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0410	Метан	0,0070000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50

%	70	Канализационная насосная станция (прием и перекачка стоков)	4	1	6,00	0,15	0,07	3,73	1,29	5,70	0,00	-	-	1	729,50	410,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0410	Метан	0,0070000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50

%	71	Питомник (котел "Меркурий" (топливо дрова, мощность 0,03 МВт)	1	1	7,50	0,20	0,01	2,20	1,29	108,60	0,00	-	-	1	-103,50	334,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0010000	0,000000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0010000	0,000000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0300000	0,000000	1	0,03	22,29	0,50	0,03	22,29	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0370000	0,000000	3	1,58	11,14	0,50	1,58	11,14	0,50

%	72	Воловня №3 (печь воздухогр. Варвара (топл. дрова, 0,012 МВт)	4	1	6,00	0,15	0,02	2,30	1,29	113,60	0,00	-	-	1	14,50	264,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0120000	0,000000	1	0,02	17,77	0,50	0,02	17,77	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0010000	0,000000	3	0,07	8,89	0,50	0,07	8,89	0,50

%	73	Воловня №2 (печь воздухогр. Сибирь (топл. дрова, 0,012	3	1	6,00	0,15	0,02	2,20	1,29	400,60	0,00	-	-	1	73,00	217,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69

0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69				
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)					0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69				
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)					0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69				
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)					0,0010000	0,000000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69				
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,0120000	0,000000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000000	0,000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69				
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль					0,0010000	0,000000	3	0,05	11,38	0,67	0,05	11,61	0,69				
%	74	Питомник (лабораторные животные)	1	1	5,00	0,30	0,11	1,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-108,50	339,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0020000	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,09	17,03	0,54
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
0410	Метан	0,0010000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
1071	Фенол	0,0000000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
1314	Пропаналь	0,0000000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
1531	Гексановая кислота	0,0000000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
1707	Диметилсульфид	0,0000000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
1849	Метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54

%	75	Питомник (лабораторные животные)	2	1	2,00	0,10	0,08	10,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-108,50	348,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0000000	0,000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0410	Метан	0,0000000	0,000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
1071	Фенол	0,0000000	0,000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
1314	Пропаналь	0,0000000	0,000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
1531	Гексановая кислота	0,0000000	0,000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
1707	Диметилсульфид	0,0000000	0,000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66

1849	Метиламин					0,0000000	0,000000	1	0,00		14,82		0,65	0,00		14,84		0,66	
%	76	Воловня №1 (котел "Меркурий" (топливо дрова, мощность 0,03 МВт)	2	1	7,50	0,20	0,01	2,20	1,29	108,60	0,00	-	-	1	113,00	94,00	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0010000	0,000000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0010000	0,000000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0300000	0,000000	1	0,03	22,29	0,50	0,03	22,29	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,0370000	0,000000	3	1,58	11,14	0,50	1,58	11,14	0,50

%	78	Проходная №3 Печь бытовая (топливо дрова, мощн. 0,02 МВт)	1	1	7,50	0,15	0,02	2,17	1,29	108,60	0,00	-	-	1	-20,00	379,00	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)	0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50

0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0010000	0,000000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50					
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)					0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50					
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)					0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50					
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)					0,0010000	0,000000	1	0,01	21,33	0,50	0,01	21,33	0,50					
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,0220000	0,000000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50					
0703	Бенз/а/пирен					0,0000000	0,000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50					
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль					0,0020000	0,000000	3	0,09	10,66	0,50	0,09	10,66	0,50					
%	79	Механический цех (пост пайки)	1	1	6,00	0,20	0,15	5,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	436,50	463,00	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0168	олово и его соединения в пересчете на олово	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,60	0,57
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000030	0,000000	1	0,01	34,20	0,50	0,01	25,60	0,57

%	80	Цех по производству мед. вакцин. Лаборатория (вытяжной шкаф)	1	1	38,00	0,13	0,10	9,30	1,29	15,60	0,00	-	-	1	397,50	321,50	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0000000	0,000000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	103,98	0,50
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000000	0,000000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	103,98	0,50
1061	Этанол	0,0030000	0,000000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	103,98	0,50

%	81	РММ (сварочные работы)	1	1	6,00	0,20	0,15	5,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	372,50	442,00	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0020000	0,000000	1	0,02	34,20	0,50	0,04	25,60	0,57
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,60	0,57
0203	Хром (VI)	0,0000140	0,000000	1	0,02	34,20	0,50	0,03	25,60	0,57
0342	Гидрофторид	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,60	0,57

+	82	Проектируемый (шкафы вытяжные)	1	1	17,00	0,60	1,40	6,00	1,29	22,00	0,00	-	-	1	208,50	261,00	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0002667	0,000000	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86

1061		Этанол					0,0004998	0,000000	1	0,00		72,33		0,50	0,00		102,70	0,86
+	83	Проектируемый (шкафы вытяжные)	1	1	17,00	0,60	1,40	6,00	1,29	22,00	0,00	-	-	1	206,00	266,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0002667	0,000000	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86
1061	Этанол	0,0004998	0,000000	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86

+	84	Проектируемый (шкафы вытяжные)	1	1	17,00	0,60	1,40	6,00	1,29	22,00	0,00	-	-	1	204,50	272,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0002667	0,000000	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86
1061	Этанол	0,0004998	0,000000	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86

+	85	Проектируемый (шкафыхранения реактивов)	1	1	17,00	0,25	0,08	1,69	1,29	22,00	0,00	-	-	1	199,50	265,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000084	0,000000	1	0,00	45,70	0,50	0,00	45,70	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0004167	0,000000	1	0,00	45,70	0,50	0,00	45,70	0,50
1555	Уксусная кислота	0,0001000	0,000000	1	0,00	45,70	0,50	0,00	45,70	0,50

+	86	Проектируемый (шкафы хранения реактивов)	1	1	17,00	0,25	0,17	3,40	1,29	22,00	0,00	-	-	1	191,50	262,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000168	0,000000	1	0,00	49,28	0,50	0,00	49,28	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0008334	0,000000	1	0,00	49,28	0,50	0,00	49,28	0,50
1555	Уксусная кислота	0,0002166	0,000000	1	0,00	49,28	0,50	0,00	49,28	0,50

+	87	Проектируемый (бокс микробиологической безопастности)	1	1	17,00	0,32	0,23	2,86	1,29	22,00	0,00	-	-	1	214,50	242,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
1061	Этанол	0,0000833	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50

+	88	Проектируемый (бокс микробиологический)	1	1	17,00	0,32	0,23	2,86	1,29	22,00	0,00	-	-	1	209,00	240,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
1061	Этанол	0,0000833	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50

+	89	Проектируемый (бокс микробиологической безопастности)	1	1	17,00	0,32	0,23	2,86	1,29	22,00	0,00	-	-	1	203,50	238,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
1061	Этанол	0,0000833	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50

+	90	Проектируемый (бокс микробиологической безопастности)	1	1	17,00	0,32	0,23	2,86	1,29	22,00	0,00	-	-	1	197,50	236,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
1061	Этанол	0,0000833	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50

+	91	Проектируемый (бокс микробиологической безопастности)	1	1	17,00	0,32	0,23	2,86	1,29	22,00	0,00	-	-	1	184,50	258,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
1061	Этанол	0,0000833	0,000000	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50

+	92	Проектируемый (шкаф вытяжной)	1	1	17,00	0,32	0,33	4,10	1,29	22,00	0,00	-	-	1	234,00	220,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000000	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
1061	Этанол	0,0000833	0,000000	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53

+	93	Проектируемый (вытяжной шкаф)	1	1	17,00	0,32	0,33	4,10	1,29	22,00	0,00	-	-	1	190,00	233,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000000	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
1061	Этанол	0,0000833	0,000000	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53

+	94	Проектируемый (шкаф вытяжной)	1	1	17,00	0,32	0,33	4,10	1,29	22,00	0,00	-	-	1	218,00	264,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0000889	0,000000	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
1061	Этанол	0,0000833	0,000000	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53

+	94	*Источник, не введен в эксплуатацию 2 очереди ОКК (вытяжн. шкаф)	2	1	15,00	0,16	0,08	4,15	1,29	20,00	0,00	-	-	1	262,00	264,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0006300	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000009	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
1061	Этанол	0,0005970	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50

+	95	Проектируемый (блистерная машина)	1	1	17,00	0,10	0,04	5,10	1,29	40,00	0,00	-	-	1	216,50	270,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0000156	0,000000	1	0,00	46,43	0,50	0,00	46,43	0,50
0827	Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиденхлорид)	0,0000078	0,000000	1	0,00	46,43	0,50	0,00	46,43	0,50

+	95	*Источник, не введен в эксплуатацию 2 очереди ОКК (вытяжн. шкаф)	2	1	15,00	0,16	0,08	4,15	1,29	20,00	0,00	-	-	1	263,50	273,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0006300	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000009	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
1061	Этанол	0,0005970	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50

+	96	*Источник, не введен в эксплуат. 2 очереди лаб. (вытяжн. шкаф)	1	1	15,00	0,16	0,08	4,15	1,29	20,00	0,00	-	-	1	268,50	259,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0006300	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000009	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
1061	Этанол	0,0005970	0,000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50

%	6001	РММ (металлообрабатывающие	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,42	-	-	1	360,00	465,50	377,50	427,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая:, содержащая двуокись кремния менее 70%	0,0080000	0,000000	1	0,76	11,40	0,50	0,76	11,40	0,50

%	6003	Очистные сооружения сточных вод (пруды-отстойники)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	174,31	-	-	1	827,50	709,00	1012,00	532,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0610000	0,000000	1	8,71	11,40	0,50	8,71	11,40	0,50
0333	сероводород	0,0610000	0,000000	1	217,87	11,40	0,50	217,87	11,40	0,50
0410	Метан	0,5210000	0,000000	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50

%	6004	Стоянка (автотехника)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	23,41	-	-	1	494,00	448,50	538,50	469,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,1220000	0,000000	1	13,94	11,40	0,50	13,94	11,40	0,50
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0380000	0,000000	1	7,24	11,40	0,50	7,24	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0140000	0,000000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,9700000	0,000000	1	5,54	11,40	0,50	5,54	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,1460000	0,000000	1	4,17	11,40	0,50	4,17	11,40	0,50

%	6006	Воловня №2	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,60	-	-	1	37,50	213,50	65,50	151,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0120000	0,000000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,3790000	0,000000	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Фенол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1314	Пропаналь	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1531	Гексановая кислота	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1707	Диметилсульфид	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1849	Метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6007	Воловня №3 (Волы-продуценты)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,44	-	-	1	20,50	264,00	-64,00	228,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0150000	0,000000	1	2,14	11,40	0,50	2,14	11,40	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,4850000	0,000000	1	0,28	11,40	0,50	0,28	11,40	0,50
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Фенол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1314	Пропаналь	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1531	Гексановая кислота	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1707	Диметилсульфид	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1849	Метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6008	Очистные сооружения дождевых и талых сточных вод (отстойники)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	18,04	-	-	1	409,50	559,00	408,50	517,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0160000	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

%	6009	Скотомогильник (биотермальные емкости)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,61	-	-	1	0,50	20,00	7,50	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0010000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Толуол (Метилбензол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1325	Формальдегид	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6010	Свинарник (свиньи)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,46	-	-	1	302,50	424,00	310,00	410,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0303	Аммиак					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0333	сероводород					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0410	Метан					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1052	Метанол					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1071	Фенол					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1314	Пропаналь					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1531	Гексановая кислота					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1707	Диметилсульфид					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1849	Метиламин					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
%	6011	Овчарня (овцы)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	14,62	-	-	1	504,00	614,50	547,00	621,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0020000	0,000000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0580000	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Фенол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1314	Пропаналь	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1531	Гексановая кислота	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1707	Диметилсульфид	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1849	Метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
%	6012	Стоянка (автотехника)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	8,42	-	-	1	456,00	476,50	464,50	462,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0160000	0,000000	1	1,83	11,40	0,50	1,83	11,40	0,50
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0010000	0,000000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0020000	0,000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0310000	0,000000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0100000	0,000000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
%	6014	РММ (сварочные работы)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,66	-	-	1	346,00	460,50	350,00	452,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0020000	0,000000	1	0,29		11,40	0,50		0,29		11,40	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0000000	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00		11,40	0,50	
0203	Хром (VI)					0,0000140	0,000000	1	0,20		11,40	0,50		0,20		11,40	0,50	
0342	Гидрофторид					0,0000000	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00		11,40	0,50	
%	6015	РММ (газорезка металла)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,11	-	-	1	341,50	470,00	345,50	461,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0360000	0,000000	1	5,14		11,40	0,50		5,14		11,40	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0010000	0,000000	1	2,86		11,40	0,50		2,86		11,40	0,50	
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0180000	0,000000	1	2,06		11,40	0,50		2,06		11,40	0,50	
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,0180000	0,000000	1	0,10		11,40	0,50		0,10		11,40	0,50	
+	6015	*Источник, не введен в эксплуатацию (автопарковка)	2	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	13,89	-	-	1	509,50	312,00	530,00	328,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0001840	0,000000	1	0,02		11,40	0,50		0,02		11,40	0,50	
0328	Углерод черный (Сажа)					0,0000210	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00		11,40	0,50	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)					0,0000560	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00		11,40	0,50	
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,0026320	0,000000	1	0,02		11,40	0,50		0,02		11,40	0,50	
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19					0,0002860	0,000000	1	0,01		11,40	0,50		0,01		11,40	0,50	
%	6016	Механический цех (Зона ТО и ТР)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,23	-	-	1	406,50	462,50	449,00	481,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0000000	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00		11,40	0,50	
0328	Углерод черный (Сажа)					0,0000000	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00		11,40	0,50	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)					0,0000000	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00		11,40	0,50	
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,0010000	0,000000	1	0,01		11,40	0,50		0,01		11,40	0,50	
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19					0,0000000	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00		11,40	0,50	
+	6016	*Источник, не введен в эксплуатацию (автопарковка)	2	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,99	-	-	1	296,00	267,00	304,50	270,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm	Um

0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0027830	0,000000	1	0,32		11,40	0,50		0,32		11,40	0,50	
0328	Углерод черный (Сажа)					0,0000880	0,000000	1	0,02		11,40	0,50		0,02		11,40	0,50	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)					0,0004450	0,000000	1	0,03		11,40	0,50		0,03		11,40	0,50	
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,1015150	0,000000	1	0,58		11,40	0,50		0,58		11,40	0,50	
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19					0,0148350	0,000000	1	0,42		11,40	0,50		0,42		11,40	0,50	
%	6017	Гаражи (склад ГСМ)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,57	-	-	1	550,50	415,50	555,50	419,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0050000	0,000000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50

+	6017	2. Источник, не введенный в эксплуатацию Автопарковка	2	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	14,69	-	-	1	523,50	383,00	589,00	427,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0013900	0,000000	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0000440	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0002220	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0507500	0,000000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0074000	0,000000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50

+	6017	1. Источник, не введенный в эксплуатацию автопарковка	3	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,94	-	-	1	565,00	492,00	575,50	428,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0013900	0,000000	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0000440	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0002220	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0507500	0,000000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0074000	0,000000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50

%	6101	Воловня №1	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	22,69	-	-	1	81,00	143,50	105,50	87,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0080000	0,000000	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,2210000	0,000000	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50

1052	Метанол					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1071	Фенол					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1314	Пропаналь					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1531	Гексановая кислота					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1707	Диметилсульфид					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1849	Метиламин					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				

%	6102	Воловня №4 (ВОДЫ ПРОДУКТИВНЫЕ)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	25,86	-	-	1	-16,50	188,00	14,50	119,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0100000	0,000000	1	1,43	11,40	0,50	1,43	11,40	0,50
0333	сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,3070000	0,000000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Фенол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1314	Пропаналь	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1531	Гексановая кислота	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1707	Диметилсульфид	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1849	Метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

+	6103	Проектируемая парковка на 2 м/м для фур	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,92	-	-	1	155,00	230,00	171,00	186,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0131600	0,000000	1	1,50	11,40	0,50	1,50	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0020000	0,000000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0008000	0,000000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,0026000	0,000000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0418900	0,000000	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0149667	0,000000	1	0,43	11,40	0,50	0,43	11,40	0,50

+	6104	Проектируемая парковка на 3 м/м для грузовиков	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,07	-	-	1	222,50	174,50	247,00	183,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0120000	0,000000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50

0304	Азот (II) оксид (азота оксид)					0,0020000	0,000000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50				
0328	Углерод черный (Сажа)					0,0007670	0,000000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50				
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)					0,0030000	0,000000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50				
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)					0,0400000	0,000000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19					0,0145000	0,000000	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50				
%	7077	Котельная Энтророс ТТ 100 (топливо прир. газ, мощн. 3,80МВт)	1	1	11,40	0,65	0,48	2,20	1,29	36,50	0,00	-	-	1	140,50	359,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0570000	0,000000	1	0,23	44,36	0,58	0,17	56,63	0,79
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	0,0040000	0,000000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79

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: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	81	1	0,0020000	1	0,02	34,20	0,50	0,04	25,60	0,57
0	0	6014	3	0,0020000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0360000	1	5,14	11,40	0,50	5,14	11,40	0,50
Итого:				**0,0400000**		**5,45**			**5,47**		

Вещество: 0124 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0000830	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52
0	0	31	1	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0	0	71	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	72	1	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
Итого:				**0,0000830**		**0,02**			**0,02**		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	81	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,60	0,57
0	0	6014	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0010000	1	2,86	11,40	0,50	2,86	11,40	0,50
Итого:				**0,0010000**		**2,86**			**2,86**		

Вещество: 0183 Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0000060	1	0,01	68,48	1,50	0,01	69,13	1,52
0	0	27	1	0,0000000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0	0	28	1	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0	0	71	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	72	1	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69

0	0	76	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0	0	7077	1	0,0000000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
Итого:				**0,0000060**		**0,01**			**0,01**		

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0009720	1	0,68	68,48	1,50	0,67	69,13	1,52
0	0	31	1	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0	0	71	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	72	1	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0	0	79	1	0,0000030	1	0,01	34,20	0,50	0,01	25,60	0,57
Итого:				**0,0009750**		**0,68**			**0,68**		

Вещество: 0203 Хром (VI)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	81	1	0,0000140	1	0,02	34,20	0,50	0,03	25,60	0,57
0	0	6014	3	0,0000140	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
Итого:				**0,0000280**		**0,22**			**0,23**		

Вещество: 0229 Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0010000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52
0	0	31	1	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0	0	71	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	72	1	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
Итого:				**0,0010000**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 0301 Азота (IV) оксид (азота диоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0250000	1	0,07	68,48	1,50	0,07	69,13	1,52
0	0	27	1	0,1370000	1	0,02	206,23	0,87	0,02	223,09	0,95
0	0	28	1	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0,0070000	1	0,05	38,00	0,85	0,05	38,76	0,86
0	0	71	1	0,0010000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0	0	72	1	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0,0010000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50

0	0	78	1	0,0010000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50
0	0	6004	3	0,1220000	1	13,94	11,40	0,50	13,94	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0,0160000	1	1,83	11,40	0,50	1,83	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0001840	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0180000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0027830	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0013900	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0013900	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6103	3	0,0131600	1	1,50	11,40	0,50	1,50	11,40	0,50
0	0	6104	3	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0	0	7077	1	0,0570000	1	0,23	44,36	0,58	0,17	56,63	0,79
Итого:				**0,4159070**		**21,79**			**21,72**		

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	85	1	0,0000084	1	0,00	45,70	0,50	0,00	45,70	0,50
0	0	86	1	0,0000168	1	0,00	49,28	0,50	0,00	49,28	0,50
Итого:				**0,0000252**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0020000	1	0,01	68,48	1,50	0,01	69,13	1,52
0	0	67	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0,0020000	1	0,03	28,50	0,50	0,09	17,03	0,54
0	0	75	1	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0,0610000	1	8,71	11,40	0,50	8,71	11,40	0,50
0	0	6006	3	0,0120000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0150000	1	2,14	11,40	0,50	2,14	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0020000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6101	3	0,0080000	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
0	0	6102	3	0,0100000	1	1,43	11,40	0,50	1,43	11,40	0,50
Итого:				**0,1120000**		**15,47**			**15,52**		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	27	1	0,0000000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0	0	28	1	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86

0	0	71	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	72	1	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0	0	6103	3	0,0020000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	6104	3	0,0020000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	7077	1	0,0000000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
Итого:				**0,0040000**		**0,29**			**0,29**		

Вещество: 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	21	1	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	101,31	0,50
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	94,06	0,50
0	0	60	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	92,77	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	111,32	0,56
0	0	62	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,81	0,50
0	0	80	1	0,0000000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	103,98	0,50
0	0	85	1	0,0004167	1	0,00	45,70	0,50	0,00	45,70	0,50
0	0	86	1	0,0008334	1	0,00	49,28	0,50	0,00	49,28	0,50
0	0	94	1	0,0006300	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	95	1	0,0000156	1	0,00	46,43	0,50	0,00	46,43	0,50
0	0	95	1	0,0006300	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	96	1	0,0006300	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
Итого:				**0,0031557**		**0,01**			**0,01**		

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,49	0,58
0	0	19	1	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	52,95	0,65
0	0	21	1	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
0	0	24	1	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,67	0,59
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	94,06	0,50
0	0	60	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	92,77	0,50
0	0	80	1	0,0000000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	103,98	0,50
0	0	94	1	0,0000009	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	95	1	0,0000009	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	96	1	0,0000009	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
Итого:				**0,0000026**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,0380000	1	7,24	11,40	0,50	7,24	11,40	0,50
0	0	6012	3	0,0010000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50

0	0	6015	3	0,0000210	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0000880	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0000440	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0000440	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6103	3	0,0008000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6104	3	0,0007670	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
Итого:				**0,0407640**		**7,77**			**7,77**		

Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0120000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52
0	0	31	1	0,0020000	1	0,01	38,00	0,85	0,01	38,76	0,86
0	0	71	1	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	72	1	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0,0010000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	78	1	0,0010000	1	0,01	21,33	0,50	0,01	21,33	0,50
0	0	6004	3	0,0140000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0000560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0004450	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6103	3	0,0026000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6104	3	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
Итого:				**0,0405450**		**1,35**			**1,35**		

Вещество: 0333 сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	67	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
0	0	75	1	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0,0610000	1	217,87	11,40	0,50	217,87	11,40	0,50
0	0	6006	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6101	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6102	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0610000**		**217,87**			**217,87**		

Вещество: 0337 Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0120000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52
0	0	27	1	0,0050000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0	0	28	1	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0,1080000	1	0,04	38,00	0,85	0,04	38,76	0,86
0	0	71	1	0,0300000	1	0,03	22,29	0,50	0,03	22,29	0,50
0	0	72	1	0,0120000	1	0,02	17,77	0,50	0,02	17,77	0,50
0	0	73	1	0,0120000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0,0300000	1	0,03	22,29	0,50	0,03	22,29	0,50
0	0	78	1	0,0220000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50
0	0	6004	3	0,9700000	1	5,54	11,40	0,50	5,54	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0,0310000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0026320	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,1015150	1	0,58	11,40	0,50	0,58	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0507500	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0507500	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6103	3	0,0418900	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0	0	6104	3	0,0400000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	7077	1	0,0040000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
Итого:				**1,5425370**		**7,62**			**7,62**		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,0160000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
Итого:				**0,0160000**		**0,02**			**0,02**		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	67	1	0,0070000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0,0070000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0,0070000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0,0070000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0,0010000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
0	0	75	1	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0,5210000	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
0	0	6006	3	0,3790000	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,4850000	1	0,28	11,40	0,50	0,28	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0010000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0,0580000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

0	0	6101	3	0,2210000	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0	0	6102	3	0,3070000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
Итого:				**2,0010000**		**1,13**			**1,13**		

Вещество: 0827 Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиденхлорид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	95	1	0,0000078	1	0,00	46,43	0,50	0,00	46,43	0,50
Итого:				**0,0000078**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1051 Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	82	1	0,0002667	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86
0	0	83	1	0,0002667	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86
0	0	84	1	0,0002667	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86
0	0	87	1	0,0000889	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	88	1	0,0000889	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	89	1	0,0000889	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	90	1	0,0000889	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	91	1	0,0000889	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	92	1	0,0000889	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
0	0	93	1	0,0000889	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
0	0	94	1	0,0000889	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
Итого:				**0,0015113**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1061 Этанол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	19	1	0,0120000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	52,95	0,65
0	0	20	1	0,0140000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	58,87	0,70
0	0	22	1	0,0130000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	60,17	0,69
0	0	23	1	0,0440000	1	0,00	99,70	0,73	0,00	117,42	1,04
0	0	24	1	0,0080000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,67	0,59
0	0	56	1	0,0060000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	103,58	0,50
0	0	57	1	0,0030000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	99,24	0,50
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	61	1	0,0030000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	111,32	0,56
0	0	62	1	0,0020000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,81	0,50
0	0	63	1	0,0060000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	104,90	0,50
0	0	64	1	0,0020000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	102,86	0,50
0	0	65	1	0,0030000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,35	0,50
0	0	66	1	0,0010000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	80	1	0,0030000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	103,98	0,50
0	0	82	1	0,0004998	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86
0	0	83	1	0,0004998	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86
0	0	84	1	0,0004998	1	0,00	72,33	0,50	0,00	102,70	0,86
0	0	87	1	0,0000833	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50

0	0	88	1	0,0000833	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	89	1	0,0000833	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	90	1	0,0000833	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	91	1	0,0000833	1	0,00	49,83	0,50	0,00	49,83	0,50
0	0	92	1	0,0000833	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
0	0	93	1	0,0000833	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
0	0	94	1	0,0000833	1	0,00	53,15	0,50	0,00	55,86	0,53
0	0	94	1	0,0005970	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	95	1	0,0005970	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	96	1	0,0005970	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
Итого:				**0,1239568**		**0,01**			**0,01**		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	21	1	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
0	0	25	1	0,0020000	1	0,05	68,48	1,50	0,05	69,13	1,52
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	103,58	0,50
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	99,24	0,50
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	65	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,35	0,50
0	0	66	1	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	6009	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0020000**		**0,05**			**0,05**		

Вещество: 1401 Пропан-2-он

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	19	1	0,0090000	1	0,01	68,40	0,50	0,02	52,95	0,65
Итого:				**0,0090000**		**0,01**			**0,02**		

Вещество: 1555 Уксусная кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	85	1	0,0001000	1	0,00	45,70	0,50	0,00	45,70	0,50
0	0	86	1	0,0002166	1	0,00	49,28	0,50	0,00	49,28	0,50
Итого:				**0,0003166**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,1460000	1	4,17	11,40	0,50	4,17	11,40	0,50
0	0	6012	3	0,0100000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0002860	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0148350	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0074000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0074000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50

0	0	6017	3	0,0050000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	6103	3	0,0149667	1	0,43	11,40	0,50	0,43	11,40	0,50
0	0	6104	3	0,0145000	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50
Итого:				**0,2203877**		**6,30**			**6,30**		

Вещество: 2902 Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0,0020000	3	0,01	34,24	1,50	0,01	34,57	1,52
0	0	31	1	0,0020000	3	0,04	19,00	0,85	0,04	19,38	0,86
0	0	36	1	0,0030000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	55,81	0,50
0	0	37	1	0,0050000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	58,30	0,50
0	0	38	1	0,0020000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	53,87	0,50
0	0	39	1	0,0030000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	54,87	0,50
0	0	40	1	0,0020000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	59,35	0,50
0	0	41	1	0,0030000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	59,87	0,50
0	0	42	1	0,0030000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	54,43	0,50
0	0	43	1	0,0140000	3	0,00	105,45	0,50	0,01	76,72	0,65
0	0	44	1	0,0050000	3	0,00	105,45	0,50	0,01	53,34	0,50
0	0	45	1	0,0040000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	59,62	0,54
0	0	46	1	0,0210000	3	0,01	105,45	0,50	0,01	75,73	0,65
0	0	47	1	0,0080000	3	0,00	105,45	0,50	0,01	55,27	0,50
0	0	48	1	0,0010000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	51,18	0,50
0	0	49	1	0,0030000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	63,03	0,50
0	0	50	1	0,0040000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	55,05	0,54
0	0	51	1	0,0040000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	52,44	0,52
0	0	52	1	0,0040000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	56,69	0,53
0	0	53	1	0,0000000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	46,41	0,50
0	0	54	1	0,0020000	3	0,00	105,45	0,50	0,00	52,99	0,50
0	0	71	1	0,0370000	3	1,58	11,14	0,50	1,58	11,14	0,50
0	0	72	1	0,0010000	3	0,07	8,89	0,50	0,07	8,89	0,50
0	0	73	1	0,0010000	3	0,05	11,38	0,67	0,05	11,61	0,69
0	0	76	1	0,0370000	3	1,58	11,14	0,50	1,58	11,14	0,50
0	0	78	1	0,0020000	3	0,09	10,66	0,50	0,09	10,66	0,50
Итого:				**0,1730000**		**3,47**			**3,52**		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая:, содержащая двуокись кремния менее 70%

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0080000	1	0,76	11,40	0,50	0,76	11,40	0,50
Итого:				**0,0080000**		**0,76**			**0,76**		

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: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0303	0,0020000	1	0,01	68,48	1,50	0,01	69,13	1,52
0	0	67	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0303	0,0020000	1	0,03	28,50	0,50	0,09	17,03	0,54
0	0	75	1	0303	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0303	0,0610000	1	8,71	11,40	0,50	8,71	11,40	0,50
0	0	6006	3	0303	0,0120000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	6007	3	0303	0,0150000	1	2,14	11,40	0,50	2,14	11,40	0,50
0	0	6009	3	0303	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0303	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0303	0,0020000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6101	3	0303	0,0080000	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
0	0	6102	3	0303	0,0100000	1	1,43	11,40	0,50	1,43	11,40	0,50
0	0	67	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0333	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
0	0	75	1	0333	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0333	0,0610000	1	217,87	11,40	0,50	217,87	11,40	0,50
0	0	6006	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6007	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6009	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6101	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6102	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,1730000**		**233,34**			**233,39**		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0303	0,0020000	1	0,01	68,48	1,50	0,01	69,13	1,52
0	0	67	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0303	0,0020000	1	0,03	28,50	0,50	0,09	17,03	0,54
0	0	75	1	0303	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0303	0,0610000	1	8,71	11,40	0,50	8,71	11,40	0,50
0	0	6006	3	0303	0,0120000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	6007	3	0303	0,0150000	1	2,14	11,40	0,50	2,14	11,40	0,50
0	0	6009	3	0303	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0303	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0303	0,0020000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6101	3	0303	0,0080000	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
0	0	6102	3	0303	0,0100000	1	1,43	11,40	0,50	1,43	11,40	0,50
0	0	67	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0333	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
0	0	75	1	0333	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0333	0,0610000	1	217,87	11,40	0,50	217,87	11,40	0,50
0	0	6006	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6007	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6009	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6101	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6102	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	21	1	1325	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
0	0	25	1	1325	0,0020000	1	0,05	68,48	1,50	0,05	69,13	1,52
0	0	56	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	103,58	0,50
0	0	57	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	99,24	0,50
0	0	58	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	65	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,35	0,50
0	0	66	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	6009	3	1325	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,1750000**		**233,39**			**233,44**		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0303	0,0020000	1	0,01	68,48	1,50	0,01	69,13	1,52
0	0	67	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50

0	0	69	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0303	0,0020000	1	0,03	28,50	0,50	0,09	17,03	0,54
0	0	75	1	0303	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0303	0,0610000	1	8,71	11,40	0,50	8,71	11,40	0,50
0	0	6006	3	0303	0,0120000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	6007	3	0303	0,0150000	1	2,14	11,40	0,50	2,14	11,40	0,50
0	0	6009	3	0303	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0303	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0303	0,0020000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6101	3	0303	0,0080000	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
0	0	6102	3	0303	0,0100000	1	1,43	11,40	0,50	1,43	11,40	0,50
0	0	21	1	1325	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
0	0	25	1	1325	0,0020000	1	0,05	68,48	1,50	0,05	69,13	1,52
0	0	56	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	103,58	0,50
0	0	57	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	99,24	0,50
0	0	58	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	65	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,35	0,50
0	0	66	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	6009	3	1325	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,1140000**		**15,52**			**15,57**		

Группа суммации: 6008 Азота диоксид, Серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0301	0,0250000	1	0,07	68,48	1,50	0,07	69,13	1,52
0	0	27	1	0301	0,1370000	1	0,02	206,23	0,87	0,02	223,09	0,95
0	0	28	1	0301	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0301	0,0070000	1	0,05	38,00	0,85	0,05	38,76	0,86
0	0	71	1	0301	0,0010000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0	0	72	1	0301	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0301	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0301	0,0010000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0	0	78	1	0301	0,0010000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50
0	0	6004	3	0301	0,1220000	1	13,94	11,40	0,50	13,94	11,40	0,50
0	0	6009	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0301	0,0160000	1	1,83	11,40	0,50	1,83	11,40	0,50
0	0	6015	3	0301	0,0180000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50
0	0	6015	3	0301	0,0001840	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6016	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0301	0,0027830	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
0	0	6017	3	0301	0,0013900	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6017	3	0301	0,0013900	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6103	3	0301	0,0131600	1	1,50	11,40	0,50	1,50	11,40	0,50
0	0	6104	3	0301	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0	0	7077	1	0301	0,0570000	1	0,23	44,36	0,58	0,17	56,63	0,79
0	0	25	1	0330	0,0120000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52

0	0	31	1	0330	0,0020000	1	0,01	38,00	0,85	0,01	38,76	0,86
0	0	71	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	72	1	0330	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	78	1	0330	0,0010000	1	0,01	21,33	0,50	0,01	21,33	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0140000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0330	0,0000560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0004450	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6103	3	0330	0,0026000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6104	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
Итого:					**0,4564520**		**23,14**			**23,07**		

Группа суммации: 6009 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0301	0,0250000	1	0,07	68,48	1,50	0,07	69,13	1,52
0	0	27	1	0301	0,1370000	1	0,02	206,23	0,87	0,02	223,09	0,95
0	0	28	1	0301	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0301	0,0070000	1	0,05	38,00	0,85	0,05	38,76	0,86
0	0	71	1	0301	0,0010000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0	0	72	1	0301	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0301	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0301	0,0010000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0	0	78	1	0301	0,0010000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50
0	0	6004	3	0301	0,1220000	1	13,94	11,40	0,50	13,94	11,40	0,50
0	0	6009	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0301	0,0160000	1	1,83	11,40	0,50	1,83	11,40	0,50
0	0	6015	3	0301	0,0180000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50
0	0	6015	3	0301	0,0001840	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6016	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0301	0,0027830	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
0	0	6017	3	0301	0,0013900	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6017	3	0301	0,0013900	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6103	3	0301	0,0131600	1	1,50	11,40	0,50	1,50	11,40	0,50
0	0	6104	3	0301	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0	0	7077	1	0301	0,0570000	1	0,23	44,36	0,58	0,17	56,63	0,79
0	0	25	1	0330	0,0120000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52
0	0	31	1	0330	0,0020000	1	0,01	38,00	0,85	0,01	38,76	0,86
0	0	71	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	72	1	0330	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69

0	0	76	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	78	1	0330	0,0010000	1	0,01	21,33	0,50	0,01	21,33	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0140000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0330	0,0000560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0004450	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6103	3	0330	0,0026000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6104	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	25	1	0337	0,0120000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52
0	0	27	1	0337	0,0050000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0	0	28	1	0337	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0337	0,1080000	1	0,04	38,00	0,85	0,04	38,76	0,86
0	0	71	1	0337	0,0300000	1	0,03	22,29	0,50	0,03	22,29	0,50
0	0	72	1	0337	0,0120000	1	0,02	17,77	0,50	0,02	17,77	0,50
0	0	73	1	0337	0,0120000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0337	0,0300000	1	0,03	22,29	0,50	0,03	22,29	0,50
0	0	78	1	0337	0,0220000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50
0	0	6004	3	0337	0,9700000	1	5,54	11,40	0,50	5,54	11,40	0,50
0	0	6009	3	0337	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0337	0,0310000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6015	3	0337	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6015	3	0337	0,0026320	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6016	3	0337	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6016	3	0337	0,1015150	1	0,58	11,40	0,50	0,58	11,40	0,50
0	0	6017	3	0337	0,0507500	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6017	3	0337	0,0507500	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6103	3	0337	0,0418900	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0	0	6104	3	0337	0,0400000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	7077	1	0337	0,0040000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
0	0	74	1	1071	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
0	0	75	1	1071	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6006	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6007	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6101	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6102	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**1,9989890**		**30,76**			**30,68**		

Группа суммации: 6012 Ацетон, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	74	1	1071	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54

0	0	75	1	1071	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6006	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6007	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6101	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6102	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	19	1	1401	0,0090000	1	0,01	68,40	0,50	0,02	52,95	0,65
Итого:					**0,0090000**		**0,01**			**0,02**		

Группа суммации: 6028 Мышьяк, неорганические соединеня(в пересчете на мышьяк), свинец

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0184	0,0009720	1	0,68	68,48	1,50	0,67	69,13	1,52
0	0	31	1	0184	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0	0	71	1	0184	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	72	1	0184	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0184	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0184	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0184	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0	0	79	1	0184	0,0000030	1	0,01	34,20	0,50	0,01	25,60	0,57
0	0	25	1	0325	0,0000000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52
0	0	31	1	0325	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0	0	71	1	0325	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	72	1	0325	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0325	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0325	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0325	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
Итого:					**0,0009750**		**0,68**			**0,68**		

Группа суммации: 6032 Свинец и его неорг соединения, сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0184	0,0009720	1	0,68	68,48	1,50	0,67	69,13	1,52
0	0	31	1	0184	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0	0	71	1	0184	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	72	1	0184	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0184	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0184	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0184	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0	0	79	1	0184	0,0000030	1	0,01	34,20	0,50	0,01	25,60	0,57
0	0	25	1	0330	0,0120000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52
0	0	31	1	0330	0,0020000	1	0,01	38,00	0,85	0,01	38,76	0,86
0	0	71	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	72	1	0330	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50

0	0	73	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	78	1	0330	0,0010000	1	0,01	21,33	0,50	0,01	21,33	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0140000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0330	0,0000560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0004450	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6103	3	0330	0,0026000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6104	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
Итого:					**0,0415200**		**2,03**			**2,03**		

Группа суммации: 6033 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	67	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0333	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0333	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
0	0	75	1	0333	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0333	0,0610000	1	217,87	11,40	0,50	217,87	11,40	0,50
0	0	6006	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6007	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6009	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6101	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6102	3	0333	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	21	1	1325	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
0	0	25	1	1325	0,0020000	1	0,05	68,48	1,50	0,05	69,13	1,52
0	0	56	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	103,58	0,50
0	0	57	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	99,24	0,50
0	0	58	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	65	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,35	0,50
0	0	66	1	1325	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	95,53	0,50
0	0	6009	3	1325	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,0630000**		**217,92**			**217,92**		

Группа суммации: 6036 Серы диоксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0	0	25	1	0330	0,0120000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52
0	0	31	1	0330	0,0020000	1	0,01	38,00	0,85	0,01	38,76	0,86
0	0	71	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	72	1	0330	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	78	1	0330	0,0010000	1	0,01	21,33	0,50	0,01	21,33	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0140000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0330	0,0000560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0004450	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6103	3	0330	0,0026000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6104	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	74	1	1071	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	17,03	0,54
0	0	75	1	1071	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6006	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6007	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6101	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6102	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,0405450**		**1,35**			**1,35**		

Группа суммации: 6037 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0330	0,0120000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52
0	0	31	1	0330	0,0020000	1	0,01	38,00	0,85	0,01	38,76	0,86
0	0	71	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	72	1	0330	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	78	1	0330	0,0010000	1	0,01	21,33	0,50	0,01	21,33	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0140000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0330	0,0000560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0004450	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6103	3	0330	0,0026000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6104	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50

0	0	81	1	0342	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,60	0,57
0	0	6014	3	0342	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,0405450**		**1,35**			**1,35**		

Группа суммации: 6038 Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0301	0,0250000	1	0,07	68,48	1,50	0,07	69,13	1,52
0	0	27	1	0301	0,1370000	1	0,02	206,23	0,87	0,02	223,09	0,95
0	0	28	1	0301	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0301	0,0070000	1	0,05	38,00	0,85	0,05	38,76	0,86
0	0	71	1	0301	0,0010000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0	0	72	1	0301	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0301	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0301	0,0010000	1	0,02	22,29	0,50	0,02	22,29	0,50
0	0	78	1	0301	0,0010000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50
0	0	6004	3	0301	0,1220000	1	13,94	11,40	0,50	13,94	11,40	0,50
0	0	6009	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0301	0,0160000	1	1,83	11,40	0,50	1,83	11,40	0,50
0	0	6015	3	0301	0,0180000	1	2,06	11,40	0,50	2,06	11,40	0,50
0	0	6015	3	0301	0,0001840	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6016	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0301	0,0027830	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
0	0	6017	3	0301	0,0013900	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6017	3	0301	0,0013900	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0	0	6103	3	0301	0,0131600	1	1,50	11,40	0,50	1,50	11,40	0,50
0	0	6104	3	0301	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0	0	7077	1	0301	0,0570000	1	0,23	44,36	0,58	0,17	56,63	0,79
0	0	25	1	0303	0,0020000	1	0,01	68,48	1,50	0,01	69,13	1,52
0	0	67	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,16	0,50
0	0	68	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,66	0,50
0	0	69	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	20,03	0,50
0	0	70	1	0303	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	19,57	0,50
0	0	74	1	0303	0,0020000	1	0,03	28,50	0,50	0,09	17,03	0,54
0	0	75	1	0303	0,0000000	1	0,00	14,82	0,65	0,00	14,84	0,66
0	0	6003	3	0303	0,0610000	1	8,71	11,40	0,50	8,71	11,40	0,50
0	0	6006	3	0303	0,0120000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	6007	3	0303	0,0150000	1	2,14	11,40	0,50	2,14	11,40	0,50
0	0	6009	3	0303	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6010	3	0303	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6011	3	0303	0,0020000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6101	3	0303	0,0080000	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
0	0	6102	3	0303	0,0100000	1	1,43	11,40	0,50	1,43	11,40	0,50
0	0	27	1	0304	0,0000000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0	0	28	1	0304	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0304	0,0000000	1	0,00	38,00	0,85	0,00	38,76	0,86
0	0	71	1	0304	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50

0	0	72	1	0304	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0304	0,0000000	1	0,00	22,77	0,67	0,00	23,23	0,69
0	0	76	1	0304	0,0000000	1	0,00	22,29	0,50	0,00	22,29	0,50
0	0	78	1	0304	0,0000000	1	0,00	21,33	0,50	0,00	21,33	0,50
0	0	6103	3	0304	0,0020000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	6104	3	0304	0,0020000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	7077	1	0304	0,0000000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
0	0	25	1	0330	0,0120000	1	0,02	68,48	1,50	0,02	69,13	1,52
0	0	31	1	0330	0,0020000	1	0,01	38,00	0,85	0,01	38,76	0,86
0	0	71	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	72	1	0330	0,0000000	1	0,00	17,77	0,50	0,00	17,77	0,50
0	0	73	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0330	0,0010000	1	0,01	22,29	0,50	0,01	22,29	0,50
0	0	78	1	0330	0,0010000	1	0,01	21,33	0,50	0,01	21,33	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0140000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0330	0,0000560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0330	0,0004450	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6017	3	0330	0,0002220	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6103	3	0330	0,0026000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6104	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
Итого:					**0,5724520**		**38,90**			**38,88**		

Группа суммации: 6039 Серная кислота, гидрохлорид, азотная кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	85	1	0302	0,0000084	1	0,00	45,70	0,50	0,00	45,70	0,50
0	0	86	1	0302	0,0000168	1	0,00	49,28	0,50	0,00	49,28	0,50
0	0	21	1	0316	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58
0	0	55	1	0316	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	101,31	0,50
0	0	59	1	0316	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	94,06	0,50
0	0	60	1	0316	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	92,77	0,50
0	0	61	1	0316	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	111,32	0,56
0	0	62	1	0316	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	100,81	0,50
0	0	80	1	0316	0,0000000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	103,98	0,50
0	0	85	1	0316	0,0004167	1	0,00	45,70	0,50	0,00	45,70	0,50
0	0	86	1	0316	0,0008334	1	0,00	49,28	0,50	0,00	49,28	0,50
0	0	94	1	0316	0,0006300	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	95	1	0316	0,0000156	1	0,00	46,43	0,50	0,00	46,43	0,50
0	0	95	1	0316	0,0006300	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	96	1	0316	0,0006300	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	18	1	0322	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,49	0,58
0	0	19	1	0322	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	52,95	0,65
0	0	21	1	0322	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,16	0,58

0	0	24	1	0322	0,0000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	48,67	0,59
0	0	59	1	0322	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	94,06	0,50
0	0	60	1	0322	0,0000000	1	0,00	210,90	0,50	0,00	92,77	0,50
0	0	80	1	0322	0,0000000	1	0,00	216,60	0,50	0,00	103,98	0,50
0	0	94	1	0322	0,0000009	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	95	1	0322	0,0000009	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
0	0	96	1	0322	0,0000009	1	0,00	85,50	0,50	0,00	42,76	0,50
Итого:					**0,0031835**		**0,01**			**0,01**		

Группа суммации: 6040 Углерода оксид и пыль неорганическая

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	25	1	0337	0,0120000	1	0,00	68,48	1,50	0,00	69,13	1,52
0	0	27	1	0337	0,0050000	1	0,00	206,23	0,87	0,00	223,09	0,95
0	0	28	1	0337	0,0000000	1	0,00	15,22	0,50	0,00	15,22	0,50
0	0	31	1	0337	0,1080000	1	0,04	38,00	0,85	0,04	38,76	0,86
0	0	71	1	0337	0,0300000	1	0,03	22,29	0,50	0,03	22,29	0,50
0	0	72	1	0337	0,0120000	1	0,02	17,77	0,50	0,02	17,77	0,50
0	0	73	1	0337	0,0120000	1	0,01	22,77	0,67	0,01	23,23	0,69
0	0	76	1	0337	0,0300000	1	0,03	22,29	0,50	0,03	22,29	0,50
0	0	78	1	0337	0,0220000	1	0,02	21,33	0,50	0,02	21,33	0,50
0	0	6004	3	0337	0,9700000	1	5,54	11,40	0,50	5,54	11,40	0,50
0	0	6009	3	0337	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6012	3	0337	0,0310000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6015	3	0337	0,0180000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6015	3	0337	0,0026320	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6016	3	0337	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6016	3	0337	0,1015150	1	0,58	11,40	0,50	0,58	11,40	0,50
0	0	6017	3	0337	0,0507500	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6017	3	0337	0,0507500	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6103	3	0337	0,0418900	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0	0	6104	3	0337	0,0400000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	7077	1	0337	0,0040000	1	0,00	44,36	0,58	0,00	56,63	0,79
0	0	6001	3	2908	0,0080000	1	0,76	11,40	0,50	0,76	11,40	0,50
Итого:					**1,5505370**		**8,38**			**8,38**		

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					
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	ПДК м/р	0,003	0,003	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
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
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	0,001	ПДК с/с	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0203	Хром (VI)	ПДК м/р	0,002	0,002	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Да
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,300	0,300	1	Нет	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,240	0,240	1	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Нет	Нет
0333	сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Да
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	ПДК м/р	25,000	25,000	ПДК с/с	10,000	10,000	1	Нет	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50,000	50,000	ПДК с/с	20,000	20,000	1	Нет	Нет
0827	Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиденхлорид)	ПДК м/р	0,015	0,015	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	ПДК м/р	0,600	0,600	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Нет	Нет
1061	Этанол	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	2,000	2,000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,012	0,012	1	Да	Да
1401	Пропан-2-он	ПДК м/р	0,350	0,350	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
1555	Уксусная кислота	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Да
2908	Пыль неорганическая:, содержащая двуокись кремния менее 70%	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Азота диоксид, Серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да
6009	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
6012	Группа суммации: Ацетон, фенол	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6028	Группа суммации: Мышьяк, неорганические соединеня(в пересчете на мышьяк), свинец	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6032	Группа суммации: Свинец и его неорг соединения, сера диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6033	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6036	Группа суммации: Серы диоксид, фенол	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да
6037	Группа суммации: Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6039	Группа суммации: Серная кислота, гидрохлорид, азотная кислота	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Углерода оксид и пыль неорганическая	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	
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0303	Аммиак	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,000
0337	Углерод оксид (оксид углерода, угарный	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,000
1071	Фенол	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
1325	Формальдегид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Автомат	-108,00	398,00	1099,16	398,00	800,00	0,00	121,00	80,00	2,00
2	Полное описание	-1208,50	227,75	1769,50	227,75	2300,50	0,00	40,00	40,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	372,00	505,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	638,00	1063,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	1483,00	852,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	682,50	481,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	344,50	229,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	-692,00	-648,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	-390,00	103,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	11,50	421,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	381,50	532,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	391,00	934,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	693,50	442,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	692,50	444,00	8,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	692,50	444,00	15,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	661,00	396,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	661,00	396,00	8,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	661,00	396,00	15,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	630,50	284,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	661,00	170,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	384,00	237,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
20	397,00	140,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
21	489,50	135,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
22	260,50	-160,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
23	-96,50	-422,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
24	-343,50	12,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
25	-367,00	226,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
26	-168,00	376,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
27	-554,00	756,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
28	131,50	899,00	2,00	на границе жилой зоны	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: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,26	0,053	212	0,73	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6015	0,18	0,036	68,0							
0	0	6014	0,08	0,017	31,5							
0	0	81	1,44E-03	2,875E-04	0,5							
9	381,50	532,00	2,00	0,15	0,030	207	0,73	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6015	0,10	0,019	64,4							
0	0	6014	0,05	0,009	31,4							
0	0	81	6,17E-03	0,001	4,2							
19	384,00	237,00	2,00	0,04	0,007	351	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6015	0,02	0,004	58,5							
0	0	6014	0,01	0,002	34,9							
0	0	81	2,33E-03	4,660E-04	6,5							
5	344,50	229,00	2,00	0,03	0,007	1	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6015	0,02	0,004	58,9							
0	0	6014	0,01	0,002	35,3							
0	0	81	1,99E-03	3,977E-04	5,8							
14	661,00	396,00	2,00	0,02	0,005	281	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6015	0,01	0,003	55,1							
0	0	6014	7,39E-03	0,001	32,4							
0	0	81	2,85E-03	5,693E-04	12,5							
15	661,00	396,00	8,00	0,02	0,005	281	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6015	0,01	0,003	55,1							
0	0	6014	7,39E-03	0,001	32,4							
0	0	81	2,85E-03	5,693E-04	12,5							
16	661,00	396,00	15,00	0,02	0,005	281	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6015	0,01	0,003	55,1							
0	0	6014	7,39E-03	0,001	32,4							
0	0	81	2,85E-03	5,693E-04	12,5							
20	397,00	140,00	2,00	0,02	0,004	351	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	0	0	6015		0,01		0,003	56,9				
	0	0	6014		7,34E-03		0,001	33,2				
	0	0	81		2,18E-03		4,370E-04	9,9				
17	630,50	284,00	2,00	0,02	0,004	302	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		0,01		0,002	55,0				
	0	0	6014		6,93E-03		0,001	31,7				
	0	0	81		2,91E-03		5,816E-04	13,3				
4	682,50	481,00	2,00	0,02	0,004	266	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		0,01		0,002	55,9				
	0	0	6014		6,80E-03		0,001	32,5				
	0	0	81		2,43E-03		4,866E-04	11,6				
8	11,50	421,50	2,00	0,02	0,004	83	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		0,01		0,002	58,8				
	0	0	6014		6,59E-03		0,001	31,7				
	0	0	81		1,97E-03		3,942E-04	9,5				
12	692,50	444,00	8,00	0,02	0,004	273	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		0,01		0,002	56,6				
	0	0	6014		6,42E-03		0,001	31,9				
	0	0	81		2,33E-03		4,667E-04	11,6				
13	692,50	444,00	15,00	0,02	0,004	273	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		0,01		0,002	56,6				
	0	0	6014		6,42E-03		0,001	31,9				
	0	0	81		2,33E-03		4,667E-04	11,6				
11	693,50	442,50	2,00	0,02	0,004	273	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		0,01		0,002	56,2				
	0	0	6014		6,43E-03		0,001	32,0				
	0	0	81		2,39E-03		4,777E-04	11,9				
21	489,50	135,50	2,00	0,02	0,004	337	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		0,01		0,002	55,0				
	0	0	6014		6,28E-03		0,001	32,1				
	0	0	81		2,53E-03		5,051E-04	12,9				
18	661,00	170,50	2,00	0,01	0,003	313	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		7,96E-03		0,002	54,1				
	0	0	6014		4,58E-03		9,151E-04	31,1				
	0	0	81		2,19E-03		4,387E-04	14,9				
10	391,00	934,50	2,00	0,01	0,002	185	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6015		6,81E-03		0,001	56,9				
	0	0	6014		3,70E-03		7,398E-04	30,9				
	0	0	81		1,47E-03		2,931E-04	12,2				
28	131,50	899,00	2,00	0,01	0,002	154	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		0	0	6015		6,60E-03			0,001	56,8			
		0	0	6014		3,54E-03			7,077E-04	30,5			
		0	0	81		1,48E-03			2,951E-04	12,7			
26	-168,00	376,00	2,00	0,01	0,002	81	7,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		5,73E-03			0,001	55,8			
		0	0	6014		3,19E-03			6,379E-04	31,1			
		0	0	81		1,35E-03			2,698E-04	13,1			
22	260,50	-160,00	2,00	7,39E-03	0,001	8	7,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		4,01E-03			8,019E-04	54,2			
		0	0	6014		2,29E-03			4,585E-04	31,0			
		0	0	81		1,09E-03			2,182E-04	14,8			
2	638,00	1063,50	2,00	6,50E-03	0,001	206	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		3,62E-03			7,239E-04	55,7			
		0	0	6014		1,97E-03			3,940E-04	30,3			
		0	0	81		9,08E-04			1,816E-04	14,0			
25	-367,00	226,00	2,00	5,29E-03	0,001	72	7,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		2,89E-03			5,780E-04	54,6			
		0	0	6014		1,61E-03			3,218E-04	30,4			
		0	0	81		7,91E-04			1,582E-04	15,0			
7	-390,00	103,00	2,00	4,53E-03	9,064E-04	64	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		2,48E-03			4,958E-04	54,7			
		0	0	6014		1,38E-03			2,751E-04	30,3			
		0	0	81		6,78E-04			1,356E-04	15,0			
24	-343,50	12,50	2,00	4,49E-03	8,989E-04	57	7,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		2,45E-03			4,902E-04	54,5			
		0	0	6014		1,37E-03			2,734E-04	30,4			
		0	0	81		6,77E-04			1,353E-04	15,1			
27	-554,00	756,50	2,00	3,65E-03	7,304E-04	108	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		2,10E-03			4,206E-04	57,6			
		0	0	6014		1,16E-03			2,316E-04	31,7			
		0	0	81		3,91E-04			7,825E-05	10,7			
23	-96,50	-422,50	2,00	3,49E-03	6,973E-04	27	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		1,99E-03			3,973E-04	57,0			
		0	0	6014		1,11E-03			2,225E-04	31,9			
		0	0	81		3,87E-04			7,746E-05	11,1			
3	1483,00	852,50	2,00	2,79E-03	5,587E-04	251	0,73	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6015		1,60E-03			3,197E-04	57,2			
		0	0	6014		8,89E-04			1,778E-04	31,8			
		0	0	81		3,06E-04			6,120E-05	11,0			
6	-692,00	-648,00	2,00	2,04E-03	4,084E-04	43	1,07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

0	0	6015	1,17E-03	2,336E-04	57,2
0	0	6014	6,51E-04	1,301E-04	31,9
0	0	81	2,23E-04	4,464E-05	10,9

Вещество: 0124 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,02	5,238E-05	177	1,52	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	0,02	5,238E-05	100,0							
9	381,50	532,00	2,00	0,02	4,681E-05	183	1,96	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	0,02	4,681E-05	100,0							
19	384,00	237,00	2,00	0,01	3,595E-05	357	1,96	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	0,01	3,595E-05	100,0							
5	344,50	229,00	2,00	0,01	3,423E-05	10	1,96	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	0,01	3,423E-05	100,0							
20	397,00	140,00	2,00	7,60E-03	2,281E-05	356	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	7,60E-03	2,281E-05	100,0							
17	630,50	284,00	2,00	7,27E-03	2,180E-05	297	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	7,27E-03	2,180E-05	100,0							
14	661,00	396,00	2,00	7,26E-03	2,179E-05	274	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	7,26E-03	2,179E-05	100,0							
15	661,00	396,00	8,00	7,26E-03	2,179E-05	274	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	7,26E-03	2,179E-05	100,0							
16	661,00	396,00	15,00	7,26E-03	2,179E-05	274	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	7,26E-03	2,179E-05	100,0							
21	489,50	135,50	2,00	6,82E-03	2,047E-05	338	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	6,82E-03	2,047E-05	100,0							
4	682,50	481,00	2,00	6,46E-03	1,939E-05	258	2,53	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	6,46E-03	1,939E-05	100,0							
12	692,50	444,00	8,00	6,35E-03	1,905E-05	265	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	6,35E-03	1,905E-05	100,0							
13	692,50	444,00	15,00	6,35E-03	1,905E-05	265	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	6,35E-03	1,905E-05	100,0							
11	693,50	442,50	2,00	6,33E-03	1,900E-05	265	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	6,33E-03	1,900E-05	100,0							

8	11,50	421,50	2,00	5,27E-03	1,582E-05	91	2,53	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		5,27E-03			1,582E-05		100,0		
18	661,00	170,50	2,00	5,06E-03	1,518E-05	311	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		5,06E-03			1,518E-05		100,0		
10	391,00	934,50	2,00	3,08E-03	9,233E-06	182	3,26	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		3,08E-03			9,233E-06		100,0		
28	131,50	899,00	2,00	2,88E-03	8,632E-06	153	3,26	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		2,88E-03			8,632E-06		100,0		
26	-168,00	376,00	2,00	2,86E-03	8,581E-06	86	3,26	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		2,86E-03			8,581E-06		100,0		
22	260,50	-160,00	2,00	2,55E-03	7,635E-06	11	4,21	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		2,55E-03			7,635E-06		100,0		
2	638,00	1063,50	2,00	1,95E-03	5,851E-06	202	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		1,95E-03			5,851E-06		100,0		
25	-367,00	226,00	2,00	1,70E-03	5,102E-06	76	0,50	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		1,70E-03			5,102E-06		100,0		
24	-343,50	12,50	2,00	1,52E-03	4,552E-06	61	0,50	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		1,52E-03			4,552E-06		100,0		
7	-390,00	103,00	2,00	1,51E-03	4,528E-06	68	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		1,51E-03			4,528E-06		100,0		
23	-96,50	-422,50	2,00	1,18E-03	3,535E-06	29	0,50	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		1,18E-03			3,535E-06		100,0		
27	-554,00	756,50	2,00	1,12E-03	3,354E-06	110	0,50	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		1,12E-03			3,354E-06		100,0		
3	1483,00	852,50	2,00	8,11E-04	2,434E-06	248	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		8,11E-04			2,434E-06		100,0		
6	-692,00	-648,00	2,00	5,29E-04	1,588E-06	45	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		25		5,29E-04			1,588E-06		100,0		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,10	0,001	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		0,10			0,001		100,0	

9	381,50	532,00	2,00	0,05	5,499E-04	210	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		0,05			5,499E-04		100,0	
19	384,00	237,00	2,00	0,01	1,176E-04	350	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		0,01			1,176E-04		100,0	
5	344,50	229,00	2,00	0,01	1,146E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		0,01			1,146E-04		100,0	
14	661,00	396,00	2,00	7,15E-03	7,152E-05	282	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		7,15E-03			7,152E-05		100,0	
15	661,00	396,00	8,00	7,15E-03	7,152E-05	282	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		7,15E-03			7,152E-05		100,0	
16	661,00	396,00	15,00	7,15E-03	7,152E-05	282	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		7,15E-03			7,152E-05		100,0	
20	397,00	140,00	2,00	6,99E-03	6,989E-05	351	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		6,99E-03			6,989E-05		100,0	
8	11,50	421,50	2,00	6,80E-03	6,802E-05	82	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		6,80E-03			6,802E-05		100,0	
17	630,50	284,00	2,00	6,67E-03	6,675E-05	302	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		6,67E-03			6,675E-05		100,0	
4	682,50	481,00	2,00	6,67E-03	6,665E-05	267	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		6,67E-03			6,665E-05		100,0	
12	692,50	444,00	8,00	6,34E-03	6,342E-05	274	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		6,34E-03			6,342E-05		100,0	
13	692,50	444,00	15,00	6,34E-03	6,342E-05	274	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		6,34E-03			6,342E-05		100,0	
11	693,50	442,50	2,00	6,33E-03	6,326E-05	274	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		6,33E-03			6,326E-05		100,0	
21	489,50	135,50	2,00	6,05E-03	6,045E-05	336	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		6,05E-03			6,045E-05		100,0	
18	661,00	170,50	2,00	4,42E-03	4,425E-05	313	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		4,42E-03			4,425E-05		100,0	
10	391,00	934,50	2,00	3,81E-03	3,813E-05	186	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6015		3,81E-03			3,813E-05		100,0	
28	131,50	899,00	2,00	3,67E-03	3,669E-05	154	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	0		0	6015		3,67E-03			3,669E-05	100,0		
26	-168,00	376,00	2,00	3,22E-03	3,223E-05	80	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		3,22E-03			3,223E-05	100,0		
22	260,50	-160,00	2,00	2,23E-03	2,228E-05	8	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		2,23E-03			2,228E-05	100,0		
2	638,00	1063,50	2,00	2,01E-03	2,011E-05	206	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		2,01E-03			2,011E-05	100,0		
25	-367,00	226,00	2,00	1,61E-03	1,612E-05	71	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		1,61E-03			1,612E-05	100,0		
7	-390,00	103,00	2,00	1,38E-03	1,377E-05	64	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		1,38E-03			1,377E-05	100,0		
24	-343,50	12,50	2,00	1,37E-03	1,366E-05	57	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		1,37E-03			1,366E-05	100,0		
27	-554,00	756,50	2,00	1,17E-03	1,168E-05	108	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		1,17E-03			1,168E-05	100,0		
23	-96,50	-422,50	2,00	1,10E-03	1,104E-05	26	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		1,10E-03			1,104E-05	100,0		
3	1483,00	852,50	2,00	8,88E-04	8,881E-06	251	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		8,88E-04			8,881E-06	100,0		
6	-692,00	-648,00	2,00	6,42E-04	6,419E-06	43	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6015		6,42E-04			6,419E-06	100,0		

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	6,31E-03	3,786E-06	177	1,52	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	25		6,31E-03			3,786E-06	100,0		
9	381,50	532,00	2,00	5,64E-03	3,384E-06	183	1,96	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	25		5,64E-03			3,384E-06	100,0		
19	384,00	237,00	2,00	4,33E-03	2,599E-06	357	1,96	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	25		4,33E-03			2,599E-06	100,0		
5	344,50	229,00	2,00	4,12E-03	2,474E-06	10	1,96	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	25		4,12E-03			2,474E-06	100,0		
20	397,00	140,00	2,00	2,75E-03	1,649E-06	356	2,53	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	0		0	25		2,75E-03			1,649E-06		100,0		
17	630,50	284,00	2,00	2,63E-03	1,576E-06	297	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,63E-03			1,576E-06		100,0		
14	661,00	396,00	2,00	2,63E-03	1,575E-06	274	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,63E-03			1,575E-06		100,0		
15	661,00	396,00	8,00	2,63E-03	1,575E-06	274	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,63E-03			1,575E-06		100,0		
16	661,00	396,00	15,00	2,63E-03	1,575E-06	274	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,63E-03			1,575E-06		100,0		
21	489,50	135,50	2,00	2,47E-03	1,480E-06	338	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,47E-03			1,480E-06		100,0		
4	682,50	481,00	2,00	2,34E-03	1,401E-06	258	2,53	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,34E-03			1,401E-06		100,0		
12	692,50	444,00	8,00	2,29E-03	1,377E-06	265	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,29E-03			1,377E-06		100,0		
13	692,50	444,00	15,00	2,29E-03	1,377E-06	265	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,29E-03			1,377E-06		100,0		
11	693,50	442,50	2,00	2,29E-03	1,374E-06	265	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,29E-03			1,374E-06		100,0		
8	11,50	421,50	2,00	1,91E-03	1,144E-06	91	2,53	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		1,91E-03			1,144E-06		100,0		
18	661,00	170,50	2,00	1,83E-03	1,097E-06	311	2,53	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		1,83E-03			1,097E-06		100,0		
10	391,00	934,50	2,00	1,11E-03	6,674E-07	182	3,26	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		1,11E-03			6,674E-07		100,0		
28	131,50	899,00	2,00	1,04E-03	6,240E-07	153	3,26	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		1,04E-03			6,240E-07		100,0		
26	-168,00	376,00	2,00	1,03E-03	6,203E-07	86	3,26	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		1,03E-03			6,203E-07		100,0		
22	260,50	-160,00	2,00	9,20E-04	5,520E-07	11	4,21	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		9,20E-04			5,520E-07		100,0		
2	638,00	1063,50	2,00	7,05E-04	4,229E-07	202	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		7,05E-04			4,229E-07		100,0		
25	-367,00	226,00	2,00	6,15E-04	3,688E-07	76	0,50	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	6,15E-04	3,688E-07	100,0

24	-343,50	12,50	2,00	5,48E-04	3,291E-07	61	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	5,48E-04	3,291E-07	100,0

7	-390,00	103,00	2,00	5,46E-04	3,273E-07	68	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	5,46E-04	3,273E-07	100,0

23	-96,50	-422,50	2,00	4,26E-04	2,555E-07	29	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	4,26E-04	2,555E-07	100,0

27	-554,00	756,50	2,00	4,04E-04	2,424E-07	110	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	4,04E-04	2,424E-07	100,0

3	1483,00	852,50	2,00	2,93E-04	1,759E-07	248	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	2,93E-04	1,759E-07	100,0

6	-692,00	-648,00	2,00	1,91E-04	1,148E-07	45	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	1,91E-04	1,148E-07	100,0

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,06	6,138E-05	177	1,81	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,06	6,138E-05	100,0

9	381,50	532,00	2,00	0,06	5,525E-05	183	1,81	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,06	5,525E-05	100,0

19	384,00	237,00	2,00	0,04	4,234E-05	358	1,81	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,04	4,196E-05	99,1
0	0	79	3,87E-04	3,869E-07	0,9

5	344,50	229,00	2,00	0,04	4,050E-05	10	1,81	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,04	3,991E-05	98,5
0	0	79	5,89E-04	5,887E-07	1,5

20	397,00	140,00	2,00	0,03	2,716E-05	356	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	2,682E-05	98,8
0	0	79	3,36E-04	3,364E-07	1,2

14	661,00	396,00	2,00	0,03	2,602E-05	274	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	2,560E-05	98,4
0	0	79	4,21E-04	4,211E-07	1,6

15	661,00	396,00	8,00	0,03	2,602E-05	274	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	2,560E-05	98,4

	0	0	79		4,21E-04				4,211E-07	1,6		
16	661,00	396,00	15,00	0,03	2,602E-05	274	2,38	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,03				2,560E-05	98,4		
	0	0	79		4,21E-04				4,211E-07	1,6		
17	630,50	284,00	2,00	0,03	2,578E-05	297	2,38	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,03				2,560E-05	99,3		
	0	0	79		1,81E-04				1,813E-07	0,7		
21	489,50	135,50	2,00	0,02	2,425E-05	338	2,38	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,02				2,401E-05	99,0		
	0	0	79		2,36E-04				2,357E-07	1,0		
4	682,50	481,00	2,00	0,02	2,352E-05	258	2,38	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,02				2,272E-05	96,6		
	0	0	79		8,03E-04				8,031E-07	3,4		
12	692,50	444,00	8,00	0,02	2,295E-05	265	2,38	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,02				2,231E-05	97,2		
	0	0	79		6,34E-04				6,339E-07	2,8		
13	692,50	444,00	15,00	0,02	2,295E-05	265	2,38	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,02				2,231E-05	97,2		
	0	0	79		6,34E-04				6,339E-07	2,8		
11	693,50	442,50	2,00	0,02	2,286E-05	265	2,38	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,02				2,226E-05	97,4		
	0	0	79		6,03E-04				6,032E-07	2,6		
8	11,50	421,50	2,00	0,02	1,884E-05	91	2,38	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,02				1,847E-05	98,0		
	0	0	79		3,68E-04				3,677E-07	2,0		
18	661,00	170,50	2,00	0,02	1,796E-05	311	2,38	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,02				1,771E-05	98,6		
	0	0	79		2,50E-04				2,496E-07	1,4		
10	391,00	934,50	2,00	0,01	1,107E-05	181	3,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,01				1,077E-05	97,3		
	0	0	79		2,95E-04				2,949E-07	2,7		
28	131,50	899,00	2,00	0,01	1,029E-05	153	3,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,01				1,010E-05	98,1		
	0	0	79		1,97E-04				1,974E-07	1,9		
26	-168,00	376,00	2,00	0,01	1,027E-05	86	3,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25		0,01				1,003E-05	97,7		
	0	0	79		2,35E-04				2,355E-07	2,3		
22	260,50	-160,00	2,00	9,15E-03	9,154E-06	11	4,08	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	8,95E-03	8,947E-06	97,7
0	0	79	2,07E-04	2,068E-07	2,3

2	638,00	1063,50	2,00	7,04E-03	7,038E-06	202	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	6,75E-03	6,752E-06	95,9
0	0	79	2,86E-04	2,859E-07	4,1

25	-367,00	226,00	2,00	6,10E-03	6,103E-06	76	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	5,97E-03	5,975E-06	97,9
0	0	79	1,29E-04	1,286E-07	2,1

24	-343,50	12,50	2,00	5,45E-03	5,449E-06	61	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	5,33E-03	5,331E-06	97,8
0	0	79	1,18E-04	1,177E-07	2,2

7	-390,00	103,00	2,00	5,42E-03	5,420E-06	68	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	5,30E-03	5,302E-06	97,8
0	0	79	1,17E-04	1,173E-07	2,2

23	-96,50	-422,50	2,00	4,24E-03	4,238E-06	29	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	4,14E-03	4,139E-06	97,7
0	0	79	9,82E-05	9,823E-08	2,3

27	-554,00	756,50	2,00	4,02E-03	4,025E-06	110	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	3,93E-03	3,928E-06	97,6
0	0	79	9,72E-05	9,724E-08	2,4

3	1483,00	852,50	2,00	2,94E-03	2,940E-06	248	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	2,85E-03	2,850E-06	97,0
0	0	79	8,94E-05	8,936E-08	3,0

6	-692,00	-648,00	2,00	1,92E-03	1,918E-06	45	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	1,86E-03	1,859E-06	96,9
0	0	79	5,89E-05	5,888E-08	3,1

Вещество: 0203 Хром (VI)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,07	1,314E-04	204	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6014	0,06	1,234E-04	93,9
0	0	81	4,00E-03	7,997E-06	6,1

9	381,50	532,00	2,00	0,04	7,986E-05	200	0,74	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6014	0,03	6,425E-05	80,4
0	0	81	7,81E-03	1,561E-05	19,6

19	384,00	237,00	2,00	0,01	2,081E-05	352	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	0	0	6014	8,48E-03	1,697E-05	81,6						
	0	0	81	1,92E-03	3,837E-06	18,4						
5	344,50	229,00	2,00	9,98E-03	1,996E-05	2	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	8,30E-03	1,661E-05	83,2						
	0	0	81	1,67E-03	3,347E-06	16,8						
14	661,00	396,00	2,00	7,19E-03	1,439E-05	280	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	5,11E-03	1,023E-05	71,1						
	0	0	81	2,08E-03	4,163E-06	28,9						
15	661,00	396,00	8,00	7,19E-03	1,439E-05	280	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	5,11E-03	1,023E-05	71,1						
	0	0	81	2,08E-03	4,163E-06	28,9						
16	661,00	396,00	15,00	7,19E-03	1,439E-05	280	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	5,11E-03	1,023E-05	71,1						
	0	0	81	2,08E-03	4,163E-06	28,9						
17	630,50	284,00	2,00	6,90E-03	1,381E-05	301	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	4,87E-03	9,736E-06	70,5						
	0	0	81	2,04E-03	4,073E-06	29,5						
20	397,00	140,00	2,00	6,81E-03	1,362E-05	352	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	5,09E-03	1,018E-05	74,8						
	0	0	81	1,72E-03	3,440E-06	25,2						
4	682,50	481,00	2,00	6,57E-03	1,314E-05	265	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	4,72E-03	9,449E-06	71,9						
	0	0	81	1,85E-03	3,693E-06	28,1						
12	692,50	444,00	8,00	6,37E-03	1,275E-05	271	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	4,49E-03	8,977E-06	70,4						
	0	0	81	1,88E-03	3,769E-06	29,6						
13	692,50	444,00	15,00	6,37E-03	1,275E-05	271	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	4,49E-03	8,977E-06	70,4						
	0	0	81	1,88E-03	3,769E-06	29,6						
11	693,50	442,50	2,00	6,34E-03	1,268E-05	272	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	4,53E-03	9,065E-06	71,5						
	0	0	81	1,81E-03	3,617E-06	28,5						
8	11,50	421,50	2,00	6,27E-03	1,255E-05	85	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	4,64E-03	9,288E-06	74,0						
	0	0	81	1,63E-03	3,259E-06	26,0						
21	489,50	135,50	2,00	6,16E-03	1,233E-05	337	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6014	4,40E-03	8,791E-06	71,3						
	0	0	81	1,77E-03	3,536E-06	28,7						

18	661,00	170,50	2,00	4,74E-03	9,476E-06	313	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	3,20E-03				6,406E-06		67,6	
0		0		81	1,54E-03				3,071E-06		32,4	
10	391,00	934,50	2,00	3,64E-03	7,284E-06	184	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	2,54E-03				5,081E-06		69,8	
0		0		81	1,10E-03				2,202E-06		30,2	
28	131,50	899,00	2,00	3,52E-03	7,037E-06	153	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	2,44E-03				4,889E-06		69,5	
0		0		81	1,07E-03				2,148E-06		30,5	
26	-168,00	376,00	2,00	3,20E-03	6,398E-06	82	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	2,21E-03				4,420E-06		69,1	
0		0		81	9,89E-04				1,978E-06		30,9	
22	260,50	-160,00	2,00	2,40E-03	4,794E-06	9	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	1,58E-03				3,170E-06		66,1	
0		0		81	8,12E-04				1,624E-06		33,9	
2	638,00	1063,50	2,00	2,06E-03	4,121E-06	205	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	1,38E-03				2,756E-06		66,9	
0		0		81	6,83E-04				1,365E-06		33,1	
25	-367,00	226,00	2,00	1,69E-03	3,378E-06	73	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	1,11E-03				2,229E-06		66,0	
0		0		81	5,74E-04				1,149E-06		34,0	
7	-390,00	103,00	2,00	1,46E-03	2,915E-06	65	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	9,61E-04				1,921E-06		65,9	
0		0		81	4,97E-04				9,936E-07		34,1	
24	-343,50	12,50	2,00	1,45E-03	2,895E-06	58	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	9,51E-04				1,903E-06		65,7	
0		0		81	4,96E-04				9,923E-07		34,3	
27	-554,00	756,50	2,00	1,12E-03	2,245E-06	109	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	7,40E-04				1,481E-06		66,0	
0		0		81	3,82E-04				7,645E-07		34,0	
23	-96,50	-422,50	2,00	1,07E-03	2,137E-06	27	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	7,01E-04				1,403E-06		65,7	
0		0		81	3,67E-04				7,339E-07		34,3	
3	1483,00	852,50	2,00	8,37E-04	1,673E-06	250	0,74	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6014	6,22E-04				1,243E-06		74,3	
0		0		81	2,15E-04				4,303E-07		25,7	
6	-692,00	-648,00	2,00	6,11E-04	1,222E-06	44	1,08	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

0	0	6014	4,54E-04	9,080E-07	74,3
0	0	81	1,57E-04	3,137E-07	25,7

Вещество: 0229 Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	2,52E-03	6,311E-04	177	1,52	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	2,52E-03	6,311E-04	100,0							
9	381,50	532,00	2,00	2,26E-03	5,639E-04	183	1,96	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	2,26E-03	5,639E-04	100,0							
19	384,00	237,00	2,00	1,73E-03	4,332E-04	357	1,96	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	1,73E-03	4,332E-04	100,0							
5	344,50	229,00	2,00	1,65E-03	4,124E-04	10	1,96	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	1,65E-03	4,124E-04	100,0							
20	397,00	140,00	2,00	1,10E-03	2,748E-04	356	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	1,10E-03	2,748E-04	100,0							
17	630,50	284,00	2,00	1,05E-03	2,626E-04	297	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	1,05E-03	2,626E-04	100,0							
14	661,00	396,00	2,00	1,05E-03	2,626E-04	274	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	1,05E-03	2,626E-04	100,0							
15	661,00	396,00	8,00	1,05E-03	2,626E-04	274	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	1,05E-03	2,626E-04	100,0							
16	661,00	396,00	15,00	1,05E-03	2,626E-04	274	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	1,05E-03	2,626E-04	100,0							
21	489,50	135,50	2,00	9,86E-04	2,466E-04	338	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	9,86E-04	2,466E-04	100,0							
4	682,50	481,00	2,00	9,34E-04	2,336E-04	258	2,53	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	9,34E-04	2,336E-04	100,0							
12	692,50	444,00	8,00	9,18E-04	2,295E-04	265	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	9,18E-04	2,295E-04	100,0							
13	692,50	444,00	15,00	9,18E-04	2,295E-04	265	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	9,18E-04	2,295E-04	100,0							
11	693,50	442,50	2,00	9,16E-04	2,289E-04	265	2,53	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	9,16E-04	2,289E-04	100,0							
8	11,50	421,50	2,00	7,62E-04	1,906E-04	91	2,53	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	7,62E-04	1,906E-04	100,0

18	661,00	170,50	2,00	7,31E-04	1,829E-04	311	2,53	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	7,31E-04	1,829E-04	100,0

10	391,00	934,50	2,00	4,45E-04	1,112E-04	182	3,26	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	4,45E-04	1,112E-04	100,0

28	131,50	899,00	2,00	4,16E-04	1,040E-04	153	3,26	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	4,16E-04	1,040E-04	100,0

26	-168,00	376,00	2,00	4,14E-04	1,034E-04	86	3,26	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	4,14E-04	1,034E-04	100,0

22	260,50	-160,00	2,00	3,68E-04	9,199E-05	11	4,21	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	3,68E-04	9,199E-05	100,0

2	638,00	1063,50	2,00	2,82E-04	7,049E-05	202	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	2,82E-04	7,049E-05	100,0

25	-367,00	226,00	2,00	2,46E-04	6,147E-05	76	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	2,46E-04	6,147E-05	100,0

24	-343,50	12,50	2,00	2,19E-04	5,485E-05	61	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	2,19E-04	5,485E-05	100,0

7	-390,00	103,00	2,00	2,18E-04	5,455E-05	68	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	2,18E-04	5,455E-05	100,0

23	-96,50	-422,50	2,00	1,70E-04	4,259E-05	29	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	1,70E-04	4,259E-05	100,0

27	-554,00	756,50	2,00	1,62E-04	4,041E-05	110	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	1,62E-04	4,041E-05	100,0

3	1483,00	852,50	2,00	1,17E-04	2,932E-05	248	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	1,17E-04	2,932E-05	100,0

6	-692,00	-648,00	2,00	7,65E-05	1,913E-05	45	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	7,65E-05	1,913E-05	100,0

Вещество: 0301 Азота (IV) оксид (азота диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,53	0,132	216	0,75	0,02	0,005	0,11	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6015	0,45	0,112	85,3
0	0	6103	0,02	0,005	3,8

			0	0	7077		0,02		0,004	3,0			
			0	0	6104		0,01		0,003	2,5			
			0	0	6016		3,35E-03		8,378E-04	0,6			
			0	0	27		2,99E-03		7,481E-04	0,6			
			0	0	76		3,93E-04		9,833E-05	0,1			
			0	0	25		3,61E-04		9,015E-05	0,1			
			0	0	71		1,63E-05		4,071E-06	0,0			
			0	0	78		1,48E-05		3,700E-06	0,0			
9	381,50	532,00	2,00	0,32	0,080	127	1,09	0,02	0,005	0,11	0,027	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6012		0,23		0,056	70,4			
			0	0	6004		0,07		0,017	20,6			
			0	0	6017		4,49E-03		0,001	1,4			
			0	0	6017		2,37E-03		5,927E-04	0,7			
			0	0	6015		1,36E-04		3,404E-05	0,0			
4	682,50	481,00	2,00	0,23	0,058	263	1,58	0,03	0,008	0,11	0,027	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004		0,07		0,018	31,2			
			0	0	6012		0,05		0,013	22,7			
			0	0	25		0,02		0,005	8,1			
			0	0	6015		0,02		0,004	7,3			
			0	0	7077		0,01		0,004	6,5			
			0	0	6017		0,01		0,003	4,8			
			0	0	27		0,01		0,003	4,6			
			0	0	6103		1,15E-03		2,867E-04	0,5			
			0	0	6017		6,59E-04		1,647E-04	0,3			
			0	0	6016		2,64E-04		6,596E-05	0,1			
5	344,50	229,00	2,00	0,23	0,058	308	1,09	0,07	0,018	0,11	0,027	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6016		0,08		0,021	36,1			
			0	0	7077		0,06		0,014	24,2			
			0	0	27		0,02		0,004	7,5			
			0	0	78		2,80E-04		6,995E-05	0,1			
			0	0	31		1,89E-04		4,728E-05	0,1			
			0	0	71		5,38E-05		1,346E-05	0,0			
			0	0	6103		3,54E-05		8,846E-06	0,0			
14	661,00	396,00	2,00	0,23	0,057	288	0,75	0,04	0,011	0,11	0,027	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004		0,07		0,016	28,7			
			0	0	6012		0,05		0,014	24,0			
			0	0	6015		0,02		0,005	8,1			
			0	0	6017		0,01		0,003	6,1			
			0	0	25		0,01		0,003	5,2			
			0	0	6017		9,86E-03		0,002	4,3			
			0	0	7077		5,28E-03		0,001	2,3			
			0	0	27		4,58E-03		0,001	2,0			
			0	0	31		8,36E-04		2,089E-04	0,4			
			0	0	6103		1,57E-04		3,937E-05	0,1			
15	661,00	396,00	8,00	0,23	0,057	288	0,75	0,04	0,011	0,11	0,027	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

0	0	6004	0,07	0,016	28,7							
0	0	6012	0,05	0,014	24,0							
0	0	6015	0,02	0,005	8,1							
0	0	6017	0,01	0,003	6,1							
0	0	25	0,01	0,003	5,2							
0	0	6017	9,86E-03	0,002	4,3							
0	0	7077	5,28E-03	0,001	2,3							
0	0	27	4,58E-03	0,001	2,0							
0	0	31	8,36E-04	2,089E-04	0,4							
0	0	6103	1,57E-04	3,937E-05	0,1							

16	661,00	396,00	15,00	0,23	0,057	288	0,75	0,04	0,011	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,07	0,016	28,7
0	0	6012	0,05	0,014	24,0
0	0	6015	0,02	0,005	8,1
0	0	6017	0,01	0,003	6,1
0	0	25	0,01	0,003	5,2
0	0	6017	9,86E-03	0,002	4,3
0	0	7077	5,28E-03	0,001	2,3
0	0	27	4,58E-03	0,001	2,0
0	0	31	8,36E-04	2,089E-04	0,4
0	0	6103	1,57E-04	3,937E-05	0,1

12	692,50	444,00	8,00	0,22	0,055	275	7,00	0,04	0,009	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,07	0,018	33,1
0	0	6012	0,07	0,018	32,8
0	0	6015	0,03	0,007	12,3
0	0	6017	6,11E-03	0,002	2,8
0	0	25	3,16E-03	7,898E-04	1,4
0	0	7077	8,74E-04	2,185E-04	0,4
0	0	27	5,09E-04	1,272E-04	0,2
0	0	6017	8,23E-05	2,058E-05	0,0
0	0	78	7,31E-05	1,827E-05	0,0
0	0	71	2,27E-05	5,678E-06	0,0

13	692,50	444,00	15,00	0,22	0,055	275	7,00	0,04	0,009	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,07	0,018	33,1
0	0	6012	0,07	0,018	32,8
0	0	6015	0,03	0,007	12,3
0	0	6017	6,11E-03	0,002	2,8
0	0	25	3,16E-03	7,898E-04	1,4
0	0	7077	8,74E-04	2,185E-04	0,4
0	0	27	5,09E-04	1,272E-04	0,2
0	0	6017	8,23E-05	2,058E-05	0,0
0	0	78	7,31E-05	1,827E-05	0,0
0	0	71	2,27E-05	5,678E-06	0,0

11	693,50	442,50	2,00	0,22	0,055	275	7,00	0,04	0,009	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,07	0,018	32,9
0	0	6012	0,07	0,018	32,3

	0	0	6015		0,03			0,007	12,4			
	0	0	6017		6,09E-03			0,002	2,8			
	0	0	25		3,46E-03			8,647E-04	1,6			
	0	0	7077		9,39E-04			2,348E-04	0,4			
	0	0	27		5,41E-04			1,352E-04	0,2			
	0	0	6017		1,20E-04			3,000E-05	0,1			
	0	0	78		7,59E-05			1,898E-05	0,0			
	0	0	71		2,38E-05			5,942E-06	0,0			
20	397,00	140,00	2,00	0,21	0,053	284	7,00	0,08	0,020	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6104		0,08			0,021	38,8			
	0	0	6103		0,05			0,012	23,2			
	0	0	71		2,52E-04			6,299E-05	0,1			
	0	0	78		1,32E-05			3,301E-06	0,0			
8	11,50	421,50	2,00	0,19	0,049	114	0,75	0,06	0,015	0,11	0,027	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	7077		0,10			0,026	52,4			
	0	0	27		0,01			0,003	5,8			
	0	0	6104		5,92E-03			0,001	3,0			
	0	0	6016		4,82E-03			0,001	2,5			
	0	0	25		4,12E-03			0,001	2,1			
	0	0	6103		2,97E-03			7,415E-04	1,5			
	0	0	6012		1,80E-03			4,502E-04	0,9			
	0	0	6004		1,63E-03			4,078E-04	0,8			
	0	0	6015		1,42E-03			3,556E-04	0,7			
	0	0	6017		3,91E-04			9,765E-05	0,2			
19	384,00	237,00	2,00	0,19	0,047	295	1,09	0,07	0,018	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	7077		0,05			0,013	27,7			
	0	0	6016		0,05			0,011	24,4			
	0	0	27		0,01			0,003	7,5			
	0	0	6103		1,06E-03			2,658E-04	0,6			
	0	0	78		4,80E-04			1,200E-04	0,3			
	0	0	71		2,22E-04			5,544E-05	0,1			
	0	0	31		1,40E-05			3,500E-06	0,0			
	0	0	6104		7,38E-06			1,844E-06	0,0			
17	630,50	284,00	2,00	0,18	0,044	318	0,75	0,07	0,017	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6012		0,04			0,011	24,1			
	0	0	6004		0,04			0,009	20,6			
	0	0	6015		0,01			0,003	6,2			
	0	0	6017		7,12E-03			0,002	4,0			
	0	0	25		6,82E-03			0,002	3,9			
	0	0	6017		1,90E-03			4,747E-04	1,1			
	0	0	31		1,15E-03			2,876E-04	0,7			
	0	0	27		2,47E-04			6,181E-05	0,1			
	0	0	6015		2,43E-04			6,080E-05	0,1			
	0	0	7077		1,97E-04			4,931E-05	0,1			
26	-168,00	376,00	2,00	0,17	0,043	91	0,75	0,07	0,018	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

0	0	7077	0,04	0,010	22,4							
0	0	27	0,01	0,004	8,4							
0	0	6012	9,84E-03	0,002	5,8							
0	0	6015	8,14E-03	0,002	4,8							
0	0	6004	7,20E-03	0,002	4,2							
0	0	25	7,17E-03	0,002	4,2							
0	0	6103	3,93E-03	9,822E-04	2,3							
0	0	78	3,34E-03	8,359E-04	2,0							
0	0	6104	3,06E-03	7,658E-04	1,8							
0	0	6016	2,16E-03	5,411E-04	1,3							

22	260,50	-160,00	2,00	0,17	0,042	358	0,52	0,09	0,023	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	0,02	0,005	11,0
0	0	6103	0,01	0,003	8,2
0	0	7077	0,01	0,003	6,5
0	0	27	7,12E-03	0,002	4,2
0	0	25	6,90E-03	0,002	4,1
0	0	6015	6,82E-03	0,002	4,1
0	0	6012	5,96E-03	0,001	3,6
0	0	6004	3,08E-03	7,694E-04	1,8
0	0	6016	2,93E-03	7,319E-04	1,7
0	0	31	6,35E-04	1,589E-04	0,4

21	489,50	135,50	2,00	0,16	0,041	281	7,00	0,08	0,020	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	0,05	0,012	29,3
0	0	6103	0,03	0,008	20,3
0	0	71	1,86E-04	4,645E-05	0,1
0	0	78	1,94E-05	4,849E-06	0,0
0	0	7077	1,48E-05	3,692E-06	0,0
0	0	76	7,96E-06	1,990E-06	0,0
0	0	6016	2,37E-06	5,915E-07	0,0

18	661,00	170,50	2,00	0,15	0,038	318	0,52	0,08	0,020	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6012	0,02	0,005	13,7
0	0	6004	0,01	0,004	9,4
0	0	25	0,01	0,003	9,0
0	0	6015	0,01	0,003	7,8
0	0	7077	3,42E-03	8,553E-04	2,2
0	0	27	2,78E-03	6,950E-04	1,8
0	0	6017	2,00E-03	4,988E-04	1,3
0	0	6017	9,77E-04	2,442E-04	0,6
0	0	31	8,59E-04	2,149E-04	0,6
0	0	6015	5,94E-04	1,486E-04	0,4

10	391,00	934,50	2,00	0,15	0,038	184	0,50	0,09	0,022	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6012	0,01	0,003	8,4
0	0	6015	0,01	0,003	7,1
0	0	25	0,01	0,003	6,8
0	0	6004	6,91E-03	0,002	4,5
0	0	6104	6,10E-03	0,002	4,0

0	0	6103	5,65E-03	0,001	3,7							
0	0	7077	5,55E-03	0,001	3,6							
0	0	27	4,19E-03	0,001	2,7							
0	0	6016	1,77E-03	4,420E-04	1,2							
0	0	6017	5,73E-04	1,433E-04	0,4							
25	-367,00	226,00	2,00	0,15	0,038	78	0,75	0,09	0,022	0,11	0,027	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	7077	0,02	0,004	10,0							
0	0	27	9,82E-03	0,002	6,4							
0	0	6012	7,96E-03	0,002	5,2							
0	0	6103	7,92E-03	0,002	5,2							
0	0	6015	6,11E-03	0,002	4,0							
0	0	6004	5,82E-03	0,001	3,8							
0	0	6104	5,20E-03	0,001	3,4							
0	0	25	4,15E-03	0,001	2,7							
0	0	6016	1,68E-03	4,195E-04	1,1							
0	0	71	8,31E-04	2,078E-04	0,5							
24	-343,50	12,50	2,00	0,15	0,038	61	0,75	0,09	0,022	0,11	0,027	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	7077	0,01	0,003	7,4							
0	0	6103	0,01	0,003	6,7							
0	0	27	7,99E-03	0,002	5,3							
0	0	6012	7,64E-03	0,002	5,0							
0	0	6104	6,63E-03	0,002	4,4							
0	0	6015	5,78E-03	0,001	3,8							
0	0	6004	5,50E-03	0,001	3,6							
0	0	25	3,67E-03	9,179E-04	2,4							
0	0	6016	1,67E-03	4,163E-04	1,1							
0	0	6017	5,84E-04	1,460E-04	0,4							
7	-390,00	103,00	2,00	0,15	0,038	69	0,75	0,09	0,022	0,11	0,027	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	7077	0,01	0,003	7,9							
0	0	6103	8,95E-03	0,002	5,9							
0	0	27	8,49E-03	0,002	5,6							
0	0	6012	7,55E-03	0,002	5,0							
0	0	6104	5,85E-03	0,001	3,9							
0	0	6015	5,71E-03	0,001	3,8							
0	0	6004	5,49E-03	0,001	3,7							
0	0	25	3,64E-03	9,100E-04	2,4							
0	0	6016	1,61E-03	4,018E-04	1,1							
0	0	6017	5,98E-04	1,496E-04	0,4							
28	131,50	899,00	2,00	0,15	0,037	161	0,50	0,09	0,022	0,11	0,027	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	9,95E-03	0,002	6,7							
0	0	25	9,23E-03	0,002	6,2							
0	0	6012	8,23E-03	0,002	5,5							
0	0	7077	7,97E-03	0,002	5,3							
0	0	6104	6,02E-03	0,002	4,0							
0	0	6103	5,54E-03	0,001	3,7							
0	0	27	5,49E-03	0,001	3,7							

		0	0	6004	4,47E-03				0,001	3,0		
		0	0	6016	1,83E-03				4,563E-04	1,2		
		0	0	6017	4,62E-04				1,155E-04	0,3		
2	638,00	1063,50	2,00	0,15	0,036	203	0,52	0,09	0,023	0,11	0,027	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6012	0,01				0,003	7,5		
		0	0	6004	7,28E-03				0,002	5,0		
		0	0	6015	7,18E-03				0,002	4,9		
		0	0	25	6,86E-03				0,002	4,7		
		0	0	6103	5,26E-03				0,001	3,6		
		0	0	6104	5,13E-03				0,001	3,5		
		0	0	27	4,37E-03				0,001	3,0		
		0	0	7077	4,25E-03				0,001	2,9		
		0	0	6016	1,36E-03				3,412E-04	0,9		
		0	0	6017	6,83E-04				1,707E-04	0,5		
23	-96,50	-422,50	2,00	0,14	0,036	26	0,75	0,10	0,024	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6103	8,64E-03				0,002	6,0		
		0	0	6104	8,00E-03				0,002	5,5		
		0	0	6012	6,12E-03				0,002	4,2		
		0	0	7077	5,73E-03				0,001	4,0		
		0	0	27	5,42E-03				0,001	3,7		
		0	0	6015	4,86E-03				0,001	3,4		
		0	0	6004	4,16E-03				0,001	2,9		
		0	0	25	2,68E-03				6,693E-04	1,8		
		0	0	6016	1,53E-03				3,830E-04	1,1		
		0	0	6017	4,15E-04				1,037E-04	0,3		
27	-554,00	756,50	2,00	0,14	0,034	116	0,75	0,10	0,024	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	7077	6,87E-03				0,002	5,0		
		0	0	27	6,86E-03				0,002	5,0		
		0	0	6012	5,26E-03				0,001	3,8		
		0	0	6103	4,81E-03				0,001	3,5		
		0	0	6015	4,47E-03				0,001	3,3		
		0	0	6104	4,29E-03				0,001	3,1		
		0	0	6004	3,73E-03				9,336E-04	2,7		
		0	0	25	2,42E-03				6,041E-04	1,8		
		0	0	6016	1,20E-03				3,008E-04	0,9		
		0	0	6017	4,39E-04				1,097E-04	0,3		
3	1483,00	852,50	2,00	0,13	0,033	248	0,75	0,10	0,025	0,11	0,027	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6012	6,30E-03				0,002	4,8		
		0	0	6004	5,08E-03				0,001	3,9		
		0	0	6015	3,82E-03				9,547E-04	2,9		
		0	0	6103	3,15E-03				7,881E-04	2,4		
		0	0	6104	3,01E-03				7,534E-04	2,3		
		0	0	27	2,92E-03				7,311E-04	2,2		
		0	0	7077	2,78E-03				6,957E-04	2,1		
		0	0	25	1,84E-03				4,595E-04	1,4		
		0	0	6016	8,58E-04				2,146E-04	0,7		

	0	0	6017		6,09E-04			1,521E-04		0,5		
6	-692,00	-648,00	2,00	0,13	0,032	44	1,09	0,10	0,025	0,11	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6103	4,32E-03	0,001	3,4
0	0	6012	3,75E-03	9,373E-04	2,9
0	0	6104	3,67E-03	9,175E-04	2,9
0	0	27	3,53E-03	8,814E-04	2,8
0	0	7077	3,36E-03	8,392E-04	2,6
0	0	6015	2,83E-03	7,078E-04	2,2
0	0	6004	2,65E-03	6,633E-04	2,1
0	0	25	1,24E-03	3,090E-04	1,0
0	0	6016	7,93E-04	1,982E-04	0,6
0	0	6017	2,85E-04	7,134E-05	0,2

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	2,27E-05	9,082E-06	283	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	1,45E-05	5,794E-06	63,8
0	0	85	8,22E-06	3,288E-06	36,2

19	384,00	237,00	2,00	1,77E-05	7,097E-06	278	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	1,14E-05	4,552E-06	64,1
0	0	85	6,36E-06	2,545E-06	35,9

20	397,00	140,00	2,00	1,34E-05	5,342E-06	301	0,97	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	8,65E-06	3,461E-06	64,8
0	0	85	4,70E-06	1,881E-06	35,2

8	11,50	421,50	2,00	1,30E-05	5,212E-06	131	0,97	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	8,61E-06	3,442E-06	66,0
0	0	85	4,42E-06	1,770E-06	34,0

1	372,00	505,50	2,00	9,60E-06	3,839E-06	216	0,97	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	6,23E-06	2,492E-06	64,9
0	0	85	3,37E-06	1,346E-06	35,1

21	489,50	135,50	2,00	8,64E-06	3,455E-06	293	0,97	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	5,63E-06	2,252E-06	65,2
0	0	85	3,01E-06	1,204E-06	34,8

9	381,50	532,00	2,00	8,41E-06	3,364E-06	215	0,97	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	5,48E-06	2,191E-06	65,1
0	0	85	2,93E-06	1,173E-06	34,9

26	-168,00	376,00	2,00	6,64E-06	2,656E-06	107	1,35	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	4,41E-06	1,764E-06	66,4
0	0	85	2,23E-06	8,924E-07	33,6

22	260,50	-160,00	2,00	5,47E-06	2,188E-06	351	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	3,62E-06				1,446E-06		66,1	
0		0		85	1,86E-06				7,422E-07		33,9	
17	630,50	284,00	2,00	5,31E-06	2,124E-06	267	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	3,47E-06				1,386E-06		65,3	
0		0		85	1,84E-06				7,377E-07		34,7	
18	661,00	170,50	2,00	4,63E-06	1,854E-06	281	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	3,03E-06				1,211E-06		65,3	
0		0		85	1,61E-06				6,431E-07		34,7	
14	661,00	396,00	2,00	4,50E-06	1,800E-06	254	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,93E-06				1,170E-06		65,0	
0		0		85	1,58E-06				6,300E-07		35,0	
15	661,00	396,00	8,00	4,50E-06	1,800E-06	254	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,93E-06				1,170E-06		65,0	
0		0		85	1,58E-06				6,300E-07		35,0	
16	661,00	396,00	15,00	4,50E-06	1,800E-06	254	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,93E-06				1,170E-06		65,0	
0		0		85	1,58E-06				6,300E-07		35,0	
12	692,50	444,00	8,00	3,96E-06	1,584E-06	250	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,58E-06				1,032E-06		65,1	
0		0		85	1,38E-06				5,522E-07		34,9	
13	692,50	444,00	15,00	3,96E-06	1,584E-06	250	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,58E-06				1,032E-06		65,1	
0		0		85	1,38E-06				5,522E-07		34,9	
11	693,50	442,50	2,00	3,95E-06	1,582E-06	250	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,58E-06				1,030E-06		65,1	
0		0		85	1,38E-06				5,513E-07		34,9	
4	682,50	481,00	2,00	3,91E-06	1,566E-06	246	3,62	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,54E-06				1,016E-06		64,9	
0		0		85	1,37E-06				5,499E-07		35,1	
25	-367,00	226,00	2,00	3,66E-06	1,464E-06	86	3,62	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,41E-06				9,638E-07		65,9	
0		0		85	1,25E-06				4,998E-07		34,1	
24	-343,50	12,50	2,00	3,41E-06	1,362E-06	65	3,62	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		86	2,25E-06				8,982E-07		65,9	
0		0		85	1,16E-06				4,639E-07		34,1	
7	-390,00	103,00	2,00	3,30E-06	1,322E-06	75	3,62	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	0	0	86	2,18E-06	8,720E-07	66,0						
	0	0	85	1,12E-06	4,497E-07	34,0						
28	131,50	899,00	2,00	3,09E-06	1,235E-06	174	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	2,01E-06	8,027E-07	65,0						
	0	0	85	1,08E-06	4,320E-07	35,0						
10	391,00	934,50	2,00	2,76E-06	1,104E-06	196	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	1,80E-06	7,181E-07	65,1						
23	-96,50	-422,50	2,00	2,55E-06	1,018E-06	23	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	1,66E-06	6,638E-07	65,2						
27	-554,00	756,50	2,00	2,05E-06	8,184E-07	123	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	1,34E-06	5,351E-07	65,4						
2	638,00	1063,50	2,00	2,00E-06	7,992E-07	209	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	1,30E-06	5,207E-07	65,2						
6	-692,00	-648,00	2,00	1,25E-06	5,010E-07	44	7,00	-	-	-	-	3
3	1483,00	852,50	2,00	1,05E-06	4,210E-07	245	7,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	-168,00	376,00	2,00	0,31	0,061	132	0,73	0,21	0,043	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	74	0,03	0,005	8,7						
	0	0	6006	0,02	0,005	7,6						
	0	0	6102	0,02	0,004	7,2						
	0	0	6101	0,01	0,003	4,8						
	0	0	6007	6,80E-03	0,001	2,2						
8	11,50	421,50	2,00	0,30	0,059	175	0,73	0,22	0,044	0,25	0,050	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6006	0,03	0,006	10,1						
	0	0	6102	0,03	0,005	8,9						
	0	0	6101	0,02	0,003	5,1						
	0	0	6007	5,68E-03	0,001	1,9						
22	260,50	-160,00	2,00	0,29	0,058	327	7,00	0,22	0,045	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6101	0,03	0,005	9,5						
	0	0	6006	0,02	0,004	7,2						
	0	0	6102	0,01	0,002	4,2						
	0	0	6007	2,24E-03	4,482E-04	0,8						
	0	0	74	1,17E-03	2,346E-04	0,4						
5	344,50	229,00	2,00	0,29	0,057	258	7,00	0,23	0,045	0,25	0,050	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6006	0,03	0,006	9,9						
	0	0	6102	0,03	0,005	9,2						
	0	0	6101	6,08E-03	0,001	2,1						

	0	0	6007		1,98E-04				3,967E-05	0,1		
20	397,00	140,00	2,00	0,29	0,057	272	7,00	0,23	0,045	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102			0,02			0,005	8,0		
	0	0	6006			0,02			0,004	6,9		
	0	0	6101			0,02			0,003	5,7		
	0	0	6007			3,78E-04			7,566E-05	0,1		
	0	0	74			4,63E-06			9,251E-07	0,0		
19	384,00	237,00	2,00	0,28	0,057	257	7,00	0,23	0,046	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6006			0,02			0,005	8,1		
	0	0	6102			0,02			0,005	8,0		
	0	0	6101			8,91E-03			0,002	3,2		
	0	0	6007			1,85E-04			3,698E-05	0,1		
25	-367,00	226,00	2,00	0,28	0,056	100	7,00	0,23	0,046	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102			0,03			0,005	9,0		
	0	0	6006			0,02			0,003	5,5		
	0	0	6101			0,01			0,002	4,4		
	0	0	6007			3,98E-04			7,966E-05	0,1		
24	-343,50	12,50	2,00	0,28	0,056	68	7,00	0,23	0,046	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102			0,02			0,005	8,8		
	0	0	6006			0,02			0,004	6,4		
	0	0	6101			5,71E-03			0,001	2,0		
	0	0	6003			1,32E-03			2,640E-04	0,5		
	0	0	25			2,48E-04			4,966E-05	0,1		
	0	0	6007			2,19E-04			4,372E-05	0,1		
	0	0	6011			6,84E-05			1,369E-05	0,0		
7	-390,00	103,00	2,00	0,28	0,056	83	7,00	0,23	0,046	0,25	0,050	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102			0,02			0,005	8,2		
	0	0	6006			0,02			0,003	5,4		
	0	0	6101			9,24E-03			0,002	3,3		
	0	0	6007			1,98E-04			3,969E-05	0,1		
	0	0	6003			1,02E-04			2,047E-05	0,0		
	0	0	25			1,52E-05			3,032E-06	0,0		
21	489,50	135,50	2,00	0,28	0,055	272	7,00	0,23	0,046	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102			0,02			0,003	6,0		
	0	0	6006			0,01			0,003	5,3		
	0	0	6101			0,01			0,003	5,0		
	0	0	6007			5,05E-04			1,011E-04	0,2		
	0	0	74			1,60E-05			3,199E-06	0,0		
1	372,00	505,50	2,00	0,27	0,054	224	7,00	0,24	0,047	0,25	0,050	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6006			0,02			0,003	6,2		
	0	0	6102			0,01			0,003	5,1		
	0	0	6101			5,39E-03			0,001	2,0		
	0	0	6007			2,66E-04			5,316E-05	0,1		

9	381,50	532,00	2,00	0,27	0,054	223	7,00	0,24	0,047	0,25	0,050	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	0,02	0,003	5,7
0	0	6102	0,01	0,003	4,8
0	0	6101	5,02E-03	0,001	1,9
0	0	6007	3,46E-04	6,922E-05	0,1

23	-96,50	-422,50	2,00	0,27	0,053	14	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6102	9,88E-03	0,002	3,7
0	0	6006	8,57E-03	0,002	3,2
0	0	6101	8,00E-03	0,002	3,0
0	0	6007	1,14E-03	2,288E-04	0,4
0	0	6011	4,72E-04	9,443E-05	0,2
0	0	74	4,61E-04	9,223E-05	0,2
0	0	6003	2,35E-04	4,699E-05	0,1
0	0	25	1,72E-04	3,444E-05	0,1

17	630,50	284,00	2,00	0,27	0,053	257	7,00	0,24	0,048	0,25	0,050	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6102	9,94E-03	0,002	3,7
0	0	6006	9,68E-03	0,002	3,6
0	0	6101	8,07E-03	0,002	3,0
0	0	6007	3,86E-04	7,729E-05	0,1
0	0	74	9,49E-06	1,897E-06	0,0

18	661,00	170,50	2,00	0,27	0,053	268	7,00	0,24	0,048	0,25	0,050	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6102	9,72E-03	0,002	3,6
0	0	6006	9,07E-03	0,002	3,4
0	0	6101	8,68E-03	0,002	3,3
0	0	6007	5,07E-04	1,014E-04	0,2
0	0	74	3,65E-05	7,307E-06	0,0

14	661,00	396,00	2,00	0,27	0,053	250	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6102	8,15E-03	0,002	3,1
0	0	6006	8,15E-03	0,002	3,1
0	0	6101	6,85E-03	0,001	2,6
0	0	6007	1,10E-03	2,204E-04	0,4
0	0	25	5,17E-04	1,034E-04	0,2
0	0	74	4,27E-04	8,531E-05	0,2

15	661,00	396,00	8,00	0,27	0,053	250	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6102	8,15E-03	0,002	3,1
0	0	6006	8,15E-03	0,002	3,1
0	0	6101	6,85E-03	0,001	2,6
0	0	6007	1,10E-03	2,204E-04	0,4
0	0	25	5,17E-04	1,034E-04	0,2
0	0	74	4,27E-04	8,531E-05	0,2

16	661,00	396,00	15,00	0,27	0,053	250	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6102	8,15E-03	0,002	3,1
0	0	6006	8,15E-03	0,002	3,1

			0	0	6101	6,85E-03			0,001	2,6		
			0	0	6007	1,10E-03			2,204E-04	0,4		
			0	0	25	5,17E-04			1,034E-04	0,2		
			0	0	74	4,27E-04			8,531E-05	0,2		
4	682,50	481,00	2,00	0,26	0,053	244	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6102	7,48E-03			0,001	2,8		
			0	0	6006	7,42E-03			0,001	2,8		
			0	0	6101	6,22E-03			0,001	2,4		
			0	0	25	1,15E-03			2,293E-04	0,4		
			0	0	6007	1,03E-03			2,055E-04	0,4		
			0	0	74	4,03E-04			8,070E-05	0,2		
12	692,50	444,00	8,00	0,26	0,053	247	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6102	7,56E-03			0,002	2,9		
			0	0	6006	7,49E-03			0,001	2,8		
			0	0	6101	6,34E-03			0,001	2,4		
			0	0	6007	1,03E-03			2,062E-04	0,4		
			0	0	25	8,53E-04			1,706E-04	0,3		
			0	0	74	4,09E-04			8,185E-05	0,2		
13	692,50	444,00	15,00	0,26	0,053	247	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6102	7,56E-03			0,002	2,9		
			0	0	6006	7,49E-03			0,001	2,8		
			0	0	6101	6,34E-03			0,001	2,4		
			0	0	6007	1,03E-03			2,062E-04	0,4		
			0	0	25	8,53E-04			1,706E-04	0,3		
			0	0	74	4,09E-04			8,185E-05	0,2		
11	693,50	442,50	2,00	0,26	0,053	247	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6102	7,55E-03			0,002	2,9		
			0	0	6006	7,49E-03			0,001	2,8		
			0	0	6101	6,36E-03			0,001	2,4		
			0	0	6007	1,03E-03			2,052E-04	0,4		
			0	0	25	8,30E-04			1,661E-04	0,3		
			0	0	74	4,05E-04			8,109E-05	0,2		
28	131,50	899,00	2,00	0,26	0,053	187	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6102	7,39E-03			0,001	2,8		
			0	0	6006	7,17E-03			0,001	2,7		
			0	0	6101	5,58E-03			0,001	2,1		
			0	0	6007	1,20E-03			2,406E-04	0,5		
			0	0	74	5,64E-04			1,129E-04	0,2		
			0	0	25	3,97E-05			7,948E-06	0,0		
27	-554,00	756,50	2,00	0,26	0,052	135	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6102	6,80E-03			0,001	2,6		
			0	0	6006	6,02E-03			0,001	2,3		
			0	0	6101	4,86E-03			9,724E-04	1,9		
			0	0	6007	1,16E-03			2,310E-04	0,4		

	0	0	74	9,83E-04	1,965E-04	0,4						
	0	0	25	6,69E-05	1,338E-05	0,0						
	0	0	6003	2,27E-05	4,533E-06	0,0						
	0	0	6011	1,73E-05	3,454E-06	0,0						
10	391,00	934,50	2,00	0,26	0,052	204	0,73	0,24	0,048	0,25	0,050	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	6,27E-03	0,001	2,4						
	0	0	6006	6,12E-03	0,001	2,3						
	0	0	6101	4,95E-03	9,899E-04	1,9						
	0	0	6007	9,55E-04	1,910E-04	0,4						
	0	0	74	4,16E-04	8,328E-05	0,2						
	0	0	25	2,72E-04	5,440E-05	0,1						
	0	0	6011	4,45E-06	8,905E-07	0,0						
2	638,00	1063,50	2,00	0,26	0,052	211	0,73	0,24	0,049	0,25	0,050	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	4,68E-03	9,354E-04	1,8						
	0	0	6006	4,54E-03	9,079E-04	1,7						
	0	0	6101	3,94E-03	7,879E-04	1,5						
	0	0	6011	1,51E-03	3,025E-04	0,6						
	0	0	6007	6,80E-04	1,361E-04	0,3						
	0	0	25	4,25E-04	8,500E-05	0,2						
	0	0	74	3,15E-04	6,296E-05	0,1						
6	-692,00	-648,00	2,00	0,26	0,052	43	0,73	0,24	0,049	0,25	0,050	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	5,06E-03	0,001	2,0						
	0	0	6006	4,33E-03	8,670E-04	1,7						
	0	0	6101	3,88E-03	7,755E-04	1,5						
	0	0	6003	7,42E-04	1,484E-04	0,3						
	0	0	6007	6,69E-04	1,338E-04	0,3						
	0	0	6011	4,07E-04	8,136E-05	0,2						
	0	0	74	3,25E-04	6,506E-05	0,1						
	0	0	25	1,23E-04	2,469E-05	0,0						
3	1483,00	852,50	2,00	0,26	0,052	246	1,07	0,24	0,049	0,25	0,050	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6003	5,11E-03	0,001	2,0						
	0	0	6102	2,77E-03	5,546E-04	1,1						
	0	0	6006	2,72E-03	5,449E-04	1,1						
	0	0	6101	2,35E-03	4,699E-04	0,9						
	0	0	6011	7,63E-04	1,525E-04	0,3						
	0	0	6007	4,24E-04	8,482E-05	0,2						
	0	0	74	2,52E-04	5,045E-05	0,1						
	0	0	25	1,75E-04	3,500E-05	0,1						

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (азота оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	0,02	0,006	249	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6104	0,01	0,005	78,7						

	0	0	6103	3,38E-03	0,001	21,3						
20	397,00	140,00	2,00	0,01	0,005	284	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	8,66E-03	0,003	64,5							
0	0	6103	4,77E-03	0,002	35,5							
19	384,00	237,00	2,00	0,01	0,004	252	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	7,73E-03	0,003	73,5							
0	0	6103	2,79E-03	0,001	26,5							
21	489,50	135,50	2,00	8,10E-03	0,003	281	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	4,95E-03	0,002	61,0							
0	0	6103	3,16E-03	0,001	39,0							
8	11,50	421,50	2,00	7,01E-03	0,003	142	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6103	4,48E-03	0,002	63,9							
0	0	6104	2,53E-03	0,001	36,1							
26	-168,00	376,00	2,00	4,85E-03	0,002	116	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6103	2,78E-03	0,001	57,3							
0	0	6104	2,07E-03	8,286E-04	42,7							
22	260,50	-160,00	2,00	4,06E-03	0,002	352	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	2,70E-03	0,001	66,4							
0	0	6103	1,36E-03	5,458E-04	33,6							
17	630,50	284,00	2,00	3,82E-03	0,002	257	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	2,32E-03	9,278E-04	60,7							
0	0	6103	1,50E-03	5,995E-04	39,3							
18	661,00	170,50	2,00	3,81E-03	0,002	272	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	2,25E-03	9,010E-04	59,0							
0	0	6103	1,56E-03	6,249E-04	41,0							
1	372,00	505,50	2,00	3,59E-03	0,001	209	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	1,83E-03	7,330E-04	51,0							
0	0	6103	1,76E-03	7,049E-04	49,0							
9	381,50	532,00	2,00	3,30E-03	0,001	206	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	2,28E-03	9,130E-04	69,2							
0	0	6103	1,02E-03	4,068E-04	30,8							
14	661,00	396,00	2,00	2,91E-03	0,001	246	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	1,63E-03	6,521E-04	56,0							
0	0	6103	1,28E-03	5,115E-04	44,0							
15	661,00	396,00	8,00	2,91E-03	0,001	246	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	1,63E-03	6,521E-04	56,0							
0	0	6103	1,28E-03	5,115E-04	44,0							
16	661,00	396,00	15,00	2,91E-03	0,001	246	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	1,63E-03	6,521E-04	56,0
0	0	6103	1,28E-03	5,115E-04	44,0

25	-367,00	226,00	2,00	2,66E-03	0,001	93	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6103	1,49E-03	5,942E-04	55,8
0	0	6104	1,18E-03	4,710E-04	44,2

11	693,50	442,50	2,00	2,49E-03	9,945E-04	243	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	1,38E-03	5,511E-04	55,4
0	0	6103	1,11E-03	4,434E-04	44,6

12	692,50	444,00	8,00	2,48E-03	9,932E-04	242	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	1,46E-03	5,852E-04	58,9
0	0	6103	1,02E-03	4,080E-04	41,1

13	692,50	444,00	15,00	2,48E-03	9,932E-04	242	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	1,46E-03	5,852E-04	58,9
0	0	6103	1,02E-03	4,080E-04	41,1

24	-343,50	12,50	2,00	2,43E-03	9,717E-04	71	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6103	1,35E-03	5,418E-04	55,8
0	0	6104	1,07E-03	4,299E-04	44,2

4	682,50	481,00	2,00	2,38E-03	9,533E-04	239	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	1,31E-03	5,246E-04	55,0
0	0	6103	1,07E-03	4,287E-04	45,0

7	-390,00	103,00	2,00	2,35E-03	9,383E-04	81	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6103	1,29E-03	5,170E-04	55,1
0	0	6104	1,05E-03	4,213E-04	44,9

23	-96,50	-422,50	2,00	1,66E-03	6,655E-04	26	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	8,32E-04	3,330E-04	50,0
0	0	6103	8,31E-04	3,325E-04	50,0

28	131,50	899,00	2,00	1,60E-03	6,412E-04	175	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6103	8,29E-04	3,316E-04	51,7
0	0	6104	7,74E-04	3,096E-04	48,3

10	391,00	934,50	2,00	1,46E-03	5,842E-04	195	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6103	7,40E-04	2,959E-04	50,6
0	0	6104	7,21E-04	2,883E-04	49,4

27	-554,00	756,50	2,00	1,17E-03	4,695E-04	127	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6103	6,14E-04	2,455E-04	52,3
0	0	6104	5,60E-04	2,240E-04	47,7

2	638,00	1063,50	2,00	1,11E-03	4,450E-04	207	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	5,57E-04	2,230E-04	50,1

	0		0	6103		5,55E-04		2,221E-04		49,9			
6	-692,00	-648,00	2,00	8,65E-04	3,461E-04	47	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6103		4,38E-04		1,751E-04		50,6			
	0		0	6104		4,28E-04		1,710E-04		49,4			
3	1483,00	852,50	2,00	7,00E-04	2,799E-04	243	0,97	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6104		3,56E-04		1,425E-04		50,9			
	0		0	6103		3,43E-04		1,373E-04		49,1			

Вещество: 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	8,19E-03	0,002	292	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	96		2,23E-03		4,463E-04		27,2		
	0		0	94		2,10E-03		4,190E-04		25,6		
	0		0	95		1,93E-03		3,869E-04		23,6		
	0		0	86		1,20E-03		2,391E-04		14,6		
	0		0	85		7,04E-04		1,409E-04		8,6		
	0		0	95		3,11E-05		6,221E-06		0,4		
19	384,00	237,00	2,00	6,65E-03	0,001	282	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	96		1,72E-03		3,448E-04		25,9		
	0		0	94		1,64E-03		3,271E-04		24,6		
	0		0	95		1,56E-03		3,117E-04		23,4		
	0		0	86		1,09E-03		2,174E-04		16,3		
	0		0	85		6,18E-04		1,236E-04		9,3		
	0		0	95		2,59E-05		5,190E-06		0,4		
20	397,00	140,00	2,00	4,30E-03	8,592E-04	310	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	96		1,11E-03		2,214E-04		25,8		
	0		0	94		1,05E-03		2,101E-04		24,4		
	0		0	95		9,79E-04		1,959E-04		22,8		
	0		0	86		7,27E-04		1,454E-04		16,9		
	0		0	85		4,15E-04		8,302E-05		9,7		
	0		0	95		1,79E-05		3,573E-06		0,4		
21	489,50	135,50	2,00	2,77E-03	5,550E-04	298	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	96		6,81E-04		1,361E-04		24,5		
	0		0	94		6,50E-04		1,300E-04		23,4		
	0		0	95		6,23E-04		1,245E-04		22,4		
	0		0	86		5,23E-04		1,046E-04		18,8		
	0		0	85		2,87E-04		5,742E-05		10,3		
	0		0	95		1,18E-05		2,356E-06		0,4		
8	11,50	421,50	2,00	2,75E-03	5,501E-04	126	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	86		7,87E-04		1,574E-04		28,6		
	0		0	94		5,19E-04		1,038E-04		18,9		

	0	0	95	5,07E-04	1,014E-04	18,4						
	0	0	96	4,99E-04	9,973E-05	18,1						
	0	0	85	4,24E-04	8,477E-05	15,4						
	0	0	95	1,54E-05	3,081E-06	0,6						
1	372,00	505,50	2,00	2,66E-03	5,324E-04	208	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	95	6,55E-04	1,311E-04	24,6						
	0	0	94	6,18E-04	1,235E-04	23,2						
	0	0	96	5,88E-04	1,177E-04	22,1						
	0	0	86	5,04E-04	1,008E-04	18,9						
	0	0	85	2,84E-04	5,688E-05	10,7						
	0	0	95	1,23E-05	2,456E-06	0,5						
9	381,50	532,00	2,00	2,33E-03	4,655E-04	207	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	95	5,64E-04	1,129E-04	24,2						
	0	0	94	5,35E-04	1,069E-04	23,0						
	0	0	96	5,14E-04	1,028E-04	22,1						
	0	0	86	4,52E-04	9,038E-05	19,4						
	0	0	85	2,52E-04	5,040E-05	10,8						
	0	0	95	1,07E-05	2,149E-06	0,5						
17	630,50	284,00	2,00	1,68E-03	3,368E-04	267	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	96	3,89E-04	7,787E-05	23,1						
	0	0	95	3,81E-04	7,614E-05	22,6						
	0	0	94	3,80E-04	7,600E-05	22,6						
	0	0	86	3,44E-04	6,876E-05	20,4						
	0	0	85	1,83E-04	3,659E-05	10,9						
	0	0	95	7,25E-06	1,449E-06	0,4						
26	-168,00	376,00	2,00	1,48E-03	2,966E-04	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	86	4,34E-04	8,682E-05	29,3						
	0	0	94	2,77E-04	5,542E-05	18,7						
	0	0	95	2,73E-04	5,459E-05	18,4						
	0	0	96	2,70E-04	5,404E-05	18,2						
	0	0	85	2,21E-04	4,416E-05	14,9						
	0	0	95	7,73E-06	1,546E-06	0,5						
18	661,00	170,50	2,00	1,43E-03	2,853E-04	283	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	96	3,30E-04	6,602E-05	23,1						
	0	0	94	3,21E-04	6,421E-05	22,5						
	0	0	95	3,17E-04	6,331E-05	22,2						
	0	0	86	2,94E-04	5,888E-05	20,6						
	0	0	85	1,58E-04	3,161E-05	11,1						
	0	0	95	6,25E-06	1,251E-06	0,4						
14	661,00	396,00	2,00	1,37E-03	2,750E-04	253	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	95	3,14E-04	6,271E-05	22,8						
	0	0	96	3,06E-04	6,124E-05	22,3						
	0	0	94	3,06E-04	6,119E-05	22,2						
	0	0	86	2,89E-04	5,782E-05	21,0						

	0	0	85	1,54E-04	3,082E-05	11,2						
	0	0	95	6,08E-06	1,215E-06	0,4						
15	661,00	396,00	8,00	1,37E-03	2,750E-04	253	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	95	3,14E-04	6,271E-05	22,8						
	0	0	96	3,06E-04	6,124E-05	22,3						
	0	0	94	3,06E-04	6,119E-05	22,2						
	0	0	86	2,89E-04	5,782E-05	21,0						
	0	0	85	1,54E-04	3,082E-05	11,2						
	0	0	95	6,08E-06	1,215E-06	0,4						
16	661,00	396,00	15,00	1,37E-03	2,750E-04	253	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	95	3,14E-04	6,271E-05	22,8						
	0	0	96	3,06E-04	6,124E-05	22,3						
	0	0	94	3,06E-04	6,119E-05	22,2						
	0	0	86	2,89E-04	5,782E-05	21,0						
	0	0	85	1,54E-04	3,082E-05	11,2						
	0	0	95	6,08E-06	1,215E-06	0,4						
22	260,50	-160,00	2,00	1,35E-03	2,691E-04	357	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	86	3,19E-04	6,378E-05	23,7						
	0	0	96	2,88E-04	5,755E-05	21,4						
	0	0	94	2,87E-04	5,749E-05	21,4						
	0	0	95	2,76E-04	5,520E-05	20,5						
	0	0	85	1,69E-04	3,373E-05	12,5						
	0	0	95	6,53E-06	1,305E-06	0,5						
12	692,50	444,00	8,00	1,18E-03	2,363E-04	248	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	95	2,69E-04	5,373E-05	22,7						
	0	0	94	2,64E-04	5,275E-05	22,3						
	0	0	96	2,64E-04	5,272E-05	22,3						
	0	0	86	2,48E-04	4,952E-05	21,0						
	0	0	85	1,33E-04	2,653E-05	11,2						
	0	0	95	5,20E-06	1,040E-06	0,4						
13	692,50	444,00	15,00	1,18E-03	2,363E-04	248	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	95	2,69E-04	5,373E-05	22,7						
	0	0	94	2,64E-04	5,275E-05	22,3						
	0	0	96	2,64E-04	5,272E-05	22,3						
	0	0	86	2,48E-04	4,952E-05	21,0						
	0	0	85	1,33E-04	2,653E-05	11,2						
	0	0	95	5,20E-06	1,040E-06	0,4						
11	693,50	442,50	2,00	1,18E-03	2,358E-04	248	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	95	2,68E-04	5,359E-05	22,7						
	0	0	96	2,65E-04	5,291E-05	22,4						
	0	0	94	2,64E-04	5,280E-05	22,4						
	0	0	86	2,46E-04	4,915E-05	20,8						
	0	0	85	1,32E-04	2,633E-05	11,2						
	0	0	95	5,16E-06	1,032E-06	0,4						

4	682,50	481,00	2,00	1,15E-03	2,308E-04	244	2,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	95	2,63E-04	5,269E-05	22,8
0	0	94	2,56E-04	5,119E-05	22,2
0	0	96	2,53E-04	5,063E-05	21,9
0	0	86	2,45E-04	4,902E-05	21,2
0	0	85	1,31E-04	2,629E-05	11,4
0	0	95	5,17E-06	1,033E-06	0,4

25	-367,00	226,00	2,00	8,90E-04	1,781E-04	86	5,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	2,32E-04	4,640E-05	26,1
0	0	94	1,78E-04	3,567E-05	20,0
0	0	95	1,78E-04	3,564E-05	20,0
0	0	96	1,74E-04	3,487E-05	19,6
0	0	85	1,23E-04	2,461E-05	13,8
0	0	95	4,38E-06	8,760E-07	0,5

24	-343,50	12,50	2,00	8,24E-04	1,648E-04	66	5,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	2,16E-04	4,312E-05	26,2
0	0	95	1,67E-04	3,337E-05	20,2
0	0	94	1,65E-04	3,296E-05	20,0
0	0	96	1,59E-04	3,170E-05	19,2
0	0	85	1,14E-04	2,283E-05	13,9
0	0	95	4,10E-06	8,193E-07	0,5

7	-390,00	103,00	2,00	8,11E-04	1,623E-04	75	5,03	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	2,14E-04	4,276E-05	26,3
0	0	95	1,63E-04	3,260E-05	20,1
0	0	94	1,62E-04	3,230E-05	19,9
0	0	96	1,57E-04	3,130E-05	19,3
0	0	85	1,13E-04	2,253E-05	13,9
0	0	95	4,02E-06	8,032E-07	0,5

28	131,50	899,00	2,00	7,32E-04	1,464E-04	170	3,62	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	95	1,63E-04	3,260E-05	22,3
0	0	94	1,62E-04	3,230E-05	22,1
0	0	86	1,58E-04	3,167E-05	21,6
0	0	96	1,56E-04	3,126E-05	21,4
0	0	85	8,92E-05	1,785E-05	12,2
0	0	95	3,70E-06	7,404E-07	0,5

10	391,00	934,50	2,00	6,82E-04	1,364E-04	193	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	95	1,54E-04	3,084E-05	22,6
0	0	94	1,52E-04	3,035E-05	22,3
0	0	86	1,45E-04	2,895E-05	21,2
0	0	96	1,44E-04	2,889E-05	21,2
0	0	85	8,34E-05	1,669E-05	12,2
0	0	95	3,40E-06	6,808E-07	0,5

23	-96,50	-422,50	2,00	6,23E-04	1,246E-04	26	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	0	0	86	1,41E-04	2,823E-05	22,7						
	0	0	94	1,35E-04	2,698E-05	21,7						
	0	0	95	1,34E-04	2,686E-05	21,6						
	0	0	96	1,31E-04	2,615E-05	21,0						
	0	0	85	7,88E-05	1,576E-05	12,6						
	0	0	95	3,06E-06	6,115E-07	0,5						
2	638,00	1063,50	2,00	5,26E-04	1,052E-04	206	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	95	1,19E-04	2,379E-05	22,6						
	0	0	94	1,17E-04	2,339E-05	22,2						
	0	0	96	1,15E-04	2,297E-05	21,8						
	0	0	86	1,11E-04	2,228E-05	21,2						
	0	0	85	6,16E-05	1,231E-05	11,7						
	0	0	95	2,45E-06	4,909E-07	0,5						
27	-554,00	756,50	2,00	5,13E-04	1,026E-04	122	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	1,29E-04	2,573E-05	25,1						
	0	0	94	1,05E-04	2,102E-05	20,5						
	0	0	96	1,04E-04	2,079E-05	20,3						
	0	0	95	1,04E-04	2,076E-05	20,2						
	0	0	85	6,90E-05	1,380E-05	13,4						
	0	0	95	2,55E-06	5,106E-07	0,5						
6	-692,00	-648,00	2,00	3,12E-04	6,245E-05	45	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	8,12E-05	1,623E-05	26,0						
	0	0	94	6,29E-05	1,258E-05	20,1						
	0	0	95	6,28E-05	1,257E-05	20,1						
	0	0	96	6,18E-05	1,237E-05	19,8						
	0	0	85	4,20E-05	8,398E-06	13,4						
	0	0	95	1,54E-06	3,078E-07	0,5						
3	1483,00	852,50	2,00	2,90E-04	5,798E-05	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	6,86E-05	1,372E-05	23,7						
	0	0	95	6,19E-05	1,238E-05	21,4						
	0	0	94	6,12E-05	1,224E-05	21,1						
	0	0	96	6,10E-05	1,220E-05	21,0						
	0	0	85	3,58E-05	7,167E-06	12,4						
	0	0	95	1,36E-06	2,723E-07	0,5						

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	5,82E-06	1,745E-06	294	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	96	2,10E-06	6,315E-07	36,2						
	0	0	94	1,91E-06	5,726E-07	32,8						
	0	0	95	1,80E-06	5,408E-07	31,0						
19	384,00	237,00	2,00	4,54E-06	1,363E-06	283	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0	0	96		1,63E-06		4,898E-07		35,9			
	0	0	94		1,48E-06		4,433E-07		32,5			
	0	0	95		1,43E-06		4,295E-07		31,5			
20	397,00	140,00	2,00	2,95E-06	8,859E-07	313	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	96		1,07E-06		3,215E-07		36,3			
21	489,50	135,50	2,00	1,82E-06	5,453E-07	300	0,97	-	-	-	-	4
1	372,00	505,50	2,00	1,78E-06	5,348E-07	204	0,97	-	-	-	-	3
9	381,50	532,00	2,00	1,53E-06	4,582E-07	204	0,97	-	-	-	-	4
8	11,50	421,50	2,00	1,48E-06	4,428E-07	122	0,97	-	-	-	-	3
17	630,50	284,00	2,00	1,06E-06	3,175E-07	267	1,35	-	-	-	-	4
18	661,00	170,50	2,00	8,91E-07	2,672E-07	283	1,87	-	-	-	-	4
14	661,00	396,00	2,00	8,58E-07	2,575E-07	252	1,87	-	-	-	-	4
15	661,00	396,00	8,00	8,58E-07	2,575E-07	252	1,87	-	-	-	-	4
16	661,00	396,00	15,00	8,58E-07	2,575E-07	252	1,87	-	-	-	-	4
22	260,50	-160,00	2,00	8,35E-07	2,504E-07	1	1,87	-	-	-	-	4
26	-168,00	376,00	2,00	7,76E-07	2,327E-07	104	2,60	-	-	-	-	4
12	692,50	444,00	8,00	7,34E-07	2,202E-07	247	2,60	-	-	-	-	4
13	692,50	444,00	15,00	7,34E-07	2,202E-07	247	2,60	-	-	-	-	4
11	693,50	442,50	2,00	7,33E-07	2,198E-07	248	2,60	-	-	-	-	4
4	682,50	481,00	2,00	7,19E-07	2,158E-07	243	2,60	-	-	-	-	3
25	-367,00	226,00	2,00	4,88E-07	1,465E-07	86	5,03	-	-	-	-	4
28	131,50	899,00	2,00	4,77E-07	1,430E-07	168	5,03	-	-	-	-	4
24	-343,50	12,50	2,00	4,63E-07	1,390E-07	67	5,03	-	-	-	-	4
7	-390,00	103,00	2,00	4,52E-07	1,356E-07	76	7,00	-	-	-	-	3
10	391,00	934,50	2,00	4,48E-07	1,344E-07	191	7,00	-	-	-	-	4
23	-96,50	-422,50	2,00	3,84E-07	1,151E-07	28	7,00	-	-	-	-	4
2	638,00	1063,50	2,00	3,27E-07	9,803E-08	205	7,00	-	-	-	-	3
27	-554,00	756,50	2,00	2,93E-07	8,775E-08	121	7,00	-	-	-	-	4
6	-692,00	-648,00	2,00	1,77E-07	5,305E-08	46	7,00	-	-	-	-	3
3	1483,00	852,50	2,00	1,71E-07	5,116E-08	244	7,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,46	0,069	109	2,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6004		0,44		0,066		95,0			
	0	0	6012		0,02		0,003		4,9			
	0	0	6017		2,27E-04		3,405E-05		0,0			
	0	0	6017		1,53E-04		2,302E-05		0,0			
9	381,50	532,00	2,00	0,43	0,065	120	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6004		0,41		0,062		95,8			
	0	0	6012		0,02		0,003		4,2			
	0	0	6017		2,08E-04		3,122E-05		0,0			
	0	0	6017		2,05E-04		3,070E-05		0,0			
	0	0	6015		4,14E-06		6,215E-07		0,0			
4	682,50	481,00	2,00	0,42	0,062	263	5,03	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,41	0,061	98,4
0	0	6012	6,15E-03	9,219E-04	1,5
0	0	6017	3,44E-04	5,167E-05	0,1
0	0	6103	1,98E-06	2,976E-07	0,0

14	661,00	396,00	2,00	0,41	0,062	294	2,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,41	0,061	98,3
0	0	6012	6,28E-03	9,421E-04	1,5
0	0	6017	4,63E-04	6,947E-05	0,1
0	0	6017	2,86E-04	4,289E-05	0,1

15	661,00	396,00	8,00	0,41	0,062	294	2,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,41	0,061	98,3
0	0	6012	6,28E-03	9,421E-04	1,5
0	0	6017	4,63E-04	6,947E-05	0,1
0	0	6017	2,86E-04	4,289E-05	0,1

16	661,00	396,00	15,00	0,41	0,062	294	2,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,41	0,061	98,3
0	0	6012	6,28E-03	9,421E-04	1,5
0	0	6017	4,63E-04	6,947E-05	0,1
0	0	6017	2,86E-04	4,289E-05	0,1

12	692,50	444,00	8,00	0,39	0,058	275	5,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,38	0,057	98,1
0	0	6012	7,04E-03	0,001	1,8
0	0	6017	3,57E-04	5,349E-05	0,1
0	0	6017	4,88E-06	7,317E-07	0,0

13	692,50	444,00	15,00	0,39	0,058	275	5,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,38	0,057	98,1
0	0	6012	7,04E-03	0,001	1,8
0	0	6017	3,57E-04	5,349E-05	0,1
0	0	6017	4,88E-06	7,317E-07	0,0

11	693,50	442,50	2,00	0,38	0,058	276	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,38	0,056	97,9
0	0	6012	7,61E-03	0,001	2,0
0	0	6017	3,25E-04	4,872E-05	0,1
0	0	6017	3,89E-06	5,839E-07	0,0

17	630,50	284,00	2,00	0,28	0,042	327	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,28	0,042	99,3
0	0	6012	1,74E-03	2,610E-04	0,6
0	0	6017	2,66E-04	3,988E-05	0,1
0	0	6017	2,67E-05	4,004E-06	0,0

19	384,00	237,00	2,00	0,25	0,038	31	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,25	0,038	99,7

0	0	6012	6,03E-04	9,040E-05	0,2							
0	0	6017	8,11E-05	1,216E-05	0,0							
0	0	6017	1,38E-05	2,070E-06	0,0							
5	344,50	229,00	2,00	0,22	0,033	37	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	0,22	0,032	99,5							
0	0	6012	9,50E-04	1,426E-04	0,4							
0	0	6017	9,48E-05	1,422E-05	0,0							
0	0	6017	1,94E-05	2,909E-06	0,0							
21	489,50	135,50	2,00	0,17	0,026	5	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	0,17	0,025	99,2							
0	0	6012	9,87E-04	1,481E-04	0,6							
0	0	6015	1,62E-04	2,423E-05	0,1							
0	0	6017	1,04E-04	1,564E-05	0,1							
0	0	6017	5,99E-05	8,984E-06	0,0							
18	661,00	170,50	2,00	0,17	0,025	333	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	0,17	0,025	98,7							
0	0	6012	1,97E-03	2,961E-04	1,2							
0	0	6017	2,05E-04	3,073E-05	0,1							
0	0	6017	5,86E-05	8,797E-06	0,0							
0	0	6015	4,58E-06	6,876E-07	0,0							
20	397,00	140,00	2,00	0,16	0,024	20	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	0,16	0,024	99,1							
0	0	6012	1,28E-03	1,920E-04	0,8							
0	0	6017	6,00E-05	9,000E-06	0,0							
0	0	6017	3,98E-05	5,971E-06	0,0							
0	0	6015	8,07E-06	1,211E-06	0,0							
10	391,00	934,50	2,00	0,09	0,013	165	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	0,09	0,013	98,3							
0	0	6012	1,34E-03	2,012E-04	1,5							
0	0	6017	7,21E-05	1,082E-05	0,1							
0	0	6017	6,06E-05	9,087E-06	0,1							
0	0	6015	2,71E-05	4,069E-06	0,0							
8	11,50	421,50	2,00	0,09	0,013	86	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	0,08	0,013	96,9							
0	0	6012	2,57E-03	3,850E-04	2,9							
0	0	6017	7,79E-05	1,169E-05	0,1							
0	0	6017	5,30E-05	7,956E-06	0,1							
0	0	6015	1,23E-06	1,842E-07	0,0							
28	131,50	899,00	2,00	0,07	0,010	139	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	0,06	0,010	97,3							
0	0	6012	1,64E-03	2,466E-04	2,5							
0	0	6017	5,81E-05	8,712E-06	0,1							
0	0	6017	5,33E-05	7,994E-06	0,1							

	0	0	6015	1,20E-05	1,803E-06	0,0						
2	638,00	1063,50	2,00	0,06	0,009	191	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,06	0,009	98,1
0	0	6012	9,51E-04	1,426E-04	1,6
0	0	6017	5,13E-05	7,692E-06	0,1
0	0	6017	4,60E-05	6,902E-06	0,1
0	0	6104	3,10E-05	4,648E-06	0,1
0	0	6015	2,12E-05	3,181E-06	0,0
0	0	6016	7,93E-06	1,190E-06	0,0
0	0	6103	3,44E-06	5,161E-07	0,0

22	260,50	-160,00	2,00	0,05	0,008	22	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,05	0,008	97,8
0	0	6012	1,02E-03	1,535E-04	2,0
0	0	6017	4,02E-05	6,033E-06	0,1
0	0	6017	3,99E-05	5,982E-06	0,1
0	0	6015	2,24E-05	3,357E-06	0,0
0	0	6016	3,36E-06	5,036E-07	0,0

26	-168,00	376,00	2,00	0,05	0,007	83	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,05	0,007	96,9
0	0	6012	1,42E-03	2,134E-04	2,9
0	0	6017	4,66E-05	6,983E-06	0,1
0	0	6017	3,63E-05	5,440E-06	0,1
0	0	6015	3,31E-06	4,959E-07	0,0

25	-367,00	226,00	2,00	0,03	0,005	76	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,005	93,2
0	0	6012	8,53E-04	1,280E-04	2,6
0	0	6103	7,38E-04	1,106E-04	2,2
0	0	6104	4,96E-04	7,444E-05	1,5
0	0	6016	8,28E-05	1,242E-05	0,3
0	0	6017	3,38E-05	5,065E-06	0,1
0	0	6017	3,33E-05	4,988E-06	0,1
0	0	6015	1,54E-05	2,310E-06	0,0

24	-343,50	12,50	2,00	0,03	0,005	63	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,004	90,9
0	0	6103	1,12E-03	1,678E-04	3,5
0	0	6104	8,00E-04	1,200E-04	2,5
0	0	6012	7,86E-04	1,179E-04	2,5
0	0	6016	9,29E-05	1,394E-05	0,3
0	0	6017	3,20E-05	4,799E-06	0,1
0	0	6017	3,13E-05	4,698E-06	0,1
0	0	6015	1,52E-05	2,277E-06	0,0

7	-390,00	103,00	2,00	0,03	0,005	69	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,004	91,9
0	0	6103	9,31E-04	1,397E-04	3,0

		0	0	6012		7,87E-04			1,181E-04	2,5			
		0	0	6104		6,44E-04			9,658E-05	2,1			
		0	0	6016		8,54E-05			1,280E-05	0,3			
		0	0	6017		3,16E-05			4,744E-06	0,1			
		0	0	6017		3,11E-05			4,666E-06	0,1			
		0	0	6015		1,47E-05			2,212E-06	0,0			
23	-96,50	-422,50	2,00	0,03	0,004	34	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6004		0,03			0,004	91,6			
		0	0	6104		8,21E-04			1,232E-04	2,9			
		0	0	6103		6,94E-04			1,042E-04	2,5			
		0	0	6012		6,83E-04			1,025E-04	2,5			
		0	0	6016		8,05E-05			1,208E-05	0,3			
		0	0	6017		2,92E-05			4,373E-06	0,1			
		0	0	6017		2,81E-05			4,211E-06	0,1			
		0	0	6015		1,50E-05			2,243E-06	0,1			
3	1483,00	852,50	2,00	0,03	0,004	248	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6004		0,03			0,004	95,0			
		0	0	6012		6,57E-04			9,854E-05	2,4			
		0	0	6103		3,12E-04			4,686E-05	1,1			
		0	0	6104		3,11E-04			4,672E-05	1,1			
		0	0	6016		4,40E-05			6,604E-06	0,2			
		0	0	6017		3,21E-05			4,818E-06	0,1			
		0	0	6017		3,02E-05			4,529E-06	0,1			
		0	0	6015		1,25E-05			1,875E-06	0,0			
27	-554,00	756,50	2,00	0,03	0,004	106	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6004		0,02			0,004	95,0			
		0	0	6012		6,86E-04			1,030E-04	2,7			
		0	0	6103		2,44E-04			3,657E-05	0,9			
		0	0	6104		2,40E-04			3,600E-05	0,9			
		0	0	6016		4,45E-05			6,679E-06	0,2			
		0	0	6017		2,70E-05			4,043E-06	0,1			
		0	0	6017		2,69E-05			4,028E-06	0,1			
		0	0	6015		1,20E-05			1,807E-06	0,0			
6	-692,00	-648,00	2,00	0,02	0,002	47	1,35	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6004		0,01			0,002	91,8			
		0	0	6103		4,15E-04			6,219E-05	2,7			
		0	0	6104		3,90E-04			5,851E-05	2,5			
		0	0	6012		3,81E-04			5,720E-05	2,5			
		0	0	6016		4,09E-05			6,137E-06	0,3			
		0	0	6017		1,60E-05			2,403E-06	0,1			
		0	0	6017		1,58E-05			2,374E-06	0,1			
		0	0	6015		7,75E-06			1,163E-06	0,1			

Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,10	0,048	110	1,58	0,03	0,016	0,06	0,029	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,05		0,024		49,3		
0		0		6012		0,02		0,008		15,7		
0		0		6017		3,39E-04		1,693E-04		0,4		
0		0		6017		2,82E-04		1,412E-04		0,3		
9	381,50	532,00	2,00	0,09	0,046	121	1,09	0,04	0,018	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,04		0,022		48,2		
0		0		6012		0,01		0,006		12,9		
0		0		6017		3,32E-04		1,659E-04		0,4		
0		0		6017		3,06E-04		1,528E-04		0,3		
0		0		6015		7,44E-06		3,719E-06		0,0		
4	682,50	481,00	2,00	0,09	0,045	262	3,32	0,04	0,018	0,06	0,029	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,04		0,022		49,4		
0		0		25		4,49E-03		0,002		5,0		
0		0		6012		3,29E-03		0,002		3,6		
0		0		6017		6,75E-04		3,376E-04		0,7		
0		0		78		1,31E-04		6,535E-05		0,1		
0		0		71		9,74E-05		4,871E-05		0,1		
0		0		6103		1,79E-05		8,937E-06		0,0		
0		0		73		1,45E-05		7,247E-06		0,0		
0		0		6017		5,04E-06		2,520E-06		0,0		
0		0		6016		2,44E-06		1,221E-06		0,0		
14	661,00	396,00	2,00	0,09	0,044	294	2,29	0,04	0,019	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,04		0,022		50,5		
0		0		6012		3,74E-03		0,002		4,2		
0		0		6017		7,45E-04		3,725E-04		0,8		
0		0		6017		4,76E-04		2,382E-04		0,5		
0		0		25		2,91E-04		1,456E-04		0,3		
0		0		31		1,42E-04		7,106E-05		0,2		
15	661,00	396,00	8,00	0,09	0,044	294	2,29	0,04	0,019	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,04		0,022		50,5		
0		0		6012		3,74E-03		0,002		4,2		
0		0		6017		7,45E-04		3,725E-04		0,8		
0		0		6017		4,76E-04		2,382E-04		0,5		
0		0		25		2,91E-04		1,456E-04		0,3		
0		0		31		1,42E-04		7,106E-05		0,2		
16	661,00	396,00	15,00	0,09	0,044	294	2,29	0,04	0,019	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,04		0,022		50,5		
0		0		6012		3,74E-03		0,002		4,2		

			0	0	6017	7,45E-04			3,725E-04	0,8			
			0	0	6017	4,76E-04			2,382E-04	0,5			
			0	0	25	2,91E-04			1,456E-04	0,3			
			0	0	31	1,42E-04			7,106E-05	0,2			
12	692,50	444,00	8,00	0,09	0,043	275	4,82	0,04	0,020	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004	0,04			0,021	48,3			
			0	0	6012	4,18E-03			0,002	4,8			
			0	0	25	9,51E-04			4,757E-04	1,1			
			0	0	6017	5,53E-04			2,767E-04	0,6			
			0	0	78	3,29E-05			1,644E-05	0,0			
			0	0	71	1,05E-05			5,240E-06	0,0			
			0	0	6017	8,52E-06			4,259E-06	0,0			
13	692,50	444,00	15,00	0,09	0,043	275	4,82	0,04	0,020	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004	0,04			0,021	48,3			
			0	0	6012	4,18E-03			0,002	4,8			
			0	0	25	9,51E-04			4,757E-04	1,1			
			0	0	6017	5,53E-04			2,767E-04	0,6			
			0	0	78	3,29E-05			1,644E-05	0,0			
			0	0	71	1,05E-05			5,240E-06	0,0			
			0	0	6017	8,52E-06			4,259E-06	0,0			
11	693,50	442,50	2,00	0,09	0,043	275	7,00	0,04	0,020	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004	0,04			0,021	47,9			
			0	0	6012	4,43E-03			0,002	5,1			
			0	0	25	8,30E-04			4,151E-04	1,0			
			0	0	6017	4,87E-04			2,433E-04	0,6			
			0	0	78	3,80E-05			1,898E-05	0,0			
			0	0	71	1,19E-05			5,942E-06	0,0			
			0	0	6017	9,58E-06			4,791E-06	0,0			
17	630,50	284,00	2,00	0,08	0,039	326	7,00	0,05	0,023	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004	0,03			0,015	39,3			
			0	0	6012	1,38E-03			6,905E-04	1,8			
			0	0	6017	4,01E-04			2,005E-04	0,5			
			0	0	6017	2,64E-05			1,320E-05	0,0			
			0	0	31	1,20E-05			5,983E-06	0,0			
19	384,00	237,00	2,00	0,08	0,038	31	7,00	0,05	0,023	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004	0,03			0,014	37,1			
			0	0	6012	3,62E-04			1,808E-04	0,5			
			0	0	6017	1,23E-04			6,136E-05	0,2			
			0	0	6017	2,09E-05			1,044E-05	0,0			
5	344,50	229,00	2,00	0,07	0,036	37	7,00	0,05	0,024	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004	0,02			0,012	32,8			
			0	0	6012	5,70E-04			2,851E-04	0,8			
			0	0	6017	1,44E-04			7,176E-05	0,2			
			0	0	6017	2,94E-05			1,468E-05	0,0			

18	661,00	170,50	2,00	0,07	0,035	333	7,00	0,05	0,025	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,009	26,3
0	0	6012	1,18E-03	5,922E-04	1,7
0	0	6017	3,10E-04	1,550E-04	0,4
0	0	6017	8,88E-05	4,439E-05	0,1
0	0	6015	3,67E-06	1,834E-06	0,0
0	0	31	2,60E-06	1,302E-06	0,0
0	0	25	1,54E-06	7,679E-07	0,0

21	489,50	135,50	2,00	0,07	0,035	4	7,00	0,05	0,025	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,009	26,7
0	0	6012	7,95E-04	3,977E-04	1,1
0	0	6017	1,28E-04	6,417E-05	0,2
0	0	6015	1,12E-04	5,599E-05	0,2
0	0	6017	6,79E-05	3,395E-05	0,1

20	397,00	140,00	2,00	0,07	0,035	20	7,00	0,05	0,025	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,009	25,8
0	0	6012	7,68E-04	3,840E-04	1,1
0	0	6017	9,08E-05	4,541E-05	0,1
0	0	6017	6,03E-05	3,013E-05	0,1
0	0	6015	6,46E-06	3,228E-06	0,0

8	11,50	421,50	2,00	0,07	0,033	87	7,00	0,05	0,026	0,06	0,029	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	9,17E-03	0,005	13,8
0	0	25	2,79E-03	0,001	4,2
0	0	6012	1,43E-03	7,130E-04	2,2
0	0	6017	1,17E-04	5,825E-05	0,2
0	0	6017	9,39E-05	4,696E-05	0,1
0	0	6015	1,57E-06	7,832E-07	0,0

26	-168,00	376,00	2,00	0,07	0,033	98	0,50	0,05	0,027	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	3,21E-03	0,002	4,9
0	0	25	1,96E-03	9,805E-04	3,0
0	0	71	1,47E-03	7,356E-04	2,3
0	0	78	1,31E-03	6,551E-04	2,0
0	0	6103	1,06E-03	5,305E-04	1,6
0	0	6104	9,96E-04	4,979E-04	1,5
0	0	6012	4,70E-04	2,352E-04	0,7
0	0	6016	2,09E-04	1,047E-04	0,3
0	0	73	1,87E-04	9,342E-05	0,3
0	0	6017	5,68E-05	2,841E-05	0,1

10	391,00	934,50	2,00	0,06	0,032	166	7,00	0,05	0,027	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	9,49E-03	0,005	14,7
0	0	6012	9,66E-04	4,831E-04	1,5
0	0	6017	1,01E-04	5,061E-05	0,2
0	0	6017	7,61E-05	3,804E-05	0,1
0	0	25	5,28E-05	2,642E-05	0,1

	0	0	6015	2,35E-05	1,174E-05	0,0						
22	260,50	-160,00	2,00	0,06	0,032	11	0,50	0,06	0,028	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	3,79E-03	0,002	5,9
0	0	25	2,18E-03	0,001	3,4
0	0	6104	1,65E-03	8,236E-04	2,6
0	0	6012	6,23E-04	3,116E-04	1,0
0	0	6103	6,07E-04	3,036E-04	0,9
0	0	6016	2,38E-04	1,191E-04	0,4
0	0	6017	5,15E-05	2,574E-05	0,1
0	0	31	4,93E-05	2,467E-05	0,1
0	0	6017	4,92E-05	2,459E-05	0,1
0	0	73	1,95E-05	9,767E-06	0,0

2	638,00	1063,50	2,00	0,06	0,032	196	0,52	0,06	0,028	0,06	0,029	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	4,92E-03	0,002	7,7
0	0	25	1,58E-03	7,878E-04	2,5
0	0	6012	7,20E-04	3,599E-04	1,1
0	0	6104	5,80E-04	2,901E-04	0,9
0	0	6103	4,32E-04	2,158E-04	0,7
0	0	6016	1,02E-04	5,084E-05	0,2
0	0	6017	7,19E-05	3,597E-05	0,1
0	0	6017	6,57E-05	3,284E-05	0,1
0	0	76	4,85E-05	2,424E-05	0,1
0	0	73	4,58E-05	2,291E-05	0,1

28	131,50	899,00	2,00	0,06	0,032	145	0,52	0,05	0,027	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	5,12E-03	0,003	8,1
0	0	25	2,15E-03	0,001	3,4
0	0	6012	8,43E-04	4,214E-04	1,3
0	0	6104	2,73E-04	1,366E-04	0,4
0	0	6103	1,26E-04	6,304E-05	0,2
0	0	6016	8,19E-05	4,093E-05	0,1
0	0	6017	7,17E-05	3,584E-05	0,1
0	0	6017	6,93E-05	3,467E-05	0,1
0	0	6015	1,75E-05	8,766E-06	0,0
0	0	76	7,39E-06	3,693E-06	0,0

25	-367,00	226,00	2,00	0,06	0,032	80	0,52	0,06	0,028	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	3,12E-03	0,002	4,9
0	0	25	1,40E-03	7,022E-04	2,2
0	0	6103	9,22E-04	4,610E-04	1,5
0	0	6104	8,23E-04	4,115E-04	1,3
0	0	6012	4,63E-04	2,317E-04	0,7
0	0	71	3,61E-04	1,807E-04	0,6
0	0	78	2,11E-04	1,053E-04	0,3
0	0	73	1,98E-04	9,892E-05	0,3
0	0	6016	1,39E-04	6,927E-05	0,2
0	0	76	6,40E-05	3,201E-05	0,1

24	-343,50	12,50	2,00	0,06	0,032	64	0,52	0,06	0,028	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	3,00E-03	0,002	4,7
0	0	25	1,26E-03	6,318E-04	2,0
0	0	6103	1,06E-03	5,303E-04	1,7
0	0	6104	9,74E-04	4,869E-04	1,5
0	0	6012	4,45E-04	2,227E-04	0,7
0	0	73	2,16E-04	1,080E-04	0,3
0	0	6016	1,37E-04	6,850E-05	0,2
0	0	76	1,36E-04	6,824E-05	0,2
0	0	78	8,53E-05	4,267E-05	0,1
0	0	71	7,53E-05	3,764E-05	0,1

7	-390,00	103,00	2,00	0,06	0,032	72	0,52	0,06	0,028	0,06	0,029	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	2,95E-03	0,001	4,7
0	0	25	1,25E-03	6,227E-04	2,0
0	0	6103	9,75E-04	4,877E-04	1,5
0	0	6104	8,91E-04	4,457E-04	1,4
0	0	6012	4,35E-04	2,176E-04	0,7
0	0	73	2,02E-04	1,011E-04	0,3
0	0	71	1,49E-04	7,445E-05	0,2
0	0	6016	1,33E-04	6,642E-05	0,2
0	0	78	1,21E-04	6,042E-05	0,2
0	0	76	1,02E-04	5,079E-05	0,2

23	-96,50	-422,50	2,00	0,06	0,031	30	0,52	0,06	0,028	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	2,60E-03	0,001	4,2
0	0	25	9,91E-04	4,953E-04	1,6
0	0	6104	9,56E-04	4,781E-04	1,5
0	0	6103	7,71E-04	3,856E-04	1,2
0	0	6012	3,91E-04	1,953E-04	0,6
0	0	76	1,36E-04	6,809E-05	0,2
0	0	6016	1,20E-04	5,977E-05	0,2
0	0	73	9,23E-05	4,615E-05	0,1
0	0	6017	3,94E-05	1,972E-05	0,1
0	0	6017	3,84E-05	1,918E-05	0,1

27	-554,00	756,50	2,00	0,06	0,031	111	0,50	0,06	0,028	0,06	0,029	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	2,46E-03	0,001	4,0
0	0	25	9,69E-04	4,845E-04	1,6
0	0	6104	4,54E-04	2,272E-04	0,7
0	0	6103	4,07E-04	2,034E-04	0,7
0	0	6012	3,74E-04	1,868E-04	0,6
0	0	31	9,38E-05	4,688E-05	0,2
0	0	78	9,11E-05	4,557E-05	0,1
0	0	6016	8,38E-05	4,192E-05	0,1
0	0	71	6,17E-05	3,083E-05	0,1
0	0	73	5,31E-05	2,656E-05	0,1

3	1483,00	852,50	2,00	0,06	0,031	247	0,75	0,06	0,028	0,06	0,029	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	2,91E-03	0,001	4,8

0	0	25	4,40E-04	2,202E-04	0,7							
0	0	6012	3,91E-04	1,953E-04	0,6							
0	0	6104	3,85E-04	1,925E-04	0,6							
0	0	6103	3,19E-04	1,596E-04	0,5							
0	0	6016	6,98E-05	3,488E-05	0,1							
0	0	73	5,13E-05	2,565E-05	0,1							
0	0	6017	4,88E-05	2,438E-05	0,1							
0	0	6017	4,62E-05	2,311E-05	0,1							
0	0	78	4,10E-05	2,049E-05	0,1							
6	-692,00	-648,00	2,00	0,06	0,030	46	1,09	0,06	0,029	0,06	0,029	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	1,57E-03	7,836E-04	2,6							
0	0	6104	4,78E-04	2,392E-04	0,8							
0	0	6103	4,32E-04	2,160E-04	0,7							
0	0	25	2,97E-04	1,484E-04	0,5							
0	0	6012	2,37E-04	1,183E-04	0,4							
0	0	73	7,17E-05	3,586E-05	0,1							
0	0	6016	6,53E-05	3,264E-05	0,1							
0	0	76	6,29E-05	3,147E-05	0,1							
0	0	78	3,33E-05	1,667E-05	0,1							
0	0	71	2,84E-05	1,418E-05	0,0							

Вещество: 0333 сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	682,50	481,00	2,00	0,30	0,002	57	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	0,30	0,002	100,0							
12	692,50	444,00	8,00	0,28	0,002	51	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	0,28	0,002	100,0							
13	692,50	444,00	15,00	0,28	0,002	51	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	0,28	0,002	100,0							
11	693,50	442,50	2,00	0,28	0,002	51	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	0,28	0,002	100,0							
14	661,00	396,00	2,00	0,24	0,002	49	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	0,24	0,002	100,0							
15	661,00	396,00	8,00	0,24	0,002	49	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	0,24	0,002	100,0							
16	661,00	396,00	15,00	0,24	0,002	49	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	0,24	0,002	100,0							
17	630,50	284,00	2,00	0,19	0,002	41	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	0,19	0,002	100,0							

2	638,00	1063,50	2,00	0,17	0,001	148	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,17			0,001		100,0		
18	661,00	170,50	2,00	0,16	0,001	30	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,16			0,001		100,0		
9	381,50	532,00	2,00	0,16	0,001	80	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,16			0,001		100,0		
1	372,00	505,50	2,00	0,15	0,001	77	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,15			0,001		100,0		
10	391,00	934,50	2,00	0,14	0,001	121	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,14			0,001		100,0		
3	1483,00	852,50	2,00	0,14	0,001	247	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,14			0,001		100,0		
21	489,50	135,50	2,00	0,13	0,001	42	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,13			0,001		100,0		
19	384,00	237,00	2,00	0,13	0,001	54	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,13			0,001		100,0		
5	344,50	229,00	2,00	0,12	9,452E-04	55	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,12			9,452E-04		100,0		
20	397,00	140,00	2,00	0,12	9,222E-04	47	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,12			9,222E-04		100,0		
28	131,50	899,00	2,00	0,10	8,023E-04	109	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,10			8,023E-04		100,0		
8	11,50	421,50	2,00	0,09	7,044E-04	77	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,09			7,044E-04		100,0		
22	260,50	-160,00	2,00	0,08	6,279E-04	40	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,08			6,279E-04		100,0		
26	-168,00	376,00	2,00	0,07	5,786E-04	77	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,07			5,786E-04		100,0		
25	-367,00	226,00	2,00	0,06	4,534E-04	73	0,97	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,06			4,534E-04		100,0		
24	-343,50	12,50	2,00	0,05	4,325E-04	64	0,97	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		0,05			4,325E-04		100,0		
7	-390,00	103,00	2,00	0,05	4,310E-04	68	0,97	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0		0	6003			0,05		4,310E-04		100,0		
23	-96,50	-422,50	2,00	0,05	4,140E-04	44	0,97	-		-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6003			0,05		4,140E-04		100,0		
27	-554,00	756,50	2,00	0,05	4,098E-04	95	0,97	-		-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6003			0,05		4,098E-04		100,0		
6	-692,00	-648,00	2,00	0,03	2,371E-04	52	1,87	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6003			0,03		2,371E-04		100,0		

Вещество: 0337 Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	0,24	1,185	312	0,74	0,07	0,374	0,08	0,409	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6016			0,16		0,806		68,0		
	0		0	31			4,61E-04		0,002		0,2		
	0		0	78			2,76E-04		0,001		0,1		
	0		0	7077			1,62E-04		8,095E-04		0,1		
	0		0	71			8,92E-05		4,460E-04		0,0		
	0		0	27			2,79E-05		1,394E-04		0,0		
	0		0	72			1,62E-05		8,092E-05		0,0		
	0		0	6103			1,10E-05		5,482E-05		0,0		
	0		0	73			1,70E-06		8,484E-06		0,0		
19	384,00	237,00	2,00	0,16	0,819	290	1,07	0,07	0,369	0,08	0,409	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6016			0,09		0,439		53,6		
	0		0	78			5,81E-04		0,003		0,4		
	0		0	6103			5,71E-04		0,003		0,3		
	0		0	71			4,80E-04		0,002		0,3		
	0		0	72			2,07E-04		0,001		0,1		
	0		0	7077			1,59E-04		7,928E-04		0,1		
	0		0	73			1,02E-04		5,104E-04		0,1		
	0		0	27			1,82E-05		9,095E-05		0,0		
	0		0	6104			1,10E-05		5,491E-05		0,0		
	0		0	31			1,90E-06		9,514E-06		0,0		
14	661,00	396,00	2,00	0,14	0,724	292	0,74	0,07	0,333	0,08	0,409	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6004			0,03		0,139		19,2		
	0		0	6017			0,02		0,109		15,1		
	0		0	6017			0,02		0,109		15,0		
	0		0	6012			5,31E-03		0,027		3,7		
	0		0	31			8,12E-04		0,004		0,6		
	0		0	25			2,14E-04		0,001		0,1		
	0		0	6015			1,33E-04		6,671E-04		0,1		
	0		0	6016			1,33E-04		6,663E-04		0,1		
	0		0	78			7,80E-05		3,900E-04		0,1		
	0		0	71			5,69E-05		2,846E-04		0,0		

15	661,00	396,00	8,00	0,14	0,724	292	0,74	0,07	0,333	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,139	19,2
0	0	6017	0,02	0,109	15,1
0	0	6017	0,02	0,109	15,0
0	0	6012	5,31E-03	0,027	3,7
0	0	31	8,12E-04	0,004	0,6
0	0	25	2,14E-04	0,001	0,1
0	0	6015	1,33E-04	6,671E-04	0,1
0	0	6016	1,33E-04	6,663E-04	0,1
0	0	78	7,80E-05	3,900E-04	0,1
0	0	71	5,69E-05	2,846E-04	0,0

16	661,00	396,00	15,00	0,14	0,724	292	0,74	0,07	0,333	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,139	19,2
0	0	6017	0,02	0,109	15,1
0	0	6017	0,02	0,109	15,0
0	0	6012	5,31E-03	0,027	3,7
0	0	31	8,12E-04	0,004	0,6
0	0	25	2,14E-04	0,001	0,1
0	0	6015	1,33E-04	6,671E-04	0,1
0	0	6016	1,33E-04	6,663E-04	0,1
0	0	78	7,80E-05	3,900E-04	0,1
0	0	71	5,69E-05	2,846E-04	0,0

4	682,50	481,00	2,00	0,13	0,669	255	0,74	0,07	0,332	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,114	17,1
0	0	6017	0,02	0,112	16,7
0	0	6017	0,01	0,054	8,1
0	0	6016	3,97E-03	0,020	3,0
0	0	6012	3,72E-03	0,019	2,8
0	0	6103	1,21E-03	0,006	0,9
0	0	6104	8,14E-04	0,004	0,6
0	0	25	4,03E-04	0,002	0,3
0	0	71	2,82E-04	0,001	0,2
0	0	78	2,38E-04	0,001	0,2

1	372,00	505,50	2,00	0,13	0,654	110	1,07	0,06	0,295	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,162	24,7
0	0	6012	0,02	0,119	18,1
0	0	6017	8,05E-03	0,040	6,2
0	0	6017	6,95E-03	0,035	5,3
0	0	6016	7,65E-04	0,004	0,6
0	0	6015	1,10E-05	5,479E-05	0,0

12	692,50	444,00	8,00	0,13	0,645	269	0,74	0,07	0,336	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,108	16,7
0	0	6017	0,02	0,095	14,7
0	0	6017	0,01	0,065	10,1
0	0	6012	4,16E-03	0,021	3,2

		0	0	6016	1,81E-03	0,009	1,4					
		0	0	6103	5,13E-04	0,003	0,4					
		0	0	25	3,87E-04	0,002	0,3					
		0	0	71	2,65E-04	0,001	0,2					
		0	0	78	2,49E-04	0,001	0,2					
		0	0	6104	2,27E-04	0,001	0,2					
13	692,50	444,00	15,00	0,13	0,645	269	0,74	0,07	0,336	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	6004	0,02	0,108	16,7					
		0	0	6017	0,02	0,095	14,7					
		0	0	6017	0,01	0,065	10,1					
		0	0	6012	4,16E-03	0,021	3,2					
		0	0	6016	1,81E-03	0,009	1,4					
		0	0	6103	5,13E-04	0,003	0,4					
		0	0	25	3,87E-04	0,002	0,3					
		0	0	71	2,65E-04	0,001	0,2					
		0	0	78	2,49E-04	0,001	0,2					
		0	0	6104	2,27E-04	0,001	0,2					
11	693,50	442,50	2,00	0,13	0,643	270	0,74	0,07	0,336	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	6004	0,02	0,108	16,8					
		0	0	6017	0,02	0,094	14,7					
		0	0	6017	0,01	0,064	9,9					
		0	0	6012	4,20E-03	0,021	3,3					
		0	0	6016	1,65E-03	0,008	1,3					
		0	0	6103	4,64E-04	0,002	0,4					
		0	0	25	3,80E-04	0,002	0,3					
		0	0	71	2,58E-04	0,001	0,2					
		0	0	78	2,45E-04	0,001	0,2					
		0	0	6104	1,96E-04	9,819E-04	0,2					
9	381,50	532,00	2,00	0,13	0,631	122	1,07	0,06	0,308	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	6004	0,03	0,153	24,2					
		0	0	6012	0,02	0,097	15,3					
		0	0	6017	7,79E-03	0,039	6,2					
		0	0	6017	6,58E-03	0,033	5,2					
		0	0	6016	3,51E-04	0,002	0,3					
		0	0	6015	4,37E-05	2,187E-04	0,0					
17	630,50	284,00	2,00	0,12	0,583	329	0,74	0,07	0,362	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	6004	0,02	0,083	14,3					
		0	0	6017	0,02	0,077	13,1					
		0	0	6017	8,44E-03	0,042	7,2					
		0	0	6012	3,11E-03	0,016	2,7					
		0	0	31	5,02E-04	0,003	0,4					
		0	0	6016	6,58E-05	3,288E-04	0,1					
		0	0	25	3,08E-05	1,541E-04	0,0					
		0	0	6015	2,77E-05	1,385E-04	0,0					
		0	0	6015	1,63E-05	8,169E-05	0,0					
20	397,00	140,00	2,00	0,11	0,570	323	4,81	0,08	0,382	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6016	0,04	0,186	32,7
0	0	31	3,39E-04	0,002	0,3
0	0	7077	1,01E-05	5,073E-05	0,0
0	0	27	3,43E-06	1,716E-05	0,0

21	489,50	135,50	2,00	0,10	0,502	305	7,00	0,08	0,381	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6016	0,02	0,120	23,9
0	0	78	1,49E-04	7,428E-04	0,1
0	0	7077	6,94E-05	3,469E-04	0,1
0	0	71	9,46E-06	4,731E-05	0,0
0	0	27	5,61E-06	2,806E-05	0,0
0	0	6103	4,48E-06	2,240E-05	0,0

18	661,00	170,50	2,00	0,10	0,501	335	7,00	0,08	0,379	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,01	0,062	12,4
0	0	6017	7,45E-03	0,037	7,4
0	0	6017	3,41E-03	0,017	3,4
0	0	6012	1,13E-03	0,006	1,1
0	0	6016	1,13E-05	5,636E-05	0,0
0	0	6015	6,46E-06	3,232E-05	0,0
0	0	31	4,67E-06	2,333E-05	0,0

26	-168,00	376,00	2,00	0,10	0,501	111	0,50	0,08	0,379	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	71	9,44E-03	0,047	9,4
0	0	6016	4,52E-03	0,023	4,5
0	0	6103	2,71E-03	0,014	2,7
0	0	6104	2,05E-03	0,010	2,0
0	0	78	1,60E-03	0,008	1,6
0	0	6004	8,67E-04	0,004	0,9
0	0	72	8,59E-04	0,004	0,9
0	0	6017	6,56E-04	0,003	0,7
0	0	73	4,70E-04	0,002	0,5
0	0	6017	4,35E-04	0,002	0,4

22	260,50	-160,00	2,00	0,10	0,477	7	0,50	0,08	0,399	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6016	5,65E-03	0,028	5,9
0	0	6104	2,56E-03	0,013	2,7
0	0	6004	2,25E-03	0,011	2,4
0	0	6103	1,36E-03	0,007	1,4
0	0	6017	9,31E-04	0,005	1,0
0	0	6017	9,05E-04	0,005	0,9
0	0	6012	8,78E-04	0,004	0,9
0	0	31	3,44E-04	0,002	0,4
0	0	25	2,12E-04	0,001	0,2
0	0	76	1,08E-04	5,377E-04	0,1

28	131,50	899,00	2,00	0,09	0,469	207	1,07	0,07	0,369	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	31	0,02	0,095	20,3
0	0	71	4,08E-04	0,002	0,4

				0	0	78	2,74E-04		0,001	0,3		
				0	0	72	7,95E-05		3,977E-04	0,1		
				0	0	6103	5,09E-05		2,546E-04	0,1		
				0	0	73	3,51E-05		1,753E-04	0,0		
				0	0	76	2,79E-05		1,394E-04	0,0		
				0	0	6104	8,72E-06		4,361E-05	0,0		
				0	0	7077	3,61E-06		1,805E-05	0,0		
				0	0	6016	1,93E-06		9,632E-06	0,0		
25	-367,00	226,00	2,00	0,09	0,466	82	0,74	0,08	0,397	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	6016	3,42E-03		0,017	3,7		
				0	0	6004	2,14E-03		0,011	2,3		
				0	0	6103	1,58E-03		0,008	1,7		
				0	0	6017	1,17E-03		0,006	1,3		
				0	0	6104	1,14E-03		0,006	1,2		
				0	0	6017	1,07E-03		0,005	1,1		
				0	0	71	1,01E-03		0,005	1,1		
				0	0	6012	6,93E-04		0,003	0,7		
				0	0	72	4,14E-04		0,002	0,4		
				0	0	78	4,04E-04		0,002	0,4		
24	-343,50	12,50	2,00	0,09	0,466	66	0,74	0,08	0,400	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	6016	3,37E-03		0,017	3,6		
				0	0	6004	2,14E-03		0,011	2,3		
				0	0	6103	1,85E-03		0,009	2,0		
				0	0	6104	1,39E-03		0,007	1,5		
				0	0	6017	1,13E-03		0,006	1,2		
				0	0	6017	1,08E-03		0,005	1,2		
				0	0	6012	6,94E-04		0,003	0,7		
				0	0	76	4,37E-04		0,002	0,5		
				0	0	73	2,99E-04		0,001	0,3		
				0	0	72	2,64E-04		0,001	0,3		
7	-390,00	103,00	2,00	0,09	0,463	74	0,74	0,08	0,399	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	6016	3,26E-03		0,016	3,5		
				0	0	6004	2,05E-03		0,010	2,2		
				0	0	6103	1,70E-03		0,009	1,8		
				0	0	6104	1,27E-03		0,006	1,4		
				0	0	6017	1,11E-03		0,006	1,2		
				0	0	6017	1,03E-03		0,005	1,1		
				0	0	6012	6,62E-04		0,003	0,7		
				0	0	72	3,21E-04		0,002	0,3		
				0	0	76	3,08E-04		0,002	0,3		
				0	0	71	2,98E-04		0,001	0,3		
10	391,00	934,50	2,00	0,09	0,460	173	0,50	0,08	0,393	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	6004	4,21E-03		0,021	4,6		
				0	0	6016	2,42E-03		0,012	2,6		
				0	0	6017	1,78E-03		0,009	1,9		
				0	0	6017	1,77E-03		0,009	1,9		

		0	0	6012	1,54E-03	0,008	1,7					
		0	0	6104	6,63E-04	0,003	0,7					
		0	0	6103	4,66E-04	0,002	0,5					
		0	0	25	2,29E-04	0,001	0,2					
		0	0	6015	8,95E-05	4,475E-04	0,1					
		0	0	76	8,76E-05	4,382E-04	0,1					
2	638,00	1063,50	2,00	0,09	0,459	195	0,74	0,08	0,398	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	6004	3,64E-03	0,018	4,0					
		0	0	6016	2,29E-03	0,011	2,5					
		0	0	6017	1,71E-03	0,009	1,9					
		0	0	6017	1,56E-03	0,008	1,7					
		0	0	6012	1,18E-03	0,006	1,3					
		0	0	6104	7,46E-04	0,004	0,8					
		0	0	6103	6,12E-04	0,003	0,7					
		0	0	76	1,32E-04	6,582E-04	0,1					
		0	0	25	1,08E-04	5,406E-04	0,1					
		0	0	6015	7,43E-05	3,713E-04	0,1					
8	11,50	421,50	2,00	0,09	0,459	220	0,74	0,08	0,376	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	78	0,01	0,064	14,0					
		0	0	71	3,65E-03	0,018	4,0					
		0	0	72	1,42E-05	7,077E-05	0,0					
23	-96,50	-422,50	2,00	0,09	0,456	30	0,74	0,08	0,402	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	6016	2,88E-03	0,014	3,2					
		0	0	6004	1,87E-03	0,009	2,0					
		0	0	6104	1,35E-03	0,007	1,5					
		0	0	6103	1,27E-03	0,006	1,4					
		0	0	6017	9,05E-04	0,005	1,0					
		0	0	6017	8,90E-04	0,004	1,0					
		0	0	6012	6,35E-04	0,003	0,7					
		0	0	76	4,32E-04	0,002	0,5					
		0	0	31	1,56E-04	7,792E-04	0,2					
		0	0	73	1,09E-04	5,465E-04	0,1					
27	-554,00	756,50	2,00	0,09	0,444	114	0,50	0,08	0,402	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	6016	2,03E-03	0,010	2,3					
		0	0	6004	1,61E-03	0,008	1,8					
		0	0	6017	8,17E-04	0,004	0,9					
		0	0	6017	7,76E-04	0,004	0,9					
		0	0	6103	7,49E-04	0,004	0,8					
		0	0	6104	6,84E-04	0,003	0,8					
		0	0	6012	5,48E-04	0,003	0,6					
		0	0	31	3,94E-04	0,002	0,4					
		0	0	71	2,25E-04	0,001	0,3					
		0	0	78	2,24E-04	0,001	0,3					
3	1483,00	852,50	2,00	0,09	0,443	246	0,74	0,08	0,402	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	6004	2,01E-03	0,010	2,3					

0	0	6016	1,60E-03	0,008	1,8							
0	0	6017	1,11E-03	0,006	1,3							
0	0	6017	1,07E-03	0,005	1,2							
0	0	6012	5,98E-04	0,003	0,7							
0	0	6104	5,20E-04	0,003	0,6							
0	0	6103	5,16E-04	0,003	0,6							
0	0	31	1,41E-04	7,038E-04	0,2							
0	0	76	1,21E-04	6,031E-04	0,1							
0	0	71	1,10E-04	5,479E-04	0,1							
6	-692,00	-648,00	2,00	0,09	0,435	46	1,07	0,08	0,405	0,08	0,409	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6016	1,49E-03	0,007	1,7							
0	0	6004	1,08E-03	0,005	1,2							
0	0	6103	6,98E-04	0,003	0,8							
0	0	6104	6,40E-04	0,003	0,7							
0	0	6017	5,50E-04	0,003	0,6							
0	0	6017	5,26E-04	0,003	0,6							
0	0	6012	3,65E-04	0,002	0,4							
0	0	76	1,89E-04	9,459E-04	0,2							
0	0	31	1,26E-04	6,303E-04	0,1							
0	0	73	8,61E-05	4,307E-04	0,1							

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	381,50	532,00	2,00	6,03E-03	0,151	77	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	6,03E-03	0,151	100,0							
1	372,00	505,50	2,00	5,31E-03	0,133	52	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	5,31E-03	0,133	100,0							
4	682,50	481,00	2,00	5,33E-04	0,013	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	5,33E-04	0,013	100,0							
14	661,00	396,00	2,00	5,16E-04	0,013	299	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	5,16E-04	0,013	100,0							
15	661,00	396,00	8,00	5,16E-04	0,013	299	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	5,16E-04	0,013	100,0							
16	661,00	396,00	15,00	5,16E-04	0,013	299	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	5,16E-04	0,013	100,0							
19	384,00	237,00	2,00	5,07E-04	0,013	5	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	5,07E-04	0,013	100,0							
12	692,50	444,00	8,00	4,88E-04	0,012	288	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	4,88E-04	0,012	100,0							

13	692,50	444,00	15,00	4,88E-04	0,012	288	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		4,88E-04			0,012		100,0	
11	693,50	442,50	2,00	4,84E-04	0,012	289	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		4,84E-04			0,012		100,0	
5	344,50	229,00	2,00	4,74E-04	0,012	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		4,74E-04			0,012		100,0	
17	630,50	284,00	2,00	4,31E-04	0,011	319	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		4,31E-04			0,011		100,0	
10	391,00	934,50	2,00	3,27E-04	0,008	177	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		3,27E-04			0,008		100,0	
20	397,00	140,00	2,00	3,25E-04	0,008	2	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		3,25E-04			0,008		100,0	
21	489,50	135,50	2,00	3,09E-04	0,008	349	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		3,09E-04			0,008		100,0	
8	11,50	421,50	2,00	2,95E-04	0,007	74	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		2,95E-04			0,007		100,0	
18	661,00	170,50	2,00	2,68E-04	0,007	326	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		2,68E-04			0,007		100,0	
28	131,50	899,00	2,00	2,58E-04	0,006	142	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		2,58E-04			0,006		100,0	
2	638,00	1063,50	2,00	1,71E-04	0,004	204	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		1,71E-04			0,004		100,0	
26	-168,00	376,00	2,00	1,55E-04	0,004	74	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		1,55E-04			0,004		100,0	
22	260,50	-160,00	2,00	1,13E-04	0,003	12	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		1,13E-04			0,003		100,0	
25	-367,00	226,00	2,00	8,57E-05	0,002	68	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		8,57E-05			0,002		100,0	
7	-390,00	103,00	2,00	7,78E-05	0,002	61	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		7,78E-05			0,002		100,0	
24	-343,50	12,50	2,00	7,71E-05	0,002	55	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6008		7,71E-05			0,002		100,0	
27	-554,00	756,50	2,00	7,09E-05	0,002	103	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	0		0	6008		7,09E-05			0,002	100,0		
23	-96,50	-422,50	2,00	6,38E-05	0,002	28	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6008		6,38E-05			0,002	100,0		
3	1483,00	852,50	2,00	6,16E-05	0,002	254	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6008		6,16E-05			0,002	100,0		
6	-692,00	-648,00	2,00	3,64E-05	9,111E-04	43	1,35	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6008		3,64E-05			9,111E-04	100,0		

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	11,50	421,50	2,00	0,02	0,917	181	0,73	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6007		9,28E-03			0,464	50,6		
	0		0	6006		4,21E-03			0,210	22,9		
	0		0	6102		3,64E-03			0,182	19,8		
	0		0	6101		1,20E-03			0,060	6,5		
	0		0	6009		6,52E-06			3,262E-04	0,0		
26	-168,00	376,00	2,00	0,02	0,880	134	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6007		7,97E-03			0,398	45,3		
	0		0	6006		5,41E-03			0,271	30,8		
	0		0	6101		2,51E-03			0,125	14,3		
	0		0	6102		1,70E-03			0,085	9,7		
	0		0	74		1,78E-06			8,902E-05	0,0		
22	260,50	-160,00	2,00	0,01	0,547	326	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6006		3,32E-03			0,166	30,3		
	0		0	6007		2,98E-03			0,149	27,2		
	0		0	6101		2,84E-03			0,142	25,9		
	0		0	6102		1,81E-03			0,090	16,5		
	0		0	74		2,56E-06			1,282E-04	0,0		
5	344,50	229,00	2,00	0,01	0,520	261	0,73	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6006		3,78E-03			0,189	36,3		
	0		0	6007		2,76E-03			0,138	26,5		
	0		0	6102		2,33E-03			0,116	22,4		
	0		0	6101		1,53E-03			0,077	14,7		
	0		0	6009		1,90E-06			9,491E-05	0,0		
25	-367,00	226,00	2,00	9,28E-03	0,464	93	0,73	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6007		3,68E-03			0,184	39,6		
	0		0	6006		2,32E-03			0,116	25,0		
	0		0	6102		1,97E-03			0,099	21,2		
	0		0	6101		9,45E-04			0,047	10,2		
	0		0	6003		3,27E-04			0,016	3,5		

		0	0	6011	2,34E-05				0,001	0,3		
		0	0	70	3,81E-06				1,906E-04	0,0		
		0	0	68	3,77E-06				1,886E-04	0,0		
		0	0	69	3,69E-06				1,844E-04	0,0		
		0	0	67	3,64E-06				1,821E-04	0,0		
20	397,00	140,00	2,00	9,25E-03	0,463	276	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6006	3,04E-03				0,152	32,8		
		0	0	6007	2,55E-03				0,128	27,6		
		0	0	6102	1,97E-03				0,099	21,3		
		0	0	6101	1,69E-03				0,085	18,3		
		0	0	6009	1,72E-06				8,608E-05	0,0		
		0	0	74	1,39E-06				6,935E-05	0,0		
19	384,00	237,00	2,00	9,13E-03	0,457	261	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6006	3,16E-03				0,158	34,6		
		0	0	6007	2,57E-03				0,128	28,1		
		0	0	6102	2,02E-03				0,101	22,1		
		0	0	6101	1,39E-03				0,069	15,2		
		0	0	6009	2,08E-06				1,039E-04	0,0		
24	-343,50	12,50	2,00	8,83E-03	0,441	64	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6007	2,67E-03				0,134	30,3		
		0	0	6006	2,24E-03				0,112	25,4		
		0	0	6102	2,18E-03				0,109	24,7		
		0	0	6101	9,03E-04				0,045	10,2		
		0	0	6003	7,05E-04				0,035	8,0		
		0	0	6011	1,01E-04				0,005	1,1		
		0	0	68	4,82E-06				2,411E-04	0,1		
		0	0	70	4,81E-06				2,404E-04	0,1		
		0	0	67	4,70E-06				2,352E-04	0,1		
		0	0	69	4,70E-06				2,350E-04	0,1		
7	-390,00	103,00	2,00	8,53E-03	0,427	77	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6007	2,88E-03				0,144	33,7		
		0	0	6006	2,13E-03				0,106	24,9		
		0	0	6102	1,96E-03				0,098	22,9		
		0	0	6101	8,75E-04				0,044	10,3		
		0	0	6003	6,06E-04				0,030	7,1		
		0	0	6011	6,70E-05				0,003	0,8		
		0	0	70	4,99E-06				2,494E-04	0,1		
		0	0	68	4,97E-06				2,486E-04	0,1		
		0	0	69	4,86E-06				2,431E-04	0,1		
		0	0	67	4,84E-06				2,418E-04	0,1		
21	489,50	135,50	2,00	7,16E-03	0,358	276	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6006	3,04E-03				0,152	42,4		
		0	0	6007	1,74E-03				0,087	24,3		
		0	0	6102	1,65E-03				0,082	23,0		
		0	0	6101	7,36E-04				0,037	10,3		

1	372,00	505,50	2,00	6,64E-03	0,332	228	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6007	2,24E-03	0,112	33,8
0	0	6006	2,08E-03	0,104	31,3
0	0	6102	1,47E-03	0,073	22,1
0	0	6101	8,45E-04	0,042	12,7
0	0	6009	2,97E-06	1,484E-04	0,0

9	381,50	532,00	2,00	6,29E-03	0,314	227	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6007	2,18E-03	0,109	34,7
0	0	6006	1,93E-03	0,096	30,7
0	0	6102	1,38E-03	0,069	22,0
0	0	6101	7,93E-04	0,040	12,6
0	0	6009	2,85E-06	1,426E-04	0,0

23	-96,50	-422,50	2,00	5,20E-03	0,260	12	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6007	1,56E-03	0,078	30,1
0	0	6006	1,43E-03	0,072	27,6
0	0	6102	1,25E-03	0,062	24,0
0	0	6101	8,38E-04	0,042	16,1
0	0	6003	5,61E-05	0,003	1,1
0	0	6011	4,64E-05	0,002	0,9
0	0	6009	5,80E-06	2,898E-04	0,1
0	0	74	1,04E-06	5,222E-05	0,0

17	630,50	284,00	2,00	5,09E-03	0,254	261	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6007	1,63E-03	0,082	32,1
0	0	6006	1,54E-03	0,077	30,2
0	0	6102	1,10E-03	0,055	21,6
0	0	6101	8,19E-04	0,041	16,1
0	0	6009	2,19E-06	1,093E-04	0,0
0	0	74	1,06E-06	5,291E-05	0,0

18	661,00	170,50	2,00	4,95E-03	0,247	271	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6007	1,55E-03	0,077	31,3
0	0	6006	1,47E-03	0,074	29,8
0	0	6102	1,07E-03	0,053	21,5
0	0	6101	8,54E-04	0,043	17,3
0	0	6009	2,20E-06	1,100E-04	0,0
0	0	74	1,08E-06	5,423E-05	0,0

14	661,00	396,00	2,00	4,58E-03	0,229	252	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6007	1,51E-03	0,075	32,9
0	0	6006	1,37E-03	0,068	29,9
0	0	6102	9,92E-04	0,050	21,6
0	0	6101	7,12E-04	0,036	15,6
0	0	6009	2,18E-06	1,091E-04	0,0

15	661,00	396,00	8,00	4,58E-03	0,229	252	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6007	1,51E-03	0,075	32,9

	0	0	6006	1,37E-03	0,068	29,9						
	0	0	6102	9,92E-04	0,050	21,6						
	0	0	6101	7,12E-04	0,036	15,6						
	0	0	6009	2,18E-06	1,091E-04	0,0						
16	661,00	396,00	15,00	4,58E-03	0,229	252	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6007	1,51E-03	0,075	32,9						
	0	0	6006	1,37E-03	0,068	29,9						
	0	0	6102	9,92E-04	0,050	21,6						
	0	0	6101	7,12E-04	0,036	15,6						
	0	0	6009	2,18E-06	1,091E-04	0,0						
28	131,50	899,00	2,00	4,33E-03	0,217	189	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6007	1,62E-03	0,081	37,5						
	0	0	6006	1,19E-03	0,060	27,5						
	0	0	6102	9,23E-04	0,046	21,3						
	0	0	6101	5,90E-04	0,030	13,6						
	0	0	6009	2,48E-06	1,239E-04	0,1						
	0	0	74	1,30E-06	6,477E-05	0,0						
12	692,50	444,00	8,00	4,26E-03	0,213	249	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6007	1,41E-03	0,070	33,1						
	0	0	6006	1,26E-03	0,063	29,6						
	0	0	6102	9,22E-04	0,046	21,7						
	0	0	6101	6,63E-04	0,033	15,6						
	0	0	6009	2,15E-06	1,073E-04	0,1						
13	692,50	444,00	15,00	4,26E-03	0,213	249	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6007	1,41E-03	0,070	33,1						
	0	0	6006	1,26E-03	0,063	29,6						
	0	0	6102	9,22E-04	0,046	21,7						
	0	0	6101	6,63E-04	0,033	15,6						
	0	0	6009	2,15E-06	1,073E-04	0,1						
11	693,50	442,50	2,00	4,25E-03	0,213	249	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6007	1,40E-03	0,070	33,0						
	0	0	6006	1,26E-03	0,063	29,6						
	0	0	6102	9,23E-04	0,046	21,7						
	0	0	6101	6,66E-04	0,033	15,6						
	0	0	6009	2,16E-06	1,079E-04	0,1						
4	682,50	481,00	2,00	4,22E-03	0,211	246	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6007	1,40E-03	0,070	33,3						
	0	0	6006	1,25E-03	0,062	29,6						
	0	0	6102	9,15E-04	0,046	21,7						
	0	0	6101	6,50E-04	0,032	15,4						
	0	0	6009	2,15E-06	1,077E-04	0,1						
27	-554,00	756,50	2,00	3,90E-03	0,195	134	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6007	1,50E-03	0,075	38,4						

0	0	6006	1,02E-03	0,051	26,1							
0	0	6102	8,24E-04	0,041	21,2							
0	0	6101	5,37E-04	0,027	13,8							
0	0	6003	1,05E-05	5,262E-04	0,3							
0	0	6011	2,67E-06	1,335E-04	0,1							
0	0	6009	2,00E-06	9,983E-05	0,1							
0	0	74	1,98E-06	9,878E-05	0,1							
10	391,00	934,50	2,00	3,63E-03	0,182	207	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6007	1,32E-03	0,066	36,4							
0	0	6006	1,02E-03	0,051	28,0							
0	0	6102	7,81E-04	0,039	21,5							
0	0	6101	5,11E-04	0,026	14,1							
0	0	6009	2,11E-06	1,054E-04	0,1							
0	0	74	1,01E-06	5,064E-05	0,0							
3	1483,00	852,50	2,00	3,47E-03	0,174	247	1,06	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6003	1,75E-03	0,088	50,5							
0	0	6007	5,53E-04	0,028	15,9							
0	0	6006	4,54E-04	0,023	13,1							
0	0	6102	3,37E-04	0,017	9,7							
0	0	6101	2,53E-04	0,013	7,3							
0	0	6011	9,43E-05	0,005	2,7							
0	0	68	5,98E-06	2,990E-04	0,2							
0	0	67	5,96E-06	2,978E-04	0,2							
0	0	70	5,94E-06	2,968E-04	0,2							
0	0	69	5,92E-06	2,959E-04	0,2							
6	-692,00	-648,00	2,00	2,97E-03	0,149	41	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6007	9,03E-04	0,045	30,4							
0	0	6006	7,31E-04	0,037	24,6							
0	0	6102	6,28E-04	0,031	21,1							
0	0	6101	4,15E-04	0,021	14,0							
0	0	6003	2,35E-04	0,012	7,9							
0	0	6011	4,65E-05	0,002	1,6							
0	0	68	2,24E-06	1,122E-04	0,1							
0	0	70	2,23E-06	1,117E-04	0,1							
0	0	67	2,19E-06	1,093E-04	0,1							
0	0	69	2,18E-06	1,091E-04	0,1							
2	638,00	1063,50	2,00	2,88E-03	0,144	214	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6007	9,54E-04	0,048	33,1							
0	0	6006	7,76E-04	0,039	26,9							
0	0	6102	5,93E-04	0,030	20,6							
0	0	6101	4,22E-04	0,021	14,6							
0	0	6011	1,36E-04	0,007	4,7							
0	0	6009	1,71E-06	8,541E-05	0,1							

Вещество: 0827 Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиденхлорид)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	2,22E-04	3,335E-06	288	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	2,22E-04	3,335E-06	100,0							
19	384,00	237,00	2,00	1,73E-04	2,599E-06	281	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	1,73E-04	2,599E-06	100,0							
20	397,00	140,00	2,00	1,23E-04	1,849E-06	306	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	1,23E-04	1,849E-06	100,0							
8	11,50	421,50	2,00	1,03E-04	1,540E-06	126	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	1,03E-04	1,540E-06	100,0							
1	372,00	505,50	2,00	8,87E-05	1,331E-06	213	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	8,87E-05	1,331E-06	100,0							
21	489,50	135,50	2,00	7,92E-05	1,188E-06	296	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	7,92E-05	1,188E-06	100,0							
9	381,50	532,00	2,00	7,71E-05	1,157E-06	212	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	7,71E-05	1,157E-06	100,0							
26	-168,00	376,00	2,00	5,16E-05	7,733E-07	105	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	5,16E-05	7,733E-07	100,0							
17	630,50	284,00	2,00	4,85E-05	7,279E-07	268	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	4,85E-05	7,279E-07	100,0							
22	260,50	-160,00	2,00	4,53E-05	6,788E-07	354	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	4,53E-05	6,788E-07	100,0							
18	661,00	170,50	2,00	4,17E-05	6,254E-07	283	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	4,17E-05	6,254E-07	100,0							
14	661,00	396,00	2,00	4,08E-05	6,120E-07	254	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	4,08E-05	6,120E-07	100,0							
15	661,00	396,00	8,00	4,08E-05	6,120E-07	254	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	4,08E-05	6,120E-07	100,0							
16	661,00	396,00	15,00	4,08E-05	6,120E-07	254	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	4,08E-05	6,120E-07	100,0							
12	692,50	444,00	8,00	3,57E-05	5,348E-07	250	2,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	95	3,57E-05	5,348E-07	100,0							

13	692,50	444,00	15,00	3,57E-05	5,348E-07	250	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		3,57E-05			5,348E-07		100,0	
11	693,50	442,50	2,00	3,56E-05	5,341E-07	250	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		3,56E-05			5,341E-07		100,0	
4	682,50	481,00	2,00	3,51E-05	5,270E-07	246	2,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		3,51E-05			5,270E-07		100,0	
25	-367,00	226,00	2,00	2,93E-05	4,399E-07	86	3,62	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		2,93E-05			4,399E-07		100,0	
24	-343,50	12,50	2,00	2,75E-05	4,121E-07	65	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		2,75E-05			4,121E-07		100,0	
7	-390,00	103,00	2,00	2,68E-05	4,016E-07	75	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		2,68E-05			4,016E-07		100,0	
28	131,50	899,00	2,00	2,65E-05	3,976E-07	172	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		2,65E-05			3,976E-07		100,0	
10	391,00	934,50	2,00	2,40E-05	3,597E-07	195	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		2,40E-05			3,597E-07		100,0	
23	-96,50	-422,50	2,00	2,12E-05	3,185E-07	24	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		2,12E-05			3,185E-07		100,0	
2	638,00	1063,50	2,00	1,74E-05	2,603E-07	208	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		1,74E-05			2,603E-07		100,0	
27	-554,00	756,50	2,00	1,70E-05	2,553E-07	122	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		1,70E-05			2,553E-07		100,0	
6	-692,00	-648,00	2,00	1,03E-05	1,539E-07	45	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		1,03E-05			1,539E-07		100,0	
3	1483,00	852,50	2,00	9,08E-06	1,361E-07	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		95		9,08E-06			1,361E-07		100,0	

Вещество: 1051 Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	5,94E-04	3,564E-04	279	0,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		82		7,83E-05			4,697E-05		13,2	
0		0		83		7,36E-05			4,414E-05		12,4	
0		0		84		6,73E-05			4,040E-05		11,3	
0		0		87		5,58E-05			3,351E-05		9,4	

	0	0	88	5,29E-05	3,175E-05	8,9						
	0	0	89	5,01E-05	3,005E-05	8,4						
	0	0	90	4,74E-05	2,844E-05	8,0						
	0	0	91	4,73E-05	2,835E-05	8,0						
	0	0	94	4,63E-05	2,776E-05	7,8						
	0	0	93	4,01E-05	2,405E-05	6,7						
19	384,00	237,00	2,00	5,18E-04	3,110E-04	275	0,86	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	82	7,19E-05	4,315E-05	13,9						
	0	0	83	6,91E-05	4,145E-05	13,3						
	0	0	84	6,53E-05	3,917E-05	12,6						
	0	0	87	4,45E-05	2,671E-05	8,6						
	0	0	88	4,25E-05	2,547E-05	8,2						
	0	0	94	4,07E-05	2,440E-05	7,8						
	0	0	89	4,05E-05	2,431E-05	7,8						
	0	0	90	3,87E-05	2,321E-05	7,5						
	0	0	91	3,79E-05	2,275E-05	7,3						
	0	0	93	3,39E-05	2,036E-05	6,5						
20	397,00	140,00	2,00	4,44E-04	2,666E-04	300	0,86	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	82	6,17E-05	3,703E-05	13,9						
	0	0	83	5,99E-05	3,592E-05	13,5						
	0	0	84	5,77E-05	3,463E-05	13,0						
	0	0	92	3,83E-05	2,298E-05	8,6						
	0	0	87	3,61E-05	2,168E-05	8,1						
	0	0	88	3,51E-05	2,106E-05	7,9						
	0	0	89	3,38E-05	2,029E-05	7,6						
	0	0	90	3,23E-05	1,939E-05	7,3						
	0	0	94	3,08E-05	1,851E-05	6,9						
	0	0	91	2,98E-05	1,789E-05	6,7						
8	11,50	421,50	2,00	3,76E-04	2,253E-04	131	0,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	84	5,71E-05	3,426E-05	15,2						
	0	0	83	5,69E-05	3,411E-05	15,1						
	0	0	82	5,62E-05	3,370E-05	15,0						
	0	0	91	3,04E-05	1,825E-05	8,1						
	0	0	89	2,60E-05	1,560E-05	6,9						
	0	0	90	2,60E-05	1,559E-05	6,9						
	0	0	88	2,59E-05	1,556E-05	6,9						
	0	0	87	2,57E-05	1,545E-05	6,9						
	0	0	94	2,54E-05	1,526E-05	6,8						
	0	0	93	2,45E-05	1,468E-05	6,5						
1	372,00	505,50	2,00	3,12E-04	1,871E-04	214	1,22	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	84	5,20E-05	3,119E-05	16,7						
	0	0	83	5,18E-05	3,107E-05	16,6						
	0	0	82	5,14E-05	3,083E-05	16,5						
	0	0	94	2,22E-05	1,334E-05	7,1						
	0	0	87	2,04E-05	1,225E-05	6,5						
	0	0	88	2,02E-05	1,212E-05	6,5						

		0	0	91	2,00E-05	1,202E-05	6,4					
		0	0	89	2,00E-05	1,199E-05	6,4					
		0	0	90	1,97E-05	1,184E-05	6,3					
		0	0	93	1,87E-05	1,124E-05	6,0					
21	489,50	135,50	2,00	3,08E-04	1,846E-04	293	1,22	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	82	4,91E-05	2,944E-05	16,0					
		0	0	83	4,80E-05	2,881E-05	15,6					
		0	0	84	4,68E-05	2,807E-05	15,2					
		0	0	92	2,23E-05	1,339E-05	7,3					
		0	0	87	2,20E-05	1,320E-05	7,2					
		0	0	88	2,13E-05	1,279E-05	6,9					
		0	0	94	2,06E-05	1,235E-05	6,7					
		0	0	89	2,06E-05	1,234E-05	6,7					
		0	0	90	1,98E-05	1,186E-05	6,4					
		0	0	91	1,90E-05	1,141E-05	6,2					
9	381,50	532,00	2,00	2,83E-04	1,696E-04	212	1,22	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	84	4,74E-05	2,844E-05	16,8					
		0	0	83	4,73E-05	2,839E-05	16,7					
		0	0	82	4,72E-05	2,830E-05	16,7					
		0	0	94	1,98E-05	1,191E-05	7,0					
		0	0	87	1,84E-05	1,103E-05	6,5					
		0	0	88	1,81E-05	1,087E-05	6,4					
		0	0	89	1,79E-05	1,071E-05	6,3					
		0	0	90	1,76E-05	1,054E-05	6,2					
		0	0	91	1,75E-05	1,052E-05	6,2					
		0	0	93	1,67E-05	1,002E-05	5,9					
26	-168,00	376,00	2,00	2,25E-04	1,351E-04	108	1,22	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	83	3,79E-05	2,273E-05	16,8					
		0	0	84	3,78E-05	2,268E-05	16,8					
		0	0	82	3,77E-05	2,260E-05	16,7					
		0	0	91	1,59E-05	9,535E-06	7,1					
		0	0	90	1,43E-05	8,551E-06	6,3					
		0	0	89	1,41E-05	8,457E-06	6,3					
		0	0	93	1,41E-05	8,456E-06	6,3					
		0	0	88	1,40E-05	8,374E-06	6,2					
		0	0	87	1,38E-05	8,283E-06	6,1					
		0	0	94	1,37E-05	8,220E-06	6,1					
22	260,50	-160,00	2,00	2,10E-04	1,262E-04	353	1,22	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	82	3,45E-05	2,069E-05	16,4					
		0	0	83	3,39E-05	2,033E-05	16,1					
		0	0	84	3,33E-05	1,996E-05	15,8					
		0	0	92	1,46E-05	8,746E-06	6,9					
		0	0	89	1,40E-05	8,391E-06	6,6					
		0	0	88	1,40E-05	8,385E-06	6,6					
		0	0	90	1,39E-05	8,329E-06	6,6					
		0	0	87	1,39E-05	8,321E-06	6,6					

	0	0	93	1,35E-05	8,101E-06	6,4							
	0	0	94	1,26E-05	7,535E-06	6,0							
17	630,50	284,00	2,00	2,02E-04	1,211E-04	266	1,22	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	82	3,45E-05	2,073E-05	17,1							
	0	0	83	3,41E-05	2,045E-05	16,9							
	0	0	84	3,36E-05	2,013E-05	16,6							
	0	0	94	1,32E-05	7,930E-06	6,5							
	0	0	87	1,31E-05	7,838E-06	6,5							
	0	0	88	1,27E-05	7,641E-06	6,3							
	0	0	92	1,26E-05	7,583E-06	6,3							
	0	0	89	1,24E-05	7,456E-06	6,2							
	0	0	90	1,21E-05	7,272E-06	6,0							
	0	0	91	1,18E-05	7,087E-06	5,9							
18	661,00	170,50	2,00	1,79E-04	1,076E-04	280	1,22	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	82	3,07E-05	1,842E-05	17,1							
	0	0	83	3,02E-05	1,811E-05	16,8							
	0	0	84	2,96E-05	1,777E-05	16,5							
	0	0	92	1,20E-05	7,194E-06	6,7							
	0	0	87	1,16E-05	6,939E-06	6,5							
	0	0	94	1,13E-05	6,793E-06	6,3							
	0	0	88	1,13E-05	6,791E-06	6,3							
	0	0	89	1,11E-05	6,642E-06	6,2							
	0	0	90	1,08E-05	6,483E-06	6,0							
	0	0	93	1,04E-05	6,241E-06	5,8							
14	661,00	396,00	2,00	1,71E-04	1,026E-04	253	1,22	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	82	2,99E-05	1,795E-05	17,5							
	0	0	83	2,97E-05	1,784E-05	17,4							
	0	0	84	2,95E-05	1,771E-05	17,3							
	0	0	94	1,11E-05	6,659E-06	6,5							
	0	0	87	1,06E-05	6,385E-06	6,2							
	0	0	88	1,04E-05	6,243E-06	6,1							
	0	0	89	1,02E-05	6,114E-06	6,0							
	0	0	92	1,00E-05	6,023E-06	5,9							
	0	0	90	9,98E-06	5,989E-06	5,8							
	0	0	91	9,89E-06	5,935E-06	5,8							
15	661,00	396,00	8,00	1,71E-04	1,026E-04	253	1,22	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	82	2,99E-05	1,795E-05	17,5							
	0	0	83	2,97E-05	1,784E-05	17,4							
	0	0	84	2,95E-05	1,771E-05	17,3							
	0	0	94	1,11E-05	6,659E-06	6,5							
	0	0	87	1,06E-05	6,385E-06	6,2							
	0	0	88	1,04E-05	6,243E-06	6,1							
	0	0	89	1,02E-05	6,114E-06	6,0							
	0	0	92	1,00E-05	6,023E-06	5,9							
	0	0	90	9,98E-06	5,989E-06	5,8							
	0	0	91	9,89E-06	5,935E-06	5,8							

16	661,00	396,00	15,00	1,71E-04	1,026E-04	253	1,22	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	82	2,99E-05	1,795E-05	17,5
0	0	83	2,97E-05	1,784E-05	17,4
0	0	84	2,95E-05	1,771E-05	17,3
0	0	94	1,11E-05	6,659E-06	6,5
0	0	87	1,06E-05	6,385E-06	6,2
0	0	88	1,04E-05	6,243E-06	6,1
0	0	89	1,02E-05	6,114E-06	6,0
0	0	92	1,00E-05	6,023E-06	5,9
0	0	90	9,98E-06	5,989E-06	5,8
0	0	91	9,89E-06	5,935E-06	5,8

12	692,50	444,00	8,00	1,49E-04	8,950E-05	249	1,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	82	2,63E-05	1,581E-05	17,7
0	0	83	2,62E-05	1,572E-05	17,6
0	0	84	2,60E-05	1,561E-05	17,4
0	0	94	9,54E-06	5,725E-06	6,4
0	0	87	9,17E-06	5,500E-06	6,1
0	0	88	8,99E-06	5,395E-06	6,0
0	0	89	8,83E-06	5,301E-06	5,9
0	0	90	8,69E-06	5,211E-06	5,8
0	0	91	8,67E-06	5,203E-06	5,8
0	0	93	8,39E-06	5,036E-06	5,6

13	692,50	444,00	15,00	1,49E-04	8,950E-05	249	1,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	82	2,63E-05	1,581E-05	17,7
0	0	83	2,62E-05	1,572E-05	17,6
0	0	84	2,60E-05	1,561E-05	17,4
0	0	94	9,54E-06	5,725E-06	6,4
0	0	87	9,17E-06	5,500E-06	6,1
0	0	88	8,99E-06	5,395E-06	6,0
0	0	89	8,83E-06	5,301E-06	5,9
0	0	90	8,69E-06	5,211E-06	5,8
0	0	91	8,67E-06	5,203E-06	5,8
0	0	93	8,39E-06	5,036E-06	5,6

11	693,50	442,50	2,00	1,49E-04	8,943E-05	249	1,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	82	2,63E-05	1,578E-05	17,6
0	0	83	2,61E-05	1,567E-05	17,5
0	0	84	2,59E-05	1,554E-05	17,4
0	0	94	9,52E-06	5,713E-06	6,4
0	0	87	9,19E-06	5,513E-06	6,2
0	0	88	9,01E-06	5,408E-06	6,0
0	0	89	8,86E-06	5,313E-06	5,9
0	0	90	8,70E-06	5,222E-06	5,8
0	0	91	8,64E-06	5,186E-06	5,8
0	0	93	8,41E-06	5,046E-06	5,6

4	682,50	481,00	2,00	1,47E-04	8,814E-05	245	1,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		0	0	82	2,60E-05	1,561E-05	17,7					
		0	0	83	2,59E-05	1,556E-05	17,7					
		0	0	84	2,58E-05	1,549E-05	17,6					
		0	0	94	9,39E-06	5,636E-06	6,4					
		0	0	87	8,96E-06	5,373E-06	6,1					
		0	0	88	8,79E-06	5,276E-06	6,0					
		0	0	89	8,65E-06	5,190E-06	5,9					
		0	0	91	8,55E-06	5,130E-06	5,8					
		0	0	90	8,52E-06	5,109E-06	5,8					
		0	0	93	8,24E-06	4,946E-06	5,6					
25	-367,00	226,00	2,00	1,30E-04	7,801E-05	87	1,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	83	2,28E-05	1,365E-05	17,5					
		0	0	82	2,27E-05	1,364E-05	17,5					
		0	0	84	2,26E-05	1,357E-05	17,4					
		0	0	91	8,40E-06	5,041E-06	6,5					
		0	0	93	8,02E-06	4,810E-06	6,2					
		0	0	90	7,96E-06	4,773E-06	6,1					
		0	0	89	7,84E-06	4,701E-06	6,0					
		0	0	88	7,73E-06	4,640E-06	5,9					
		0	0	87	7,64E-06	4,581E-06	5,9					
		0	0	94	7,53E-06	4,521E-06	5,8					
24	-343,50	12,50	2,00	1,21E-04	7,283E-05	66	1,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	82	2,12E-05	1,274E-05	17,5					
		0	0	83	2,12E-05	1,270E-05	17,4					
		0	0	84	2,10E-05	1,258E-05	17,3					
		0	0	93	7,66E-06	4,597E-06	6,3					
		0	0	91	7,65E-06	4,592E-06	6,3					
		0	0	90	7,54E-06	4,522E-06	6,2					
		0	0	89	7,39E-06	4,437E-06	6,1					
		0	0	88	7,27E-06	4,361E-06	6,0					
		0	0	87	7,15E-06	4,288E-06	5,9					
		0	0	94	6,97E-06	4,180E-06	5,7					
7	-390,00	103,00	2,00	1,17E-04	7,013E-05	76	1,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	82	2,05E-05	1,230E-05	17,5					
		0	0	83	2,04E-05	1,225E-05	17,5					
		0	0	84	2,02E-05	1,213E-05	17,3					
		0	0	91	7,37E-06	4,420E-06	6,3					
		0	0	93	7,32E-06	4,391E-06	6,3					
		0	0	90	7,21E-06	4,326E-06	6,2					
		0	0	89	7,09E-06	4,251E-06	6,1					
		0	0	88	6,98E-06	4,186E-06	6,0					
		0	0	87	6,87E-06	4,122E-06	5,9					
		0	0	94	6,69E-06	4,013E-06	5,7					
28	131,50	899,00	2,00	1,08E-04	6,484E-05	173	1,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	84	2,00E-05	1,199E-05	18,5					
		0	0	83	1,97E-05	1,182E-05	18,2					

	0	0	82	1,95E-05	1,167E-05	18,0						
	0	0	94	6,49E-06	3,897E-06	6,0						
	0	0	91	6,33E-06	3,797E-06	5,9						
	0	0	87	6,17E-06	3,702E-06	5,7						
	0	0	88	6,14E-06	3,684E-06	5,7						
	0	0	89	6,10E-06	3,661E-06	5,6						
	0	0	90	6,05E-06	3,632E-06	5,6						
	0	0	93	5,94E-06	3,564E-06	5,5						
10	391,00	934,50	2,00	9,51E-05	5,704E-05	195	2,46	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	84	1,71E-05	1,023E-05	17,9						
	0	0	83	1,69E-05	1,015E-05	17,8						
	0	0	82	1,68E-05	1,007E-05	17,6						
	0	0	94	5,88E-06	3,526E-06	6,2						
	0	0	87	5,65E-06	3,390E-06	5,9						
	0	0	88	5,61E-06	3,369E-06	5,9						
	0	0	91	5,61E-06	3,363E-06	5,9						
	0	0	89	5,57E-06	3,345E-06	5,9						
	0	0	90	5,53E-06	3,315E-06	5,8						
	0	0	93	5,36E-06	3,219E-06	5,6						
23	-96,50	-422,50	2,00	8,80E-05	5,281E-05	24	3,48	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	82	1,45E-05	8,717E-06	16,5						
	0	0	83	1,44E-05	8,650E-06	16,4						
	0	0	84	1,43E-05	8,555E-06	16,2						
	0	0	90	5,88E-06	3,525E-06	6,7						
	0	0	89	5,82E-06	3,490E-06	6,6						
	0	0	93	5,76E-06	3,455E-06	6,5						
	0	0	88	5,74E-06	3,446E-06	6,5						
	0	0	87	5,66E-06	3,394E-06	6,4						
	0	0	91	5,55E-06	3,328E-06	6,3						
	0	0	94	5,30E-06	3,181E-06	6,0						
27	-554,00	756,50	2,00	6,59E-05	3,957E-05	123	4,94	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	84	1,09E-05	6,550E-06	16,6						
	0	0	83	1,09E-05	6,526E-06	16,5						
	0	0	82	1,08E-05	6,485E-06	16,4						
	0	0	91	4,47E-06	2,680E-06	6,8						
	0	0	87	4,25E-06	2,550E-06	6,4						
	0	0	88	4,23E-06	2,540E-06	6,4						
	0	0	89	4,21E-06	2,527E-06	6,4						
	0	0	90	4,18E-06	2,510E-06	6,3						
	0	0	94	4,18E-06	2,505E-06	6,3						
	0	0	93	3,96E-06	2,377E-06	6,0						
2	638,00	1063,50	2,00	6,55E-05	3,933E-05	208	4,94	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	84	1,08E-05	6,499E-06	16,5						
	0	0	83	1,08E-05	6,489E-06	16,5						
	0	0	82	1,08E-05	6,475E-06	16,5						
	0	0	94	4,27E-06	2,563E-06	6,5						

		0	0	87	4,26E-06	2,556E-06	6,5					
		0	0	88	4,25E-06	2,547E-06	6,5					
		0	0	89	4,23E-06	2,536E-06	6,4					
		0	0	90	4,20E-06	2,521E-06	6,4					
		0	0	91	4,17E-06	2,502E-06	6,4					
		0	0	93	4,00E-06	2,402E-06	6,1					
6	-692,00	-648,00	2,00	4,32E-05	2,590E-05	45	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	82	6,84E-06	4,104E-06	15,8					
		0	0	83	6,80E-06	4,083E-06	15,8					
		0	0	84	6,75E-06	4,051E-06	15,6					
		0	0	90	2,95E-06	1,770E-06	6,8					
		0	0	89	2,93E-06	1,757E-06	6,8					
		0	0	88	2,91E-06	1,743E-06	6,7					
		0	0	91	2,89E-06	1,732E-06	6,7					
		0	0	87	2,88E-06	1,729E-06	6,7					
		0	0	93	2,85E-06	1,713E-06	6,6					
		0	0	94	2,72E-06	1,632E-06	6,3					
3	1483,00	852,50	2,00	3,72E-05	2,230E-05	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	82	6,03E-06	3,621E-06	16,2					
		0	0	83	6,02E-06	3,615E-06	16,2					
		0	0	84	6,01E-06	3,606E-06	16,2					
		0	0	87	2,45E-06	1,470E-06	6,6					
		0	0	88	2,43E-06	1,460E-06	6,5					
		0	0	89	2,42E-06	1,452E-06	6,5					
		0	0	94	2,41E-06	1,447E-06	6,5					
		0	0	91	2,41E-06	1,443E-06	6,5					
		0	0	90	2,41E-06	1,443E-06	6,5					
		0	0	93	2,30E-06	1,380E-06	6,2					

Вещество: 1061 Этанол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	6,77E-03	0,034	172	0,98	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	23	1,59E-03	0,008	23,4					
		0	0	20	1,43E-03	0,007	21,2					
		0	0	19	1,31E-03	0,007	19,4					
		0	0	22	1,11E-03	0,006	16,4					
		0	0	24	8,52E-04	0,004	12,6					
		0	0	63	9,65E-05	4,827E-04	1,4					
		0	0	56	9,07E-05	4,537E-04	1,3					
		0	0	65	5,25E-05	2,623E-04	0,8					
		0	0	61	4,96E-05	2,481E-04	0,7					
		0	0	57	4,87E-05	2,435E-04	0,7					
9	381,50	532,00	2,00	6,28E-03	0,031	178	0,98	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	23	1,66E-03	0,008	26,4					

		0	0	20	1,31E-03				0,007	20,9		
		0	0	19	1,15E-03				0,006	18,4		
		0	0	22	9,72E-04				0,005	15,5		
		0	0	24	7,33E-04				0,004	11,7		
		0	0	63	9,16E-05				4,581E-04	1,5		
		0	0	56	8,17E-05				4,087E-04	1,3		
		0	0	65	5,06E-05				2,530E-04	0,8		
		0	0	61	4,64E-05				2,320E-04	0,7		
		0	0	80	4,45E-05				2,223E-04	0,7		
19	384,00	237,00	2,00	5,30E-03	0,026	1	0,98	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	23	1,45E-03				0,007	27,3		
		0	0	22	9,77E-04				0,005	18,4		
		0	0	20	9,40E-04				0,005	17,8		
		0	0	19	9,10E-04				0,005	17,2		
		0	0	24	6,87E-04				0,003	13,0		
		0	0	63	9,01E-05				4,506E-04	1,7		
		0	0	65	5,53E-05				2,764E-04	1,0		
		0	0	61	4,00E-05				1,999E-04	0,8		
		0	0	80	3,64E-05				1,819E-04	0,7		
		0	0	64	3,35E-05				1,677E-04	0,6		
5	344,50	229,00	2,00	4,87E-03	0,024	14	0,98	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	23	1,38E-03				0,007	28,4		
		0	0	22	8,86E-04				0,004	18,2		
		0	0	20	8,77E-04				0,004	18,0		
		0	0	19	8,47E-04				0,004	17,4		
		0	0	24	6,32E-04				0,003	13,0		
		0	0	63	7,05E-05				3,527E-04	1,4		
		0	0	65	4,95E-05				2,473E-04	1,0		
		0	0	64	2,83E-05				1,413E-04	0,6		
		0	0	61	2,69E-05				1,343E-04	0,6		
		0	0	80	2,26E-05				1,132E-04	0,5		
20	397,00	140,00	2,00	3,66E-03	0,018	358	0,98	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	23	1,10E-03				0,006	30,2		
		0	0	22	6,07E-04				0,003	16,6		
		0	0	20	5,65E-04				0,003	15,5		
		0	0	19	5,29E-04				0,003	14,5		
		0	0	24	3,86E-04				0,002	10,6		
		0	0	63	9,33E-05				4,664E-04	2,6		
		0	0	56	9,26E-05				4,631E-04	2,5		
		0	0	57	5,02E-05				2,510E-04	1,4		
		0	0	65	4,90E-05				2,452E-04	1,3		
		0	0	61	4,89E-05				2,443E-04	1,3		
21	489,50	135,50	2,00	3,31E-03	0,017	338	0,98	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	23	1,03E-03				0,005	31,1		
		0	0	22	5,46E-04				0,003	16,5		
		0	0	20	5,00E-04				0,002	15,1		

0	0	19	4,67E-04	0,002	14,1							
0	0	24	3,38E-04	0,002	10,2							
0	0	56	9,10E-05	4,550E-04	2,8							
0	0	63	8,36E-05	4,178E-04	2,5							
0	0	57	4,88E-05	2,439E-04	1,5							
0	0	61	4,44E-05	2,219E-04	1,3							
0	0	65	4,36E-05	2,178E-04	1,3							
17	630,50	284,00	2,00	3,23E-03	0,016	295	0,98	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	1,06E-03	0,005	32,9							
0	0	22	5,71E-04	0,003	17,7							
0	0	20	5,48E-04	0,003	16,9							
0	0	19	4,99E-04	0,002	15,4							
0	0	24	3,52E-04	0,002	10,9							
0	0	63	4,81E-05	2,404E-04	1,5							
0	0	65	2,95E-05	1,477E-04	0,9							
0	0	61	2,19E-05	1,097E-04	0,7							
0	0	80	1,97E-05	9,838E-05	0,6							
0	0	56	1,95E-05	9,756E-05	0,6							
14	661,00	396,00	2,00	3,17E-03	0,016	271	0,98	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	1,06E-03	0,005	33,6							
0	0	20	5,64E-04	0,003	17,8							
0	0	22	5,29E-04	0,003	16,7							
0	0	19	4,92E-04	0,002	15,5							
0	0	24	3,33E-04	0,002	10,5							
0	0	63	4,14E-05	2,070E-04	1,3							
0	0	65	2,63E-05	1,314E-04	0,8							
0	0	61	1,83E-05	9,164E-05	0,6							
0	0	80	1,63E-05	8,164E-05	0,5							
0	0	56	1,58E-05	7,891E-05	0,5							
15	661,00	396,00	8,00	3,17E-03	0,016	271	0,98	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	1,06E-03	0,005	33,6							
0	0	20	5,64E-04	0,003	17,8							
0	0	22	5,29E-04	0,003	16,7							
0	0	19	4,92E-04	0,002	15,5							
0	0	24	3,33E-04	0,002	10,5							
0	0	63	4,14E-05	2,070E-04	1,3							
0	0	65	2,63E-05	1,314E-04	0,8							
0	0	61	1,83E-05	9,164E-05	0,6							
0	0	80	1,63E-05	8,164E-05	0,5							
0	0	56	1,58E-05	7,891E-05	0,5							
16	661,00	396,00	15,00	3,17E-03	0,016	271	0,98	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	1,06E-03	0,005	33,6							
0	0	20	5,64E-04	0,003	17,8							
0	0	22	5,29E-04	0,003	16,7							
0	0	19	4,92E-04	0,002	15,5							
0	0	24	3,33E-04	0,002	10,5							

0	0	63	4,14E-05	2,070E-04	1,3							
0	0	65	2,63E-05	1,314E-04	0,8							
0	0	61	1,83E-05	9,164E-05	0,6							
0	0	80	1,63E-05	8,164E-05	0,5							
0	0	56	1,58E-05	7,891E-05	0,5							
4	682,50	481,00	2,00	2,84E-03	0,014	255	0,98	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	9,82E-04	0,005	34,5							
0	0	20	5,00E-04	0,003	17,6							
0	0	22	4,41E-04	0,002	15,5							
0	0	19	4,21E-04	0,002	14,8							
0	0	24	2,78E-04	0,001	9,8							
0	0	63	4,38E-05	2,192E-04	1,5							
0	0	65	2,64E-05	1,321E-04	0,9							
0	0	56	2,27E-05	1,137E-04	0,8							
0	0	61	2,03E-05	1,014E-04	0,7							
0	0	80	1,85E-05	9,240E-05	0,6							
12	692,50	444,00	8,00	2,80E-03	0,014	262	0,98	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	9,69E-04	0,005	34,6							
0	0	20	4,88E-04	0,002	17,4							
0	0	22	4,43E-04	0,002	15,8							
0	0	19	4,15E-04	0,002	14,8							
0	0	24	2,77E-04	0,001	9,9							
0	0	63	4,36E-05	2,179E-04	1,6							
0	0	65	2,63E-05	1,316E-04	0,9							
0	0	56	2,19E-05	1,094E-04	0,8							
0	0	61	2,01E-05	1,006E-04	0,7							
0	0	80	1,83E-05	9,142E-05	0,7							
13	692,50	444,00	15,00	2,80E-03	0,014	262	0,98	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	9,69E-04	0,005	34,6							
0	0	20	4,88E-04	0,002	17,4							
0	0	22	4,43E-04	0,002	15,8							
0	0	19	4,15E-04	0,002	14,8							
0	0	24	2,77E-04	0,001	9,9							
0	0	63	4,36E-05	2,179E-04	1,6							
0	0	65	2,63E-05	1,316E-04	0,9							
0	0	56	2,19E-05	1,094E-04	0,8							
0	0	61	2,01E-05	1,006E-04	0,7							
0	0	80	1,83E-05	9,142E-05	0,7							
11	693,50	442,50	2,00	2,80E-03	0,014	262	0,98	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	9,62E-04	0,005	34,4							
0	0	20	4,83E-04	0,002	17,3							
0	0	22	4,44E-04	0,002	15,9							
0	0	19	4,12E-04	0,002	14,7							
0	0	24	2,77E-04	0,001	9,9							
0	0	63	4,46E-05	2,228E-04	1,6							
0	0	65	2,68E-05	1,339E-04	1,0							

0	0	56	2,28E-05	1,140E-04	0,8							
0	0	61	2,06E-05	1,032E-04	0,7							
0	0	80	1,88E-05	9,400E-05	0,7							
18	661,00	170,50	2,00	2,40E-03	0,012	310	1,36	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	8,73E-04	0,004	36,4							
0	0	22	3,88E-04	0,002	16,2							
0	0	20	3,76E-04	0,002	15,7							
0	0	19	3,34E-04	0,002	13,9							
0	0	24	2,31E-04	0,001	9,6							
0	0	63	4,35E-05	2,173E-04	1,8							
0	0	56	3,03E-05	1,513E-04	1,3							
0	0	65	2,44E-05	1,220E-04	1,0							
0	0	61	2,19E-05	1,095E-04	0,9							
0	0	80	2,01E-05	1,005E-04	0,8							
8	11,50	421,50	2,00	2,23E-03	0,011	93	1,36	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	8,71E-04	0,004	39,1							
0	0	20	3,57E-04	0,002	16,0							
0	0	19	3,29E-04	0,002	14,8							
0	0	22	3,17E-04	0,002	14,2							
0	0	24	2,06E-04	0,001	9,3							
0	0	63	3,34E-05	1,669E-04	1,5							
0	0	56	2,04E-05	1,021E-04	0,9							
0	0	65	1,98E-05	9,910E-05	0,9							
0	0	61	1,60E-05	8,024E-05	0,7							
0	0	80	1,45E-05	7,265E-05	0,7							
10	391,00	934,50	2,00	1,46E-03	0,007	181	1,36	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	5,91E-04	0,003	40,6							
0	0	20	2,21E-04	0,001	15,2							
0	0	19	1,81E-04	9,057E-04	12,4							
0	0	22	1,81E-04	9,041E-04	12,4							
0	0	24	1,12E-04	5,587E-04	7,7							
0	0	63	3,20E-05	1,601E-04	2,2							
0	0	56	2,94E-05	1,470E-04	2,0							
0	0	65	1,70E-05	8,497E-05	1,2							
0	0	61	1,65E-05	8,271E-05	1,1							
0	0	80	1,56E-05	7,779E-05	1,1							
28	131,50	899,00	2,00	1,35E-03	0,007	153	1,89	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	23	5,60E-04	0,003	41,5							
0	0	20	2,03E-04	0,001	15,0							
0	0	19	1,71E-04	8,564E-04	12,7							
0	0	22	1,70E-04	8,511E-04	12,6							
0	0	24	1,06E-04	5,301E-04	7,8							
0	0	63	2,78E-05	1,388E-04	2,1							
0	0	56	2,61E-05	1,307E-04	1,9							
0	0	65	1,48E-05	7,381E-05	1,1							
0	0	61	1,45E-05	7,226E-05	1,1							

	0	0	80	1,36E-05				6,800E-05	1,0			
26	-168,00	376,00	2,00	1,33E-03	0,007	88	1,36	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	23	5,35E-04				0,003	40,3			
	0	0	20	1,89E-04				9,437E-04	14,2			
	0	0	22	1,74E-04				8,708E-04	13,1			
	0	0	19	1,69E-04				8,442E-04	12,7			
	0	0	24	1,08E-04				5,405E-04	8,1			
	0	0	63	2,97E-05				1,484E-04	2,2			
	0	0	56	2,30E-05				1,151E-04	1,7			
	0	0	65	1,64E-05				8,180E-05	1,2			
	0	0	61	1,49E-05				7,445E-05	1,1			
	0	0	80	1,38E-05				6,901E-05	1,0			
22	260,50	-160,00	2,00	1,32E-03	0,007	13	1,36	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	23	4,92E-04				0,002	37,4			
	0	0	22	1,76E-04				8,808E-04	13,4			
	0	0	20	1,74E-04				8,724E-04	13,2			
	0	0	19	1,54E-04				7,720E-04	11,7			
	0	0	24	1,05E-04				5,260E-04	8,0			
	0	0	56	3,87E-05				1,934E-04	2,9			
	0	0	63	3,87E-05				1,933E-04	2,9			
	0	0	61	2,04E-05				1,021E-04	1,6			
	0	0	57	2,02E-05				1,011E-04	1,5			
	0	0	65	2,00E-05				9,985E-05	1,5			
2	638,00	1063,50	2,00	9,50E-04	0,005	201	1,89	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	23	3,97E-04				0,002	41,8			
	0	0	20	1,37E-04				6,839E-04	14,4			
	0	0	22	1,15E-04				5,769E-04	12,2			
	0	0	19	1,12E-04				5,597E-04	11,8			
	0	0	24	7,06E-05				3,530E-04	7,4			
	0	0	63	2,13E-05				1,066E-04	2,2			
	0	0	56	1,91E-05				9,552E-05	2,0			
	0	0	65	1,13E-05				5,660E-05	1,2			
	0	0	61	1,10E-05				5,477E-05	1,2			
	0	0	80	1,03E-05				5,149E-05	1,1			
25	-367,00	226,00	2,00	8,20E-04	0,004	77	1,89	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	23	3,38E-04				0,002	41,2			
	0	0	20	1,10E-04				5,482E-04	13,4			
	0	0	22	1,01E-04				5,060E-04	12,3			
	0	0	19	9,63E-05				4,814E-04	11,7			
	0	0	24	6,20E-05				3,101E-04	7,6			
	0	0	63	1,93E-05				9,635E-05	2,3			
	0	0	56	1,57E-05				7,826E-05	1,9			
	0	0	65	1,04E-05				5,220E-05	1,3			
	0	0	61	9,74E-06				4,870E-05	1,2			
	0	0	80	9,08E-06				4,540E-05	1,1			
24	-343,50	12,50	2,00	7,49E-04	0,004	62	2,62	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	23	3,00E-04	0,001	40,0
0	0	20	1,00E-04	4,999E-04	13,3
0	0	22	9,35E-05	4,677E-04	12,5
0	0	19	8,84E-05	4,421E-04	11,8
0	0	24	5,81E-05	2,903E-04	7,7
0	0	63	1,69E-05	8,453E-05	2,3
0	0	56	1,32E-05	6,609E-05	1,8
0	0	65	9,27E-06	4,635E-05	1,2
0	0	61	8,47E-06	4,233E-05	1,1
0	0	80	7,91E-06	3,955E-05	1,1

7	-390,00	103,00	2,00	7,37E-04	0,004	69	1,89	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	23	3,01E-04	0,002	40,8
0	0	20	9,60E-05	4,801E-04	13,0
0	0	22	8,95E-05	4,477E-04	12,2
0	0	19	8,39E-05	4,193E-04	11,4
0	0	24	5,42E-05	2,712E-04	7,4
0	0	63	1,81E-05	9,049E-05	2,5
0	0	56	1,51E-05	7,550E-05	2,1
0	0	65	9,71E-06	4,856E-05	1,3
0	0	61	9,19E-06	4,594E-05	1,2
0	0	80	8,59E-06	4,297E-05	1,2

23	-96,50	-422,50	2,00	6,13E-04	0,003	30	5,05	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	23	2,28E-04	0,001	37,2
0	0	20	8,81E-05	4,403E-04	14,4
0	0	22	8,20E-05	4,099E-04	13,4
0	0	19	7,89E-05	3,945E-04	12,9
0	0	24	5,33E-05	2,663E-04	8,7
0	0	63	1,29E-05	6,457E-05	2,1
0	0	56	1,04E-05	5,198E-05	1,7
0	0	65	7,14E-06	3,570E-05	1,2
0	0	61	6,50E-06	3,248E-05	1,1
0	0	80	6,12E-06	3,058E-05	1,0

27	-554,00	756,50	2,00	5,54E-04	0,003	111	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	23	2,06E-04	0,001	37,1
0	0	20	8,68E-05	4,338E-04	15,7
0	0	22	7,91E-05	3,956E-04	14,3
0	0	19	7,90E-05	3,951E-04	14,3
0	0	24	5,25E-05	2,624E-04	9,5
0	0	63	9,96E-06	4,981E-05	1,8
0	0	56	8,44E-06	4,222E-05	1,5
0	0	65	5,52E-06	2,762E-05	1,0
0	0	61	5,06E-06	2,530E-05	0,9
0	0	80	4,76E-06	2,382E-05	0,9

3	1483,00	852,50	2,00	4,55E-04	0,002	247	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	23	1,65E-04	8,264E-04	36,4

0	0	20	6,84E-05	3,421E-04	15,1							
0	0	22	6,36E-05	3,180E-04	14,0							
0	0	19	5,99E-05	2,993E-04	13,2							
0	0	24	4,08E-05	2,042E-04	9,0							
0	0	63	9,43E-06	4,716E-05	2,1							
0	0	56	7,93E-06	3,963E-05	1,7							
0	0	65	5,17E-06	2,585E-05	1,1							
0	0	61	4,76E-06	2,381E-05	1,0							
0	0	80	4,51E-06	2,256E-05	1,0							
6	-692,00	-648,00	2,00	3,34E-04	0,002	46	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	23	1,22E-04	6,081E-04	36,4							
0	0	20	4,60E-05	2,301E-04	13,8							
0	0	22	4,35E-05	2,173E-04	13,0							
0	0	19	4,10E-05	2,051E-04	12,3							
0	0	24	2,80E-05	1,398E-04	8,4							
0	0	63	8,31E-06	4,153E-05	2,5							
0	0	56	7,58E-06	3,791E-05	2,3							
0	0	65	4,44E-06	2,221E-05	1,3							
0	0	61	4,22E-06	2,109E-05	1,3							
0	0	80	4,06E-06	2,028E-05	1,2							

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,67	0,020	177	1,52	0,66	0,020	0,67	0,020	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	25	4,21E-03	1,262E-04	0,6							
9	381,50	532,00	2,00	0,67	0,020	183	1,96	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	25	3,76E-03	1,128E-04	0,6							
19	384,00	237,00	2,00	0,67	0,020	357	1,96	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	25	2,89E-03	8,663E-05	0,4							
5	344,50	229,00	2,00	0,67	0,020	10	1,96	0,67	0,020	0,67	0,020	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	25	2,75E-03	8,247E-05	0,4							
20	397,00	140,00	2,00	0,67	0,020	356	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	25	1,83E-03	5,496E-05	0,3							
17	630,50	284,00	2,00	0,67	0,020	297	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	25	1,75E-03	5,252E-05	0,3							
14	661,00	396,00	2,00	0,67	0,020	274	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	25	1,75E-03	5,251E-05	0,3							
15	661,00	396,00	8,00	0,67	0,020	274	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	25	1,75E-03	5,251E-05	0,3							

16	661,00	396,00	15,00	0,67	0,020	274	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		1,75E-03			5,251E-05		0,3	
21	489,50	135,50	2,00	0,67	0,020	338	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		1,64E-03			4,932E-05		0,2	
4	682,50	481,00	2,00	0,67	0,020	258	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		1,56E-03			4,671E-05		0,2	
12	692,50	444,00	8,00	0,67	0,020	265	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		1,53E-03			4,590E-05		0,2	
13	692,50	444,00	15,00	0,67	0,020	265	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		1,53E-03			4,590E-05		0,2	
11	693,50	442,50	2,00	0,67	0,020	265	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		1,53E-03			4,579E-05		0,2	
8	11,50	421,50	2,00	0,67	0,020	91	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		1,27E-03			3,812E-05		0,2	
18	661,00	170,50	2,00	0,67	0,020	311	2,53	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		1,22E-03			3,657E-05		0,2	
10	391,00	934,50	2,00	0,67	0,020	182	3,26	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		7,42E-04			2,225E-05		0,1	
28	131,50	899,00	2,00	0,67	0,020	153	3,26	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		6,93E-04			2,080E-05		0,1	
26	-168,00	376,00	2,00	0,67	0,020	86	3,26	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		6,89E-04			2,068E-05		0,1	
22	260,50	-160,00	2,00	0,67	0,020	11	4,21	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		6,13E-04			1,840E-05		0,1	
2	638,00	1063,50	2,00	0,67	0,020	202	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		4,70E-04			1,410E-05		0,1	
25	-367,00	226,00	2,00	0,67	0,020	76	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		4,10E-04			1,229E-05		0,1	
24	-343,50	12,50	2,00	0,67	0,020	61	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		3,66E-04			1,097E-05		0,1	
7	-390,00	103,00	2,00	0,67	0,020	68	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		3,64E-04			1,091E-05		0,1	
23	-96,50	-422,50	2,00	0,67	0,020	29	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	0		0	25		2,84E-04			8,517E-06		0,0	
27	-554,00	756,50	2,00	0,67	0,020	110	0,50	0,67		0,020	0,67	0,020	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		2,69E-04			8,081E-06		0,0	
3	1483,00	852,50	2,00	0,67	0,020	248	0,50	0,67		0,020	0,67	0,020	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		1,95E-04			5,865E-06		0,0	
6	-692,00	-648,00	2,00	0,67	0,020	45	0,50	0,67		0,020	0,67	0,020	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	25		1,28E-04			3,826E-06		0,0	

Вещество: 1401 Пропан-2-он

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,01	0,005	175	0,65	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		0,01			0,005		100,0	
9	381,50	532,00	2,00	0,01	0,004	180	0,91	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		0,01			0,004		100,0	
19	384,00	237,00	2,00	9,93E-03	0,003	359	0,91	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		9,93E-03			0,003		100,0	
5	344,50	229,00	2,00	9,26E-03	0,003	12	0,91	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		9,26E-03			0,003		100,0	
20	397,00	140,00	2,00	5,66E-03	0,002	356	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		5,66E-03			0,002		100,0	
17	630,50	284,00	2,00	5,35E-03	0,002	296	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		5,35E-03			0,002		100,0	
14	661,00	396,00	2,00	5,28E-03	0,002	272	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		5,28E-03			0,002		100,0	
15	661,00	396,00	8,00	5,28E-03	0,002	272	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		5,28E-03			0,002		100,0	
16	661,00	396,00	15,00	5,28E-03	0,002	272	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		5,28E-03			0,002		100,0	
21	489,50	135,50	2,00	5,02E-03	0,002	338	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		5,02E-03			0,002		100,0	
4	682,50	481,00	2,00	4,56E-03	0,002	256	1,28	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	19		4,56E-03			0,002		100,0	
12	692,50	444,00	8,00	4,50E-03	0,002	263	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0		0	19		4,50E-03			0,002	100,0		
13	692,50	444,00	15,00	4,50E-03	0,002	263	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		4,50E-03			0,002	100,0		
11	693,50	442,50	2,00	4,48E-03	0,002	263	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		4,48E-03			0,002	100,0		
18	661,00	170,50	2,00	3,58E-03	0,001	310	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		3,58E-03			0,001	100,0		
8	11,50	421,50	2,00	3,52E-03	0,001	92	1,28	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		3,52E-03			0,001	100,0		
10	391,00	934,50	2,00	1,99E-03	6,953E-04	181	2,52	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		1,99E-03			6,953E-04	100,0		
26	-168,00	376,00	2,00	1,88E-03	6,580E-04	87	3,54	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		1,88E-03			6,580E-04	100,0		
28	131,50	899,00	2,00	1,86E-03	6,519E-04	153	3,54	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		1,86E-03			6,519E-04	100,0		
22	260,50	-160,00	2,00	1,75E-03	6,118E-04	12	3,54	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		1,75E-03			6,118E-04	100,0		
2	638,00	1063,50	2,00	1,33E-03	4,660E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		1,33E-03			4,660E-04	100,0		
25	-367,00	226,00	2,00	1,20E-03	4,208E-04	76	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		1,20E-03			4,208E-04	100,0		
24	-343,50	12,50	2,00	1,10E-03	3,857E-04	62	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		1,10E-03			3,857E-04	100,0		
7	-390,00	103,00	2,00	1,10E-03	3,836E-04	69	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		1,10E-03			3,836E-04	100,0		
23	-96,50	-422,50	2,00	9,04E-04	3,164E-04	30	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		9,04E-04			3,164E-04	100,0		
27	-554,00	756,50	2,00	8,47E-04	2,963E-04	111	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		8,47E-04			2,963E-04	100,0		
3	1483,00	852,50	2,00	6,50E-04	2,274E-04	248	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		6,50E-04			2,274E-04	100,0		
6	-692,00	-648,00	2,00	4,40E-04	1,538E-04	46	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	19		4,40E-04			1,538E-04	100,0		

Вещество: 1555 Уксусная кислота

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	5,69E-04	1,138E-04	283	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	3,74E-04	7,470E-05	65,6							
0	0	85	1,96E-04	3,914E-05	34,4							
19	384,00	237,00	2,00	4,45E-04	8,898E-05	278	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	2,93E-04	5,868E-05	66,0							
0	0	85	1,51E-04	3,030E-05	34,0							
20	397,00	140,00	2,00	3,35E-04	6,702E-05	301	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	2,23E-04	4,463E-05	66,6							
0	0	85	1,12E-04	2,239E-05	33,4							
8	11,50	421,50	2,00	3,27E-04	6,545E-05	131	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	2,22E-04	4,438E-05	67,8							
0	0	85	1,05E-04	2,107E-05	32,2							
1	372,00	505,50	2,00	2,41E-04	4,816E-05	216	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	1,61E-04	3,213E-05	66,7							
0	0	85	8,01E-05	1,603E-05	33,3							
21	489,50	135,50	2,00	2,17E-04	4,336E-05	293	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	1,45E-04	2,903E-05	67,0							
0	0	85	7,16E-05	1,433E-05	33,0							
9	381,50	532,00	2,00	2,11E-04	4,221E-05	215	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	1,41E-04	2,824E-05	66,9							
0	0	85	6,98E-05	1,396E-05	33,1							
26	-168,00	376,00	2,00	1,67E-04	3,337E-05	107	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	1,14E-04	2,274E-05	68,2							
0	0	85	5,31E-05	1,062E-05	31,8							
22	260,50	-160,00	2,00	1,37E-04	2,748E-05	351	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	9,32E-05	1,865E-05	67,8							
0	0	85	4,42E-05	8,836E-06	32,2							
17	630,50	284,00	2,00	1,33E-04	2,665E-05	267	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	8,94E-05	1,787E-05	67,1							
0	0	85	4,39E-05	8,782E-06	32,9							
18	661,00	170,50	2,00	1,16E-04	2,327E-05	281	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	86	7,81E-05	1,561E-05	67,1							
0	0	85	3,83E-05	7,656E-06	32,9							
14	661,00	396,00	2,00	1,13E-04	2,259E-05	254	2,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	7,54E-05	1,509E-05	66,8
0	0	85	3,75E-05	7,501E-06	33,2

15	661,00	396,00	8,00	1,13E-04	2,259E-05	254	2,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	7,54E-05	1,509E-05	66,8
0	0	85	3,75E-05	7,501E-06	33,2

16	661,00	396,00	15,00	1,13E-04	2,259E-05	254	2,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	7,54E-05	1,509E-05	66,8
0	0	85	3,75E-05	7,501E-06	33,2

12	692,50	444,00	8,00	9,94E-05	1,988E-05	250	2,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	6,65E-05	1,331E-05	66,9
0	0	85	3,29E-05	6,574E-06	33,1

13	692,50	444,00	15,00	9,94E-05	1,988E-05	250	2,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	6,65E-05	1,331E-05	66,9
0	0	85	3,29E-05	6,574E-06	33,1

11	693,50	442,50	2,00	9,92E-05	1,985E-05	250	2,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	6,64E-05	1,328E-05	66,9
0	0	85	3,28E-05	6,563E-06	33,1

4	682,50	481,00	2,00	9,82E-05	1,965E-05	246	3,62	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	6,55E-05	1,310E-05	66,7
0	0	85	3,27E-05	6,546E-06	33,3

25	-367,00	226,00	2,00	9,19E-05	1,838E-05	86	3,62	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	6,21E-05	1,243E-05	67,6
0	0	85	2,98E-05	5,950E-06	32,4

24	-343,50	12,50	2,00	8,55E-05	1,710E-05	65	3,62	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	5,79E-05	1,158E-05	67,7
0	0	85	2,76E-05	5,522E-06	32,3

7	-390,00	103,00	2,00	8,30E-05	1,660E-05	75	3,62	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	5,62E-05	1,124E-05	67,7
0	0	85	2,68E-05	5,353E-06	32,3

28	131,50	899,00	2,00	7,75E-05	1,549E-05	174	5,03	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	5,17E-05	1,035E-05	66,8
0	0	85	2,57E-05	5,143E-06	33,2

10	391,00	934,50	2,00	6,93E-05	1,385E-05	196	5,03	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	4,63E-05	9,259E-06	66,8
0	0	85	2,30E-05	4,591E-06	33,2

23	-96,50	-422,50	2,00	6,39E-05	1,277E-05	23	5,03	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	4,31E-05	8,618E-06	67,5

	0	0	85		2,08E-05			4,156E-06		32,5		
27	-554,00	756,50	2,00	5,14E-05	1,027E-05	123	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86		3,45E-05			6,899E-06		67,2		
	0	0	85		1,69E-05			3,372E-06		32,8		
2	638,00	1063,50	2,00	5,01E-05	1,003E-05	209	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86		3,36E-05			6,713E-06		66,9		
	0	0	85		1,66E-05			3,315E-06		33,1		
6	-692,00	-648,00	2,00	3,15E-05	6,291E-06	44	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86		2,13E-05			4,264E-06		67,8		
	0	0	85		1,01E-05			2,026E-06		32,2		
3	1483,00	852,50	2,00	2,64E-05	5,285E-06	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86		1,78E-05			3,565E-06		67,5		
	0	0	85		8,60E-06			1,720E-06		32,5		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,30	0,301	109	1,87	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6004		0,25			0,250		83,3		
	0	0	6012		0,04			0,036		12,0		
	0	0	6017		5,90E-03			0,006		2,0		
	0	0	6017		4,24E-03			0,004		1,4		
	0	0	6017		4,21E-03			0,004		1,4		
9	381,50	532,00	2,00	0,28	0,279	120	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6004		0,24			0,237		85,0		
	0	0	6012		0,03			0,027		9,6		
	0	0	6017		5,25E-03			0,005		1,9		
	0	0	6017		5,16E-03			0,005		1,8		
	0	0	6017		4,71E-03			0,005		1,7		
	0	0	6015		8,46E-06			8,464E-06		0,0		
14	661,00	396,00	2,00	0,27	0,272	293	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6004		0,23			0,228		83,7		
	0	0	6017		0,01			0,014		5,3		
	0	0	6017		0,01			0,012		4,4		
	0	0	6012		9,02E-03			0,009		3,3		
	0	0	6017		8,87E-03			0,009		3,3		
15	661,00	396,00	8,00	0,27	0,272	293	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6004		0,23			0,228		83,7		
	0	0	6017		0,01			0,014		5,3		
	0	0	6017		0,01			0,012		4,4		
	0	0	6012		9,02E-03			0,009		3,3		

	0	0	6017		8,87E-03			0,009	3,3			
16	661,00	396,00	15,00	0,27	0,272	293	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6004		0,23			0,228	83,7			
	0	0	6017		0,01			0,014	5,3			
	0	0	6017		0,01			0,012	4,4			
	0	0	6012		9,02E-03			0,009	3,3			
	0	0	6017		8,87E-03			0,009	3,3			
4	682,50	481,00	2,00	0,25	0,254	263	3,62	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6004		0,23			0,234	92,2			
	0	0	6017		0,01			0,011	4,2			
	0	0	6012		9,05E-03			0,009	3,6			
	0	0	6017		1,54E-04			1,539E-04	0,1			
	0	0	6017		3,42E-05			3,417E-05	0,0			
	0	0	6103		2,38E-05			2,378E-05	0,0			
	0	0	6016		1,73E-05			1,729E-05	0,0			
12	692,50	444,00	8,00	0,24	0,239	275	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6004		0,22			0,219	91,7			
	0	0	6012		0,01			0,011	4,4			
	0	0	6017		9,00E-03			0,009	3,8			
	0	0	6017		2,13E-04			2,127E-04	0,1			
	0	0	6017		1,23E-04			1,231E-04	0,1			
13	692,50	444,00	15,00	0,24	0,239	275	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6004		0,22			0,219	91,7			
	0	0	6012		0,01			0,011	4,4			
	0	0	6017		9,00E-03			0,009	3,8			
	0	0	6017		2,13E-04			2,127E-04	0,1			
	0	0	6017		1,23E-04			1,231E-04	0,1			
11	693,50	442,50	2,00	0,24	0,236	276	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6004		0,22			0,216	91,5			
	0	0	6012		0,01			0,011	4,5			
	0	0	6017		9,04E-03			0,009	3,8			
	0	0	6017		1,79E-04			1,785E-04	0,1			
	0	0	6017		1,10E-04			1,102E-04	0,0			
17	630,50	284,00	2,00	0,18	0,179	327	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6004		0,16			0,160	89,8			
	0	0	6017		8,32E-03			0,008	4,7			
	0	0	6017		6,71E-03			0,007	3,8			
	0	0	6012		2,61E-03			0,003	1,5			
	0	0	6017		6,73E-04			6,733E-04	0,4			
19	384,00	237,00	2,00	0,15	0,149	31	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6004		0,15			0,145	97,4			
	0	0	6017		2,05E-03			0,002	1,4			
	0	0	6012		9,04E-04			9,040E-04	0,6			

	0	0	6017	5,53E-04	5,529E-04	0,4						
	0	0	6017	3,48E-04	3,481E-04	0,2						
5	344,50	229,00	2,00	0,13	0,129	37	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6004	0,12	0,124	96,1						
	0	0	6017	2,39E-03	0,002	1,8						
	0	0	6012	1,43E-03	0,001	1,1						
	0	0	6017	7,21E-04	7,208E-04	0,6						
	0	0	6017	4,89E-04	4,893E-04	0,4						
18	661,00	170,50	2,00	0,11	0,110	334	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6004	0,10	0,096	87,2						
	0	0	6017	5,34E-03	0,005	4,8						
	0	0	6017	4,40E-03	0,004	4,0						
	0	0	6012	2,36E-03	0,002	2,1						
	0	0	6017	1,95E-03	0,002	1,8						
	0	0	6015	5,81E-06	5,812E-06	0,0						
21	489,50	135,50	2,00	0,11	0,106	5	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6004	0,10	0,098	92,7						
	0	0	6017	2,63E-03	0,003	2,5						
	0	0	6017	1,75E-03	0,002	1,7						
	0	0	6017	1,51E-03	0,002	1,4						
	0	0	6012	1,48E-03	0,001	1,4						
	0	0	6015	3,30E-04	3,300E-04	0,3						
20	397,00	140,00	2,00	0,10	0,099	21	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6004	0,09	0,093	93,9						
	0	0	6017	1,93E-03	0,002	1,9						
	0	0	6012	1,42E-03	0,001	1,4						
	0	0	6017	1,37E-03	0,001	1,4						
	0	0	6017	1,28E-03	0,001	1,3						
	0	0	6015	2,53E-05	2,529E-05	0,0						
8	11,50	421,50	2,00	0,06	0,057	86	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6004	0,05	0,049	85,5						
	0	0	6012	3,85E-03	0,004	6,7						
	0	0	6017	1,97E-03	0,002	3,4						
	0	0	6017	1,34E-03	0,001	2,3						
	0	0	6017	1,11E-03	0,001	1,9						
	0	0	6015	2,51E-06	2,508E-06	0,0						
10	391,00	934,50	2,00	0,06	0,057	165	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6004	0,05	0,050	88,0						
	0	0	6012	2,01E-03	0,002	3,6						
	0	0	6017	1,82E-03	0,002	3,2						
	0	0	6017	1,53E-03	0,002	2,7						
	0	0	6017	1,37E-03	0,001	2,4						
	0	0	6015	5,54E-05	5,542E-05	0,1						
	0	0	6016	1,19E-06	1,187E-06	0,0						

28	131,50	899,00	2,00	0,04	0,043	139	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,037	85,2
0	0	6012	2,47E-03	0,002	5,7
0	0	6017	1,47E-03	0,001	3,4
0	0	6017	1,34E-03	0,001	3,1
0	0	6017	1,09E-03	0,001	2,5
0	0	6015	2,46E-05	2,455E-05	0,1

2	638,00	1063,50	2,00	0,04	0,039	191	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,033	86,8
0	0	6012	1,43E-03	0,001	3,7
0	0	6017	1,29E-03	0,001	3,4
0	0	6017	1,16E-03	0,001	3,0
0	0	6017	8,73E-04	8,734E-04	2,3
0	0	6016	2,01E-04	2,006E-04	0,5
0	0	6104	8,79E-05	8,788E-05	0,2
0	0	6015	4,33E-05	4,332E-05	0,1
0	0	6103	9,66E-06	9,655E-06	0,0

22	260,50	-160,00	2,00	0,04	0,035	19	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,025	70,9
0	0	6016	3,09E-03	0,003	8,8
0	0	6104	1,88E-03	0,002	5,4
0	0	6012	1,77E-03	0,002	5,0
0	0	6017	1,18E-03	0,001	3,4
0	0	6017	1,11E-03	0,001	3,2
0	0	6017	8,04E-04	8,041E-04	2,3
0	0	6103	3,07E-04	3,068E-04	0,9
0	0	6015	5,39E-05	5,387E-05	0,2

26	-168,00	376,00	2,00	0,03	0,032	83	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,027	84,7
0	0	6012	2,13E-03	0,002	6,6
0	0	6017	1,17E-03	0,001	3,6
0	0	6017	9,15E-04	9,150E-04	2,8
0	0	6017	7,03E-04	7,032E-04	2,2
0	0	6016	1,15E-05	1,155E-05	0,0
0	0	6015	6,75E-06	6,754E-06	0,0

24	-343,50	12,50	2,00	0,03	0,028	65	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,016	58,7
0	0	6103	3,26E-03	0,003	11,7
0	0	6104	2,46E-03	0,002	8,8
0	0	6016	2,43E-03	0,002	8,7
0	0	6012	1,15E-03	0,001	4,1
0	0	6017	8,23E-04	8,225E-04	3,0
0	0	6017	7,90E-04	7,897E-04	2,8
0	0	6017	5,56E-04	5,563E-04	2,0
0	0	6015	3,26E-05	3,262E-05	0,1

25	-367,00	226,00	2,00	0,03	0,027	79	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,017	63,0
0	0	6103	2,48E-03	0,002	9,1
0	0	6016	2,33E-03	0,002	8,5
0	0	6104	1,76E-03	0,002	6,4
0	0	6012	1,22E-03	0,001	4,5
0	0	6017	8,67E-04	8,671E-04	3,2
0	0	6017	8,24E-04	8,243E-04	3,0
0	0	6017	5,86E-04	5,859E-04	2,1
0	0	6015	3,40E-05	3,396E-05	0,1

7	-390,00	103,00	2,00	0,03	0,027	72	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,016	60,1
0	0	6103	2,90E-03	0,003	10,9
0	0	6016	2,32E-03	0,002	8,7
0	0	6104	2,14E-03	0,002	8,0
0	0	6012	1,13E-03	0,001	4,2
0	0	6017	8,15E-04	8,147E-04	3,0
0	0	6017	7,77E-04	7,766E-04	2,9
0	0	6017	5,50E-04	5,500E-04	2,1
0	0	6015	3,24E-05	3,238E-05	0,1

23	-96,50	-422,50	2,00	0,02	0,024	33	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,01	0,015	60,8
0	0	6104	2,37E-03	0,002	9,8
0	0	6016	2,06E-03	0,002	8,6
0	0	6103	2,04E-03	0,002	8,5
0	0	6012	1,03E-03	0,001	4,3
0	0	6017	7,22E-04	7,218E-04	3,0
0	0	6017	6,98E-04	6,983E-04	2,9
0	0	6017	4,89E-04	4,890E-04	2,0
0	0	6015	2,98E-05	2,981E-05	0,1

3	1483,00	852,50	2,00	0,02	0,021	247	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,015	71,6
0	0	6016	1,13E-03	0,001	5,3
0	0	6012	9,78E-04	9,779E-04	4,6
0	0	6104	9,02E-04	9,020E-04	4,3
0	0	6103	8,88E-04	8,877E-04	4,2
0	0	6017	8,13E-04	8,128E-04	3,8
0	0	6017	7,71E-04	7,714E-04	3,6
0	0	6017	5,26E-04	5,259E-04	2,5
0	0	6015	2,62E-05	2,619E-05	0,1

27	-554,00	756,50	2,00	0,02	0,020	109	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,01	0,014	70,0
0	0	6016	1,31E-03	0,001	6,6
0	0	6012	1,01E-03	0,001	5,1
0	0	6103	9,02E-04	9,025E-04	4,6

	0	0	6104		8,78E-04		8,782E-04		4,4			
	0	0	6017		6,78E-04		6,781E-04		3,4			
	0	0	6017		6,58E-04		6,584E-04		3,3			
	0	0	6017		4,60E-04		4,601E-04		2,3			
	0	0	6015		2,60E-05		2,599E-05		0,1			
6	-692,00	-648,00	2,00	0,01	0,013	47	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6004		8,19E-03		0,008		62,2			
	0	0	6103		1,16E-03		0,001		8,8			
	0	0	6104		1,11E-03		0,001		8,4			
	0	0	6016		1,03E-03		0,001		7,9			
	0	0	6012		5,72E-04		5,720E-04		4,3			
	0	0	6017		4,04E-04		4,041E-04		3,1			
	0	0	6017		3,99E-04		3,993E-04		3,0			
	0	0	6017		2,74E-04		2,743E-04		2,1			
	0	0	6015		1,58E-05		1,584E-05		0,1			

Вещество: 2902 Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	-168,00	376,00	2,00	0,36	0,108	123	1,08	0,05	0,016	0,18	0,053	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	71		0,30		0,089		82,3			
	0	0	76		6,21E-03		0,002		1,7			
	0	0	72		9,06E-04		2,718E-04		0,3			
	0	0	73		5,73E-04		1,720E-04		0,2			
	0	0	46		2,50E-04		7,488E-05		0,1			
	0	0	43		1,31E-04		3,932E-05		0,0			
	0	0	47		1,27E-04		3,815E-05		0,0			
	0	0	50		5,90E-05		1,771E-05		0,0			
	0	0	51		5,59E-05		1,676E-05		0,0			
	0	0	52		5,30E-05		1,589E-05		0,0			
8	11,50	421,50	2,00	0,25	0,074	233	4,82	0,13	0,039	0,18	0,053	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	71		0,11		0,034		46,7			
	0	0	78		2,21E-04		6,631E-05		0,1			
19	384,00	237,00	2,00	0,21	0,064	359	0,51	0,15	0,045	0,18	0,053	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	46		0,01		0,003		5,4			
	0	0	47		7,55E-03		0,002		3,5			
	0	0	43		7,22E-03		0,002		3,4			
	0	0	44		4,80E-03		0,001		2,2			
	0	0	45		3,42E-03		0,001		1,6			
	0	0	25		3,15E-03		9,438E-04		1,5			
	0	0	50		3,07E-03		9,207E-04		1,4			
	0	0	51		2,86E-03		8,571E-04		1,3			
	0	0	37		2,81E-03		8,443E-04		1,3			
	0	0	42		2,55E-03		7,664E-04		1,2			
5	344,50	229,00	2,00	0,21	0,063	27	0,51	0,15	0,046	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	0,01	0,004	5,7
0	0	43	6,91E-03	0,002	3,3
0	0	47	6,03E-03	0,002	2,9
0	0	44	4,50E-03	0,001	2,1
0	0	45	3,26E-03	9,786E-04	1,6
0	0	50	2,68E-03	8,031E-04	1,3
0	0	51	2,66E-03	7,987E-04	1,3
0	0	52	2,23E-03	6,698E-04	1,1
0	0	42	2,22E-03	6,651E-04	1,1
0	0	25	1,90E-03	5,694E-04	0,9

22	260,50	-160,00	2,00	0,21	0,062	329	7,00	0,16	0,047	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	76	0,04	0,013	21,5
0	0	71	5,75E-03	0,002	2,8
0	0	73	4,30E-04	1,291E-04	0,2
0	0	78	4,01E-04	1,204E-04	0,2
0	0	72	3,99E-04	1,196E-04	0,2

25	-367,00	226,00	2,00	0,21	0,062	68	7,00	0,16	0,047	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	71	0,05	0,014	22,9
0	0	78	1,56E-03	4,669E-04	0,8
0	0	25	1,05E-04	3,163E-05	0,1
0	0	37	2,65E-05	7,963E-06	0,0
0	0	36	2,01E-05	6,039E-06	0,0
0	0	43	1,92E-05	5,764E-06	0,0
0	0	46	1,70E-05	5,090E-06	0,0
0	0	72	1,38E-05	4,145E-06	0,0
0	0	39	1,19E-05	3,580E-06	0,0
0	0	38	9,72E-06	2,915E-06	0,0

20	397,00	140,00	2,00	0,20	0,061	355	0,74	0,16	0,047	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	9,64E-03	0,003	4,7
0	0	43	5,88E-03	0,002	2,9
0	0	47	5,12E-03	0,002	2,5
0	0	44	2,81E-03	8,429E-04	1,4
0	0	50	2,58E-03	7,745E-04	1,3
0	0	51	2,56E-03	7,685E-04	1,3
0	0	52	2,29E-03	6,863E-04	1,1
0	0	45	2,15E-03	6,437E-04	1,0
0	0	37	1,95E-03	5,840E-04	1,0
0	0	49	1,58E-03	4,736E-04	0,8

1	372,00	505,50	2,00	0,20	0,061	179	0,74	0,16	0,048	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	7,78E-03	0,002	3,8
0	0	25	5,70E-03	0,002	2,8
0	0	43	5,45E-03	0,002	2,7
0	0	47	3,13E-03	9,387E-04	1,5
0	0	37	2,51E-03	7,515E-04	1,2
0	0	44	2,38E-03	7,152E-04	1,2

0	0	45	1,77E-03	5,297E-04	0,9							
0	0	51	1,62E-03	4,853E-04	0,8							
0	0	50	1,62E-03	4,848E-04	0,8							
0	0	39	1,60E-03	4,800E-04	0,8							
21	489,50	135,50	2,00	0,20	0,060	327	0,74	0,16	0,048	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	46	8,20E-03	0,002	4,1							
0	0	43	5,06E-03	0,002	2,5							
0	0	47	4,13E-03	0,001	2,1							
0	0	44	2,28E-03	6,848E-04	1,1							
0	0	51	2,26E-03	6,782E-04	1,1							
0	0	50	2,22E-03	6,672E-04	1,1							
0	0	52	2,11E-03	6,323E-04	1,1							
0	0	45	1,77E-03	5,300E-04	0,9							
0	0	37	1,70E-03	5,091E-04	0,8							
0	0	49	1,36E-03	4,085E-04	0,7							
9	381,50	532,00	2,00	0,20	0,060	182	0,74	0,16	0,048	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	46	6,88E-03	0,002	3,4							
0	0	43	4,84E-03	0,001	2,4							
0	0	25	4,64E-03	0,001	2,3							
0	0	47	2,70E-03	8,110E-04	1,4							
0	0	37	2,21E-03	6,622E-04	1,1							
0	0	44	2,05E-03	6,142E-04	1,0							
0	0	45	1,53E-03	4,594E-04	0,8							
0	0	51	1,40E-03	4,190E-04	0,7							
0	0	50	1,40E-03	4,188E-04	0,7							
0	0	36	1,39E-03	4,174E-04	0,7							
17	630,50	284,00	2,00	0,20	0,059	273	0,74	0,16	0,049	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	46	6,42E-03	0,002	3,3							
0	0	43	4,01E-03	0,001	2,0							
0	0	71	3,19E-03	9,559E-04	1,6							
0	0	47	2,80E-03	8,401E-04	1,4							
0	0	44	1,71E-03	5,130E-04	0,9							
0	0	51	1,60E-03	4,811E-04	0,8							
0	0	76	1,57E-03	4,712E-04	0,8							
0	0	52	1,57E-03	4,699E-04	0,8							
0	0	50	1,55E-03	4,659E-04	0,8							
0	0	45	1,34E-03	4,021E-04	0,7							
7	-390,00	103,00	2,00	0,20	0,059	51	7,00	0,16	0,049	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	71	0,03	0,009	15,9							
0	0	78	9,76E-04	2,929E-04	0,5							
0	0	72	5,36E-06	1,608E-06	0,0							
0	0	31	2,83E-06	8,489E-07	0,0							
0	0	25	2,55E-06	7,658E-07	0,0							
14	661,00	396,00	2,00	0,19	0,058	252	0,74	0,16	0,049	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	46	5,21E-03	0,002	2,7							

0	0	43	3,39E-03	0,001	1,7							
0	0	76	3,33E-03	9,994E-04	1,7							
0	0	47	2,08E-03	6,240E-04	1,1							
0	0	71	2,04E-03	6,123E-04	1,1							
0	0	44	1,38E-03	4,133E-04	0,7							
0	0	51	1,16E-03	3,487E-04	0,6							
0	0	52	1,15E-03	3,438E-04	0,6							
0	0	50	1,14E-03	3,405E-04	0,6							
0	0	37	1,09E-03	3,272E-04	0,6							

15	661,00	396,00	8,00	0,19	0,058	252	0,74	0,16	0,049	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	5,21E-03	0,002	2,7
0	0	43	3,39E-03	0,001	1,7
0	0	76	3,33E-03	9,994E-04	1,7
0	0	47	2,08E-03	6,240E-04	1,1
0	0	71	2,04E-03	6,123E-04	1,1
0	0	44	1,38E-03	4,133E-04	0,7
0	0	51	1,16E-03	3,487E-04	0,6
0	0	52	1,15E-03	3,438E-04	0,6
0	0	50	1,14E-03	3,405E-04	0,6
0	0	37	1,09E-03	3,272E-04	0,6

16	661,00	396,00	15,00	0,19	0,058	252	0,74	0,16	0,049	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	5,21E-03	0,002	2,7
0	0	43	3,39E-03	0,001	1,7
0	0	76	3,33E-03	9,994E-04	1,7
0	0	47	2,08E-03	6,240E-04	1,1
0	0	71	2,04E-03	6,123E-04	1,1
0	0	44	1,38E-03	4,133E-04	0,7
0	0	51	1,16E-03	3,487E-04	0,6
0	0	52	1,15E-03	3,438E-04	0,6
0	0	50	1,14E-03	3,405E-04	0,6
0	0	37	1,09E-03	3,272E-04	0,6

24	-343,50	12,50	2,00	0,19	0,058	37	7,00	0,17	0,050	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	71	0,03	0,008	13,9
0	0	78	6,50E-04	1,951E-04	0,3
0	0	31	6,52E-05	1,955E-05	0,0
0	0	72	3,79E-06	1,138E-06	0,0

18	661,00	170,50	2,00	0,19	0,058	293	0,74	0,17	0,050	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	4,95E-03	0,001	2,6
0	0	43	3,06E-03	9,194E-04	1,6
0	0	71	2,25E-03	6,741E-04	1,2
0	0	47	2,21E-03	6,623E-04	1,1
0	0	44	1,25E-03	3,744E-04	0,7
0	0	51	1,21E-03	3,619E-04	0,6
0	0	50	1,19E-03	3,561E-04	0,6
0	0	52	1,18E-03	3,537E-04	0,6
0	0	45	9,94E-04	2,983E-04	0,5

	0	0	37	9,41E-04	2,822E-04	0,5						
12	692,50	444,00	8,00	0,19	0,057	247	0,74	0,17	0,050	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	4,24E-03	0,001	2,2
0	0	76	3,23E-03	9,697E-04	1,7
0	0	43	2,82E-03	8,445E-04	1,5
0	0	71	1,68E-03	5,049E-04	0,9
0	0	47	1,64E-03	4,909E-04	0,9
0	0	44	1,10E-03	3,304E-04	0,6
0	0	37	9,59E-04	2,876E-04	0,5
0	0	51	8,99E-04	2,698E-04	0,5
0	0	52	8,91E-04	2,673E-04	0,5
0	0	50	8,83E-04	2,650E-04	0,5

13	692,50	444,00	15,00	0,19	0,057	247	0,74	0,17	0,050	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	4,24E-03	0,001	2,2
0	0	76	3,23E-03	9,697E-04	1,7
0	0	43	2,82E-03	8,445E-04	1,5
0	0	71	1,68E-03	5,049E-04	0,9
0	0	47	1,64E-03	4,909E-04	0,9
0	0	44	1,10E-03	3,304E-04	0,6
0	0	37	9,59E-04	2,876E-04	0,5
0	0	51	8,99E-04	2,698E-04	0,5
0	0	52	8,91E-04	2,673E-04	0,5
0	0	50	8,83E-04	2,650E-04	0,5

11	693,50	442,50	2,00	0,19	0,057	247	0,74	0,17	0,050	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	4,24E-03	0,001	2,2
0	0	76	3,25E-03	9,744E-04	1,7
0	0	43	2,81E-03	8,427E-04	1,5
0	0	71	1,67E-03	5,001E-04	0,9
0	0	47	1,65E-03	4,935E-04	0,9
0	0	44	1,10E-03	3,300E-04	0,6
0	0	37	9,49E-04	2,847E-04	0,5
0	0	51	9,04E-04	2,713E-04	0,5
0	0	52	8,96E-04	2,688E-04	0,5
0	0	50	8,88E-04	2,665E-04	0,5

4	682,50	481,00	2,00	0,19	0,057	241	0,74	0,17	0,050	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	4,09E-03	0,001	2,1
0	0	76	3,40E-03	0,001	1,8
0	0	43	2,74E-03	8,210E-04	1,4
0	0	47	1,56E-03	4,678E-04	0,8
0	0	71	1,32E-03	3,966E-04	0,7
0	0	44	1,06E-03	3,190E-04	0,6
0	0	37	9,53E-04	2,859E-04	0,5
0	0	51	8,51E-04	2,552E-04	0,4
0	0	52	8,42E-04	2,527E-04	0,4
0	0	50	8,38E-04	2,513E-04	0,4

28	131,50	899,00	2,00	0,18	0,055	204	7,00	0,17	0,051	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	71	8,67E-03	0,003	4,7
0	0	31	4,45E-03	0,001	2,4
0	0	78	2,62E-04	7,846E-05	0,1
0	0	72	1,27E-05	3,804E-06	0,0
0	0	76	2,06E-06	6,174E-07	0,0

27	-554,00	756,50	2,00	0,18	0,055	133	7,00	0,17	0,051	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	71	8,72E-03	0,003	4,7
0	0	76	3,40E-03	0,001	1,8
0	0	78	1,65E-04	4,935E-05	0,1
0	0	72	1,52E-04	4,561E-05	0,1
0	0	73	1,22E-04	3,649E-05	0,1
0	0	46	9,83E-06	2,950E-06	0,0
0	0	47	6,08E-06	1,823E-06	0,0
0	0	43	5,09E-06	1,527E-06	0,0
0	0	50	2,58E-06	7,754E-07	0,0
0	0	51	2,42E-06	7,251E-07	0,0

23	-96,50	-422,50	2,00	0,18	0,055	23	7,00	0,17	0,052	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	76	0,01	0,003	6,1
0	0	46	1,98E-04	5,940E-05	0,1
0	0	43	1,70E-04	5,102E-05	0,1
0	0	37	1,09E-04	3,283E-05	0,1
0	0	25	8,32E-05	2,496E-05	0,0
0	0	73	7,37E-05	2,211E-05	0,0
0	0	36	7,33E-05	2,200E-05	0,0
0	0	44	6,60E-05	1,979E-05	0,0
0	0	47	6,00E-05	1,800E-05	0,0
0	0	39	5,95E-05	1,784E-05	0,0

10	391,00	934,50	2,00	0,18	0,055	183	1,57	0,17	0,052	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	46	1,76E-03	5,291E-04	1,0
0	0	43	1,23E-03	3,675E-04	0,7
0	0	76	8,24E-04	2,472E-04	0,5
0	0	47	6,12E-04	1,835E-04	0,3
0	0	37	4,62E-04	1,385E-04	0,3
0	0	44	4,23E-04	1,268E-04	0,2
0	0	45	3,36E-04	1,007E-04	0,2
0	0	25	3,31E-04	9,943E-05	0,2
0	0	50	3,17E-04	9,511E-05	0,2
0	0	51	3,12E-04	9,368E-05	0,2

2	638,00	1063,50	2,00	0,18	0,054	201	2,28	0,17	0,052	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	76	1,23E-03	3,701E-04	0,7
0	0	46	1,18E-03	3,539E-04	0,7
0	0	43	8,18E-04	2,453E-04	0,5
0	0	47	4,14E-04	1,242E-04	0,2
0	0	37	3,05E-04	9,136E-05	0,2
0	0	44	2,86E-04	8,594E-05	0,2

	0	0	45	2,26E-04	6,794E-05	0,1						
	0	0	25	2,21E-04	6,625E-05	0,1						
	0	0	50	2,13E-04	6,403E-05	0,1						
	0	0	51	2,11E-04	6,334E-05	0,1						
6	-692,00	-648,00	2,00	0,18	0,054	48	7,00	0,17	0,052	0,18	0,053	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	76	2,67E-03	8,005E-04	1,5						
	0	0	46	5,78E-04	1,733E-04	0,3						
	0	0	43	3,84E-04	1,151E-04	0,2						
	0	0	47	2,35E-04	7,052E-05	0,1						
	0	0	44	1,51E-04	4,537E-05	0,1						
	0	0	37	1,39E-04	4,167E-05	0,1						
	0	0	51	1,20E-04	3,586E-05	0,1						
	0	0	50	1,19E-04	3,574E-05	0,1						
	0	0	45	1,17E-04	3,517E-05	0,1						
	0	0	52	1,16E-04	3,467E-05	0,1						
3	1483,00	852,50	2,00	0,18	0,054	244	7,00	0,17	0,052	0,18	0,053	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	76	1,24E-03	3,735E-04	0,7						
	0	0	46	7,09E-04	2,127E-04	0,4						
	0	0	71	4,91E-04	1,474E-04	0,3						
	0	0	43	4,73E-04	1,418E-04	0,3						
	0	0	47	2,86E-04	8,572E-05	0,2						
	0	0	44	1,89E-04	5,673E-05	0,1						
	0	0	37	1,72E-04	5,156E-05	0,1						
	0	0	51	1,51E-04	4,543E-05	0,1						
	0	0	50	1,49E-04	4,481E-05	0,1						
	0	0	52	1,47E-04	4,402E-05	0,1						

Вещество: 2908 Пыль неорганическая:, содержащая двуокись кремния менее 70%

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,20	0,061	186	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0		6001	0,20				0,061	100,0		
9	381,50	532,00	2,00	0,12	0,035	190	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0		6001	0,12				0,035	100,0		
19	384,00	237,00	2,00	0,04	0,011	356	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0		6001	0,04				0,011	100,0		
5	344,50	229,00	2,00	0,03	0,010	6	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0		6001	0,03				0,010	100,0		
14	661,00	396,00	2,00	0,02	0,006	280	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0		6001	0,02				0,006	100,0		
15	661,00	396,00	8,00	0,02	0,006	280	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	0	0	6001		0,02			0,006	100,0			
16	661,00	396,00	15,00	0,02	0,006	280	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,006	100,0			
20	397,00	140,00	2,00	0,02	0,006	355	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,006	100,0			
17	630,50	284,00	2,00	0,02	0,006	302	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,006	100,0			
4	682,50	481,00	2,00	0,02	0,006	264	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,006	100,0			
21	489,50	135,50	2,00	0,02	0,005	339	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,005	100,0			
12	692,50	444,00	8,00	0,02	0,005	270	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,005	100,0			
13	692,50	444,00	15,00	0,02	0,005	270	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,005	100,0			
11	693,50	442,50	2,00	0,02	0,005	271	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,005	100,0			
8	11,50	421,50	2,00	0,02	0,005	86	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,02			0,005	100,0			
18	661,00	170,50	2,00	0,01	0,004	313	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,01			0,004	100,0			
10	391,00	934,50	2,00	9,54E-03	0,003	183	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		9,54E-03			0,003	100,0			
28	131,50	899,00	2,00	8,82E-03	0,003	152	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		8,82E-03			0,003	100,0			
26	-168,00	376,00	2,00	7,77E-03	0,002	83	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		7,77E-03			0,002	100,0			
22	260,50	-160,00	2,00	6,24E-03	0,002	10	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		6,24E-03			0,002	100,0			
2	638,00	1063,50	2,00	5,21E-03	0,002	204	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		5,21E-03			0,002	100,0			
25	-367,00	226,00	2,00	4,07E-03	0,001	73	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		4,07E-03			0,001	100,0			
7	-390,00	103,00	2,00	3,59E-03	0,001	66	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	3,59E-03	0,001	100,0

24	-343,50	12,50	2,00	3,58E-03	0,001	59	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	3,58E-03	0,001	100,0

27	-554,00	756,50	2,00	3,00E-03	9,006E-04	109	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	3,00E-03	9,006E-04	100,0

23	-96,50	-422,50	2,00	2,96E-03	8,884E-04	28	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	2,96E-03	8,884E-04	100,0

3	1483,00	852,50	2,00	2,41E-03	7,217E-04	250	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	2,41E-03	7,217E-04	100,0

6	-692,00	-648,00	2,00	1,70E-03	5,106E-04	44	0,97	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	1,70E-03	5,106E-04	100,0

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	682,50	481,00	2,00	0,31	-	58	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,31	0,000	100,0

12	692,50	444,00	8,00	0,29	-	51	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,29	0,000	100,0

13	692,50	444,00	15,00	0,29	-	51	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,29	0,000	100,0

11	693,50	442,50	2,00	0,29	-	51	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,29	0,000	100,0

14	661,00	396,00	2,00	0,25	-	49	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,25	0,000	100,0

15	661,00	396,00	8,00	0,25	-	49	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,25	0,000	100,0

16	661,00	396,00	15,00	0,25	-	49	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,25	0,000	100,0

17	630,50	284,00	2,00	0,19	-	41	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,19	0,000	100,0

2	638,00	1063,50	2,00	0,18	-	148	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,18	0,000	100,0
0	0	6011	3,52E-06	0,000	0,0

9	381,50	532,00	2,00	0,17	-	79	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,16			0,000		96,6	
0		0		6011		5,70E-03			0,000		3,4	
18	661,00	170,50	2,00	0,17	-	30	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,17			0,000		100,0	
0		0		6011		2,67E-06			0,000		0,0	
1	372,00	505,50	2,00	0,16	-	77	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,16			0,000		98,0	
0		0		6011		3,19E-03			0,000		2,0	
3	1483,00	852,50	2,00	0,15	-	247	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,14			0,000		94,4	
0		0		6102		2,36E-03			0,000		1,6	
0		0		6006		2,32E-03			0,000		1,5	
0		0		6101		2,01E-03			0,000		1,3	
0		0		6011		9,30E-04			0,000		0,6	
0		0		6007		3,66E-04			0,000		0,2	
0		0		74		2,78E-04			0,000		0,2	
0		0		25		1,88E-04			0,000		0,1	
10	391,00	934,50	2,00	0,15	-	121	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,15			0,000		99,9	
0		0		6011		1,35E-04			0,000		0,1	
21	489,50	135,50	2,00	0,13	-	42	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,13			0,000		100,0	
0		0		6011		5,03E-05			0,000		0,0	
19	384,00	237,00	2,00	0,13	-	54	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,13			0,000		99,9	
0		0		6011		1,75E-04			0,000		0,1	
5	344,50	229,00	2,00	0,12	-	55	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,12			0,000		99,7	
0		0		6011		3,28E-04			0,000		0,3	
0		0		25		3,13E-06			0,000		0,0	
20	397,00	140,00	2,00	0,12	-	47	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,12			0,000		99,8	
0		0		6011		1,88E-04			0,000		0,2	
28	131,50	899,00	2,00	0,11	-	110	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,10			0,000		98,5	
0		0		6011		1,56E-03			0,000		1,5	
0		0		25		2,61E-06			0,000		0,0	
24	-343,50	12,50	2,00	0,10	-	66	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	0	0	6003		0,05			0,000	54,9			
	0	0	6102		0,02			0,000	18,6			
	0	0	6006		0,01			0,000	13,9			
	0	0	6101		9,02E-03			0,000	9,3			
	0	0	6007		1,88E-03			0,000	1,9			
	0	0	6011		7,99E-04			0,000	0,8			
	0	0	25		3,58E-04			0,000	0,4			
	0	0	74		1,86E-04			0,000	0,2			
8	11,50	421,50	2,00	0,09	-	77	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6003		0,09			0,000	97,0			
	0	0	6011		1,95E-03			0,000	2,1			
	0	0	25		9,22E-04			0,000	1,0			
26	-168,00	376,00	2,00	0,09	-	132	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	74		0,03			0,000	28,6			
	0	0	6006		0,02			0,000	24,9			
	0	0	6102		0,02			0,000	23,6			
	0	0	6101		0,01			0,000	15,7			
	0	0	6007		6,80E-03			0,000	7,3			
	0	0	6003		3,86E-06			0,000	0,0			
7	-390,00	103,00	2,00	0,09	-	74	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6003		0,05			0,000	57,3			
	0	0	6102		0,01			0,000	16,8			
	0	0	6006		0,01			0,000	13,7			
	0	0	6101		6,69E-03			0,000	7,7			
	0	0	6007		2,42E-03			0,000	2,8			
	0	0	6011		7,07E-04			0,000	0,8			
	0	0	74		5,57E-04			0,000	0,6			
	0	0	25		3,48E-04			0,000	0,4			
22	260,50	-160,00	2,00	0,08	-	40	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6003		0,08			0,000	99,3			
	0	0	6011		4,96E-04			0,000	0,6			
	0	0	25		9,63E-05			0,000	0,1			
25	-367,00	226,00	2,00	0,08	-	80	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6003		0,05			0,000	68,5			
	0	0	6006		8,26E-03			0,000	10,6			
	0	0	6102		7,05E-03			0,000	9,1			
	0	0	6101		3,09E-03			0,000	4,0			
	0	0	6007		2,81E-03			0,000	3,6			
	0	0	74		2,17E-03			0,000	2,8			
	0	0	6011		7,53E-04			0,000	1,0			
	0	0	25		4,14E-04			0,000	0,5			
23	-96,50	-422,50	2,00	0,05	-	43	1,06	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6003		0,05			0,000	95,6			
	0	0	6101		1,23E-03			0,000	2,2			

	0	0	6011	5,25E-04	0,000	1,0						
	0	0	6006	3,62E-04	0,000	0,7						
	0	0	25	1,46E-04	0,000	0,3						
	0	0	6102	1,27E-04	0,000	0,2						
	0	0	6007	6,72E-06	0,000	0,0						
27	-554,00	756,50	2,00	0,05	-	95	1,06	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003	0,05	0,000	98,0						
	0	0	6011	9,31E-04	0,000	1,7						
	0	0	25	1,18E-04	0,000	0,2						
	0	0	6006	1,36E-05	0,000	0,0						
	0	0	6101	6,51E-06	0,000	0,0						
	0	0	6102	3,11E-06	0,000	0,0						
	0	0	6007	2,75E-06	0,000	0,0						
	0	0	74	2,72E-06	0,000	0,0						
6	-692,00	-648,00	2,00	0,04	-	49	1,55	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003	0,03	0,000	73,4						
	0	0	6101	3,26E-03	0,000	8,3						
	0	0	6102	3,26E-03	0,000	8,3						
	0	0	6006	2,98E-03	0,000	7,6						
	0	0	6011	4,43E-04	0,000	1,1						
	0	0	6007	3,15E-04	0,000	0,8						
	0	0	25	1,36E-04	0,000	0,3						
	0	0	74	7,81E-05	0,000	0,2						

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	682,50	481,00	2,00	0,31	-	58	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003	0,31	0,000	100,0						
12	692,50	444,00	8,00	0,29	-	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003	0,29	0,000	100,0						
13	692,50	444,00	15,00	0,29	-	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003	0,29	0,000	100,0						
11	693,50	442,50	2,00	0,29	-	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003	0,29	0,000	100,0						
14	661,00	396,00	2,00	0,25	-	49	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003	0,25	0,000	100,0						
15	661,00	396,00	8,00	0,25	-	49	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003	0,25	0,000	100,0						
16	661,00	396,00	15,00	0,25	-	49	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0		0	6003			0,25		0,000	100,0		
17	630,50	284,00	2,00	0,19	-	41	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,19		0,000	100,0		
2	638,00	1063,50	2,00	0,18	-	148	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,18		0,000	100,0		
	0		0	6011			3,52E-06		0,000	0,0		
9	381,50	532,00	2,00	0,17	-	79	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,16		0,000	96,6		
	0		0	6011			5,70E-03		0,000	3,4		
18	661,00	170,50	2,00	0,17	-	30	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,17		0,000	100,0		
	0		0	6011			2,67E-06		0,000	0,0		
1	372,00	505,50	2,00	0,16	-	77	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,16		0,000	98,0		
	0		0	6011			3,19E-03		0,000	2,0		
3	1483,00	852,50	2,00	0,15	-	247	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,14		0,000	94,3		
	0		0	6102			2,36E-03		0,000	1,6		
	0		0	6006			2,32E-03		0,000	1,5		
	0		0	6101			2,01E-03		0,000	1,3		
	0		0	6011			9,30E-04		0,000	0,6		
	0		0	6007			3,66E-04		0,000	0,2		
	0		0	25			3,13E-04		0,000	0,2		
	0		0	74			2,78E-04		0,000	0,2		
10	391,00	934,50	2,00	0,15	-	121	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,15		0,000	99,9		
	0		0	6011			1,35E-04		0,000	0,1		
21	489,50	135,50	2,00	0,13	-	42	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,13		0,000	100,0		
	0		0	6011			5,02E-05		0,000	0,0		
19	384,00	237,00	2,00	0,13	-	54	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,13		0,000	99,9		
	0		0	6011			1,74E-04		0,000	0,1		
5	344,50	229,00	2,00	0,12	-	55	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,12		0,000	99,7		
	0		0	6011			3,27E-04		0,000	0,3		
	0		0	25			5,21E-06		0,000	0,0		
20	397,00	140,00	2,00	0,12	-	47	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0		0	6003			0,12		0,000	99,8		

	0	0	6011		1,88E-04			0,000	0,2			
28	131,50	899,00	2,00	0,11	-	110	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6003		0,10			0,000	98,5			
	0	0	6011		1,56E-03			0,000	1,5			
	0	0	25		4,35E-06			0,000	0,0			
24	-343,50	12,50	2,00	0,10	-	66	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6003		0,05			0,000	54,7			
	0	0	6102		0,02			0,000	18,6			
	0	0	6006		0,01			0,000	13,9			
	0	0	6101		9,02E-03			0,000	9,3			
	0	0	6007		1,88E-03			0,000	1,9			
	0	0	6011		7,99E-04			0,000	0,8			
	0	0	25		5,96E-04			0,000	0,6			
	0	0	74		1,86E-04			0,000	0,2			
8	11,50	421,50	2,00	0,09	-	77	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6003		0,09			0,000	96,3			
	0	0	6011		1,95E-03			0,000	2,1			
	0	0	25		1,54E-03			0,000	1,6			
26	-168,00	376,00	2,00	0,09	-	132	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	74		0,03			0,000	28,6			
	0	0	6006		0,02			0,000	24,9			
	0	0	6102		0,02			0,000	23,6			
	0	0	6101		0,01			0,000	15,7			
	0	0	6007		6,80E-03			0,000	7,3			
	0	0	6003		3,85E-06			0,000	0,0			
	0	0	25		1,56E-06			0,000	0,0			
7	-390,00	103,00	2,00	0,09	-	74	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6003		0,05			0,000	57,1			
	0	0	6102		0,01			0,000	16,7			
	0	0	6006		0,01			0,000	13,7			
	0	0	6101		6,69E-03			0,000	7,6			
	0	0	6007		2,42E-03			0,000	2,8			
	0	0	6011		7,07E-04			0,000	0,8			
	0	0	25		5,80E-04			0,000	0,7			
	0	0	74		5,56E-04			0,000	0,6			
22	260,50	-160,00	2,00	0,08	-	40	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6003		0,08			0,000	99,2			
	0	0	6011		4,96E-04			0,000	0,6			
	0	0	25		1,60E-04			0,000	0,2			
25	-367,00	226,00	2,00	0,08	-	80	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6003		0,05			0,000	68,2			
	0	0	6006		8,26E-03			0,000	10,6			
	0	0	6102		7,05E-03			0,000	9,0			

		0	0	6101		3,08E-03		0,000		3,9		
		0	0	6007		2,81E-03		0,000		3,6		
		0	0	74		2,17E-03		0,000		2,8		
		0	0	6011		7,53E-04		0,000		1,0		
		0	0	25		6,90E-04		0,000		0,9		
23	-96,50	-422,50	2,00	0,05	-	43	1,06	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6003		0,05		0,000		95,5		
		0	0	6101		1,23E-03		0,000		2,2		
		0	0	6011		5,25E-04		0,000		1,0		
		0	0	6006		3,62E-04		0,000		0,7		
		0	0	25		2,44E-04		0,000		0,4		
		0	0	6102		1,27E-04		0,000		0,2		
		0	0	6007		6,71E-06		0,000		0,0		
27	-554,00	756,50	2,00	0,05	-	95	1,06	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6003		0,05		0,000		97,9		
		0	0	6011		9,31E-04		0,000		1,7		
		0	0	25		1,97E-04		0,000		0,4		
		0	0	6006		1,36E-05		0,000		0,0		
		0	0	6101		6,50E-06		0,000		0,0		
		0	0	6102		3,10E-06		0,000		0,0		
		0	0	6007		2,75E-06		0,000		0,0		
		0	0	74		2,72E-06		0,000		0,0		
6	-692,00	-648,00	2,00	0,04	-	49	1,55	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6003		0,03		0,000		73,3		
		0	0	6101		3,26E-03		0,000		8,3		
		0	0	6102		3,26E-03		0,000		8,3		
		0	0	6006		2,98E-03		0,000		7,5		
		0	0	6011		4,43E-04		0,000		1,1		
		0	0	6007		3,14E-04		0,000		0,8		
		0	0	25		2,26E-04		0,000		0,6		
		0	0	74		7,81E-05		0,000		0,2		

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	-168,00	376,00	2,00	0,97	-	132	0,73	0,88	-	0,92	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	74		0,03		0,000		2,7		
		0	0	6006		0,02		0,000		2,4		
		0	0	6102		0,02		0,000		2,3		
		0	0	6101		0,01		0,000		1,5		
		0	0	6007		6,80E-03		0,000		0,7		
		0	0	25		1,53E-06		0,000		0,0		
8	11,50	421,50	2,00	0,96	-	175	0,73	0,89	-	0,92	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006		0,03		0,000		3,1		

0	0	6102	0,03	0,000	2,7							
0	0	6101	0,02	0,000	1,6							
0	0	6007	5,68E-03	0,000	0,6							
22	260,50	-160,00	2,00	0,95	-	327	7,00	0,89	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6101	0,03	0,000	2,9							
0	0	6006	0,02	0,000	2,2							
0	0	6102	0,01	0,000	1,3							
0	0	6007	2,24E-03	0,000	0,2							
0	0	74	1,17E-03	0,000	0,1							
5	344,50	229,00	2,00	0,95	-	258	7,00	0,89	-	0,92	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6006	0,03	0,000	3,0							
0	0	6102	0,03	0,000	2,8							
0	0	6101	6,08E-03	0,000	0,6							
0	0	6007	1,98E-04	0,000	0,0							
20	397,00	140,00	2,00	0,95	-	272	7,00	0,89	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6102	0,02	0,000	2,4							
0	0	6006	0,02	0,000	2,1							
0	0	6101	0,02	0,000	1,7							
0	0	6007	3,78E-04	0,000	0,0							
0	0	74	4,63E-06	0,000	0,0							
19	384,00	237,00	2,00	0,95	-	257	7,00	0,89	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6006	0,02	0,000	2,4							
0	0	6102	0,02	0,000	2,4							
0	0	6101	8,91E-03	0,000	0,9							
0	0	6007	1,85E-04	0,000	0,0							
25	-367,00	226,00	2,00	0,95	-	100	7,00	0,90	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6102	0,03	0,000	2,7							
0	0	6006	0,02	0,000	1,6							
0	0	6101	0,01	0,000	1,3							
0	0	6007	3,98E-04	0,000	0,0							
24	-343,50	12,50	2,00	0,95	-	68	7,00	0,90	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6102	0,02	0,000	2,6							
0	0	6006	0,02	0,000	1,9							
0	0	6101	5,71E-03	0,000	0,6							
0	0	6003	1,32E-03	0,000	0,1							
0	0	25	4,14E-04	0,000	0,0							
0	0	6007	2,19E-04	0,000	0,0							
0	0	6011	6,84E-05	0,000	0,0							
7	-390,00	103,00	2,00	0,95	-	83	7,00	0,90	-	0,92	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6102	0,02	0,000	2,4							
0	0	6006	0,02	0,000	1,6							
0	0	6101	9,24E-03	0,000	1,0							
0	0	6007	1,98E-04	0,000	0,0							

	0	0	6003	1,02E-04	0,000	0,0						
	0	0	25	2,53E-05	0,000	0,0						
21	489,50	135,50	2,00	0,94	-	272	7,00	0,90	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6102	0,02	0,000	1,7						
	0	0	6006	0,01	0,000	1,6						
	0	0	6101	0,01	0,000	1,5						
	0	0	6007	5,05E-04	0,000	0,1						
	0	0	74	1,60E-05	0,000	0,0						
1	372,00	505,50	2,00	0,94	-	224	7,00	0,90	-	0,92	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,02	0,000	1,8						
	0	0	6102	0,01	0,000	1,5						
	0	0	6101	5,39E-03	0,000	0,6						
	0	0	6007	2,66E-04	0,000	0,0						
9	381,50	532,00	2,00	0,94	-	223	7,00	0,90	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,02	0,000	1,7						
	0	0	6102	0,01	0,000	1,4						
	0	0	6101	5,02E-03	0,000	0,5						
	0	0	6007	3,46E-04	0,000	0,0						
23	-96,50	-422,50	2,00	0,93	-	14	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6102	9,88E-03	0,000	1,1						
	0	0	6006	8,57E-03	0,000	0,9						
	0	0	6101	8,00E-03	0,000	0,9						
	0	0	6007	1,14E-03	0,000	0,1						
	0	0	6011	4,72E-04	0,000	0,1						
	0	0	74	4,61E-04	0,000	0,0						
	0	0	25	2,86E-04	0,000	0,0						
	0	0	6003	2,34E-04	0,000	0,0						
17	630,50	284,00	2,00	0,93	-	257	7,00	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6102	9,94E-03	0,000	1,1						
	0	0	6006	9,68E-03	0,000	1,0						
	0	0	6101	8,07E-03	0,000	0,9						
	0	0	6007	3,86E-04	0,000	0,0						
	0	0	74	9,49E-06	0,000	0,0						
18	661,00	170,50	2,00	0,93	-	268	7,00	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6102	9,72E-03	0,000	1,0						
	0	0	6006	9,07E-03	0,000	1,0						
	0	0	6101	8,68E-03	0,000	0,9						
	0	0	6007	5,07E-04	0,000	0,1						
	0	0	74	3,65E-05	0,000	0,0						
14	661,00	396,00	2,00	0,93	-	250	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6102	8,15E-03	0,000	0,9						
	0	0	6006	8,15E-03	0,000	0,9						
	0	0	6101	6,85E-03	0,000	0,7						

	0	0	6007	1,10E-03	0,000	0,1						
	0	0	25	8,60E-04	0,000	0,1						
	0	0	74	4,26E-04	0,000	0,0						
15	661,00	396,00	8,00	0,93	-	250	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	8,15E-03	0,000	0,9						
	0	0	6006	8,15E-03	0,000	0,9						
	0	0	6101	6,85E-03	0,000	0,7						
	0	0	6007	1,10E-03	0,000	0,1						
	0	0	25	8,60E-04	0,000	0,1						
	0	0	74	4,26E-04	0,000	0,0						
16	661,00	396,00	15,00	0,93	-	250	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	8,15E-03	0,000	0,9						
	0	0	6006	8,15E-03	0,000	0,9						
	0	0	6101	6,85E-03	0,000	0,7						
	0	0	6007	1,10E-03	0,000	0,1						
	0	0	25	8,60E-04	0,000	0,1						
	0	0	74	4,26E-04	0,000	0,0						
4	682,50	481,00	2,00	0,93	-	245	0,73	0,91	-	0,92	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	7,48E-03	0,000	0,8						
	0	0	6006	7,43E-03	0,000	0,8						
	0	0	6101	6,06E-03	0,000	0,7						
	0	0	25	2,02E-03	0,000	0,2						
	0	0	6007	1,06E-03	0,000	0,1						
	0	0	74	4,32E-04	0,000	0,0						
12	692,50	444,00	8,00	0,93	-	248	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	7,55E-03	0,000	0,8						
	0	0	6006	7,50E-03	0,000	0,8						
	0	0	6101	6,18E-03	0,000	0,7						
	0	0	25	1,54E-03	0,000	0,2						
	0	0	6007	1,06E-03	0,000	0,1						
	0	0	74	4,38E-04	0,000	0,0						
13	692,50	444,00	15,00	0,93	-	248	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	7,55E-03	0,000	0,8						
	0	0	6006	7,50E-03	0,000	0,8						
	0	0	6101	6,18E-03	0,000	0,7						
	0	0	25	1,54E-03	0,000	0,2						
	0	0	6007	1,06E-03	0,000	0,1						
	0	0	74	4,38E-04	0,000	0,0						
11	693,50	442,50	2,00	0,93	-	248	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6102	7,55E-03	0,000	0,8						
	0	0	6006	7,50E-03	0,000	0,8						
	0	0	6101	6,20E-03	0,000	0,7						
	0	0	25	1,50E-03	0,000	0,2						
	0	0	6007	1,06E-03	0,000	0,1						

	0	0	74		4,34E-04			0,000	0,0			
28	131,50	899,00	2,00	0,93	-	187	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6102		7,39E-03			0,000	0,8			
	0	0	6006		7,17E-03			0,000	0,8			
	0	0	6101		5,58E-03			0,000	0,6			
	0	0	6007		1,20E-03			0,000	0,1			
	0	0	74		5,64E-04			0,000	0,1			
	0	0	25		6,59E-05			0,000	0,0			
27	-554,00	756,50	2,00	0,93	-	135	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6102		6,80E-03			0,000	0,7			
	0	0	6006		6,02E-03			0,000	0,6			
	0	0	6101		4,86E-03			0,000	0,5			
	0	0	6007		1,16E-03			0,000	0,1			
	0	0	74		9,83E-04			0,000	0,1			
	0	0	25		1,11E-04			0,000	0,0			
	0	0	6003		2,25E-05			0,000	0,0			
	0	0	6011		1,72E-05			0,000	0,0			
10	391,00	934,50	2,00	0,93	-	204	0,73	0,91	-	0,92	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6102		6,27E-03			0,000	0,7			
	0	0	6006		6,12E-03			0,000	0,7			
	0	0	6101		4,95E-03			0,000	0,5			
	0	0	6007		9,55E-04			0,000	0,1			
	0	0	25		4,52E-04			0,000	0,0			
	0	0	74		4,16E-04			0,000	0,0			
	0	0	6011		4,42E-06			0,000	0,0			
2	638,00	1063,50	2,00	0,93	-	211	0,73	0,91	-	0,92	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6102		4,68E-03			0,000	0,5			
	0	0	6006		4,54E-03			0,000	0,5			
	0	0	6101		3,94E-03			0,000	0,4			
	0	0	6011		1,51E-03			0,000	0,2			
	0	0	25		7,07E-04			0,000	0,1			
	0	0	6007		6,80E-04			0,000	0,1			
	0	0	74		3,15E-04			0,000	0,0			
6	-692,00	-648,00	2,00	0,93	-	43	0,73	0,91	-	0,92	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6102		5,06E-03			0,000	0,5			
	0	0	6006		4,33E-03			0,000	0,5			
	0	0	6101		3,88E-03			0,000	0,4			
	0	0	6003		7,42E-04			0,000	0,1			
	0	0	6007		6,69E-04			0,000	0,1			
	0	0	6011		4,07E-04			0,000	0,0			
	0	0	74		3,25E-04			0,000	0,0			
	0	0	25		2,06E-04			0,000	0,0			
3	1483,00	852,50	2,00	0,93	-	246	1,07	0,91	-	0,92	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6003		5,11E-03			0,000	0,6			

0	0	6102	2,77E-03	0,000	0,3
0	0	6006	2,73E-03	0,000	0,3
0	0	6101	2,35E-03	0,000	0,3
0	0	6011	7,62E-04	0,000	0,1
0	0	6007	4,24E-04	0,000	0,0
0	0	25	2,92E-04	0,000	0,0
0	0	74	2,52E-04	0,000	0,0

Вещество: 6008 Азота диоксид, Серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,54	-	216	0,75	0,03	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6015	0,45	0,000	82,8
0	0	6103	0,02	0,000	4,0
0	0	7077	0,02	0,000	2,9
0	0	6104	0,01	0,000	2,7
0	0	6016	3,62E-03	0,000	0,7
0	0	27	2,99E-03	0,000	0,6
0	0	76	5,90E-04	0,000	0,1
0	0	25	4,48E-04	0,000	0,1
0	0	73	2,45E-04	0,000	0,0
0	0	71	2,45E-05	0,000	0,0

9	381,50	532,00	2,00	0,39	-	126	1,09	0,03	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6012	0,24	0,000	61,3
0	0	6004	0,11	0,000	28,1
0	0	6017	4,85E-03	0,000	1,3
0	0	6017	2,82E-03	0,000	0,7
0	0	6015	1,36E-04	0,000	0,0

4	682,50	481,00	2,00	0,32	-	263	2,29	0,07	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,12	0,000	36,6
0	0	6012	0,06	0,000	18,3
0	0	25	0,02	0,000	7,4
0	0	6015	0,02	0,000	5,3
0	0	7077	0,01	0,000	4,4
0	0	6017	0,01	0,000	3,3
0	0	27	8,79E-03	0,000	2,7
0	0	6103	4,67E-04	0,000	0,1
0	0	78	3,51E-04	0,000	0,1
0	0	71	2,62E-04	0,000	0,1

14	661,00	396,00	2,00	0,32	-	289	0,75	0,08	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,11	0,000	33,5
0	0	6012	0,06	0,000	18,6
0	0	6015	0,02	0,000	5,7
0	0	6017	0,01	0,000	4,6
0	0	25	0,01	0,000	4,4

		0	0	6017		0,01			0,000	3,6		
		0	0	7077		4,71E-03			0,000	1,5		
		0	0	27		4,14E-03			0,000	1,3		
		0	0	31		1,02E-03			0,000	0,3		
		0	0	78		1,46E-04			0,000	0,0		
15	661,00	396,00	8,00	0,32	-	289	0,75	0,08	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004		0,11			0,000	33,5		
		0	0	6012		0,06			0,000	18,6		
		0	0	6015		0,02			0,000	5,7		
		0	0	6017		0,01			0,000	4,6		
		0	0	25		0,01			0,000	4,4		
		0	0	6017		0,01			0,000	3,6		
		0	0	7077		4,71E-03			0,000	1,5		
		0	0	27		4,14E-03			0,000	1,3		
		0	0	31		1,02E-03			0,000	0,3		
		0	0	78		1,46E-04			0,000	0,0		
16	661,00	396,00	15,00	0,32	-	289	0,75	0,08	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004		0,11			0,000	33,5		
		0	0	6012		0,06			0,000	18,6		
		0	0	6015		0,02			0,000	5,7		
		0	0	6017		0,01			0,000	4,6		
		0	0	25		0,01			0,000	4,4		
		0	0	6017		0,01			0,000	3,6		
		0	0	7077		4,71E-03			0,000	1,5		
		0	0	27		4,14E-03			0,000	1,3		
		0	0	31		1,02E-03			0,000	0,3		
		0	0	78		1,46E-04			0,000	0,0		
12	692,50	444,00	8,00	0,31	-	275	7,00	0,08	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004		0,11			0,000	37,4		
		0	0	6012		0,08			0,000	25,0		
		0	0	6015		0,03			0,000	8,8		
		0	0	6017		6,60E-03			0,000	2,1		
		0	0	25		3,92E-03			0,000	1,3		
		0	0	7077		8,74E-04			0,000	0,3		
		0	0	27		5,09E-04			0,000	0,2		
		0	0	78		1,10E-04			0,000	0,0		
		0	0	6017		8,89E-05			0,000	0,0		
		0	0	71		3,41E-05			0,000	0,0		
13	692,50	444,00	15,00	0,31	-	275	7,00	0,08	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004		0,11			0,000	37,4		
		0	0	6012		0,08			0,000	25,0		
		0	0	6015		0,03			0,000	8,8		
		0	0	6017		6,60E-03			0,000	2,1		
		0	0	25		3,92E-03			0,000	1,3		
		0	0	7077		8,74E-04			0,000	0,3		
		0	0	27		5,09E-04			0,000	0,2		

	0	0	78	1,10E-04					0,000	0,0		
	0	0	6017	8,89E-05					0,000	0,0		
	0	0	71	3,41E-05					0,000	0,0		
11	693,50	442,50	2,00	0,31	-	275	7,00	0,08	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	0,11					0,000	37,2		
	0	0	6012	0,08					0,000	24,6		
	0	0	6015	0,03					0,000	8,9		
	0	0	6017	6,58E-03					0,000	2,1		
	0	0	25	4,29E-03					0,000	1,4		
	0	0	7077	9,39E-04					0,000	0,3		
	0	0	27	5,41E-04					0,000	0,2		
	0	0	6017	1,30E-04					0,000	0,0		
	0	0	78	1,14E-04					0,000	0,0		
	0	0	71	3,57E-05					0,000	0,0		
5	344,50	229,00	2,00	0,30	-	250	0,75	0,13	-	0,17	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6104	0,13					0,000	42,8		
	0	0	6103	0,04					0,000	14,8		
	0	0	76	1,41E-03					0,000	0,5		
	0	0	73	3,33E-04					0,000	0,1		
	0	0	71	3,58E-05					0,000	0,0		
	0	0	78	3,72E-06					0,000	0,0		
	0	0	7077	2,85E-06					0,000	0,0		
20	397,00	140,00	2,00	0,28	-	284	7,00	0,13	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6104	0,09					0,000	33,1		
	0	0	6103	0,05					0,000	19,3		
	0	0	73	6,45E-04					0,000	0,2		
	0	0	71	3,78E-04					0,000	0,1		
	0	0	78	1,98E-05					0,000	0,0		
8	11,50	421,50	2,00	0,26	-	114	0,75	0,11	-	0,17	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	7077	0,10					0,000	40,0		
	0	0	27	0,01					0,000	4,5		
	0	0	6104	6,66E-03					0,000	2,6		
	0	0	6016	5,20E-03					0,000	2,0		
	0	0	25	5,11E-03					0,000	2,0		
	0	0	6103	3,27E-03					0,000	1,3		
	0	0	6004	2,57E-03					0,000	1,0		
	0	0	6012	1,91E-03					0,000	0,8		
	0	0	6015	1,42E-03					0,000	0,6		
	0	0	6017	4,22E-04					0,000	0,2		
17	630,50	284,00	2,00	0,25	-	320	0,75	0,12	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	0,06					0,000	24,3		
	0	0	6012	0,04					0,000	17,8		
	0	0	6015	9,30E-03					0,000	3,7		
	0	0	6017	8,16E-03					0,000	3,3		
	0	0	25	6,72E-03					0,000	2,7		

	0	0	6017	2,55E-03	0,000	1,0						
	0	0	31	1,24E-03	0,000	0,5						
	0	0	6015	1,98E-04	0,000	0,1						
	0	0	27	1,39E-04	0,000	0,1						
	0	0	7077	1,05E-04	0,000	0,0						
19	384,00	237,00	2,00	0,24	-	253	1,09	0,13	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6104	0,08	0,000	32,9						
	0	0	6103	0,04	0,000	14,8						
	0	0	76	1,02E-03	0,000	0,4						
	0	0	73	3,26E-04	0,000	0,1						
	0	0	6016	1,62E-04	0,000	0,1						
	0	0	71	3,21E-05	0,000	0,0						
	0	0	7077	1,24E-05	0,000	0,0						
	0	0	78	3,89E-06	0,000	0,0						
26	-168,00	376,00	2,00	0,23	-	91	0,75	0,13	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	7077	0,04	0,000	16,3						
	0	0	27	0,01	0,000	6,1						
	0	0	6004	0,01	0,000	4,8						
	0	0	6012	0,01	0,000	4,5						
	0	0	25	8,89E-03	0,000	3,8						
	0	0	6015	8,14E-03	0,000	3,5						
	0	0	78	5,02E-03	0,000	2,1						
	0	0	6103	4,32E-03	0,000	1,8						
	0	0	6104	3,45E-03	0,000	1,5						
	0	0	6016	2,34E-03	0,000	1,0						
22	260,50	-160,00	2,00	0,23	-	359	0,52	0,15	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6104	0,02	0,000	8,9						
	0	0	6103	0,01	0,000	6,2						
	0	0	7077	0,01	0,000	4,5						
	0	0	25	8,89E-03	0,000	3,8						
	0	0	6015	7,00E-03	0,000	3,0						
	0	0	27	6,91E-03	0,000	3,0						
	0	0	6012	6,74E-03	0,000	2,9						
	0	0	6004	5,28E-03	0,000	2,3						
	0	0	6016	3,22E-03	0,000	1,4						
	0	0	31	7,06E-04	0,000	0,3						
21	489,50	135,50	2,00	0,22	-	281	7,00	0,13	-	0,17	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6104	0,05	0,000	23,8						
	0	0	6103	0,04	0,000	16,1						
	0	0	73	4,65E-04	0,000	0,2						
	0	0	71	2,79E-04	0,000	0,1						
	0	0	78	2,91E-05	0,000	0,0						
	0	0	7077	1,48E-05	0,000	0,0						
	0	0	76	1,19E-05	0,000	0,0						
	0	0	6016	2,56E-06	0,000	0,0						
18	661,00	170,50	2,00	0,22	-	321	0,52	0,13	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,000	11,6
0	0	6012	0,02	0,000	10,7
0	0	25	0,02	0,000	7,2
0	0	6015	0,01	0,000	5,1
0	0	6017	2,48E-03	0,000	1,1
0	0	7077	2,40E-03	0,000	1,1
0	0	27	2,01E-03	0,000	0,9
0	0	6017	1,34E-03	0,000	0,6
0	0	31	9,55E-04	0,000	0,4
0	0	6015	6,70E-04	0,000	0,3

10	391,00	934,50	2,00	0,22	-	182	0,50	0,14	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6012	0,01	0,000	6,7
0	0	25	0,01	0,000	6,0
0	0	6004	0,01	0,000	5,6
0	0	6015	0,01	0,000	5,0
0	0	6104	6,54E-03	0,000	3,0
0	0	6103	5,71E-03	0,000	2,6
0	0	7077	4,90E-03	0,000	2,3
0	0	27	3,65E-03	0,000	1,7
0	0	6016	1,86E-03	0,000	0,9
0	0	6017	7,05E-04	0,000	0,3

25	-367,00	226,00	2,00	0,22	-	79	0,75	0,14	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	7077	0,02	0,000	7,0
0	0	27	9,58E-03	0,000	4,4
0	0	6103	9,25E-03	0,000	4,3
0	0	6004	9,03E-03	0,000	4,2
0	0	6012	8,28E-03	0,000	3,8
0	0	6104	6,30E-03	0,000	2,9
0	0	6015	5,93E-03	0,000	2,7
0	0	25	5,10E-03	0,000	2,4
0	0	6016	1,87E-03	0,000	0,9
0	0	71	1,19E-03	0,000	0,6

24	-343,50	12,50	2,00	0,22	-	62	0,75	0,15	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6103	0,01	0,000	5,4
0	0	7077	0,01	0,000	5,0
0	0	6004	8,69E-03	0,000	4,0
0	0	6012	8,08E-03	0,000	3,8
0	0	6104	7,89E-03	0,000	3,7
0	0	27	7,70E-03	0,000	3,6
0	0	6015	5,66E-03	0,000	2,6
0	0	25	4,54E-03	0,000	2,1
0	0	6016	1,85E-03	0,000	0,9
0	0	6017	6,43E-04	0,000	0,3

7	-390,00	103,00	2,00	0,21	-	70	0,75	0,15	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	7077	0,01	0,000	5,5

0	0	6103	0,01	0,000	4,8							
0	0	6004	8,61E-03	0,000	4,0							
0	0	27	8,23E-03	0,000	3,9							
0	0	6012	7,93E-03	0,000	3,7							
0	0	6104	7,01E-03	0,000	3,3							
0	0	6015	5,57E-03	0,000	2,6							
0	0	25	4,49E-03	0,000	2,1							
0	0	6016	1,79E-03	0,000	0,8							
0	0	6017	6,54E-04	0,000	0,3							
28	131,50	899,00	2,00	0,21	-	159	0,50	0,14	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	0,01	0,000	5,6							
0	0	6015	0,01	0,000	4,9							
0	0	6012	9,73E-03	0,000	4,6							
0	0	6004	8,08E-03	0,000	3,8							
0	0	7077	7,11E-03	0,000	3,4							
0	0	6104	6,33E-03	0,000	3,0							
0	0	6103	5,48E-03	0,000	2,6							
0	0	27	4,88E-03	0,000	2,3							
0	0	6016	1,92E-03	0,000	0,9							
0	0	6017	5,70E-04	0,000	0,3							
2	638,00	1063,50	2,00	0,21	-	202	0,52	0,15	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,01	0,000	5,7							
0	0	6012	0,01	0,000	5,6							
0	0	25	8,53E-03	0,000	4,1							
0	0	6015	7,10E-03	0,000	3,4							
0	0	6104	5,74E-03	0,000	2,7							
0	0	6103	5,67E-03	0,000	2,7							
0	0	27	4,20E-03	0,000	2,0							
0	0	7077	4,10E-03	0,000	2,0							
0	0	6016	1,47E-03	0,000	0,7							
0	0	6017	7,75E-04	0,000	0,4							
23	-96,50	-422,50	2,00	0,21	-	26	0,75	0,15	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6103	9,51E-03	0,000	4,6							
0	0	6104	9,00E-03	0,000	4,3							
0	0	6004	6,55E-03	0,000	3,2							
0	0	6012	6,51E-03	0,000	3,1							
0	0	7077	5,73E-03	0,000	2,8							
0	0	27	5,41E-03	0,000	2,6							
0	0	6015	4,86E-03	0,000	2,3							
0	0	25	3,32E-03	0,000	1,6							
0	0	6016	1,65E-03	0,000	0,8							
0	0	76	4,76E-04	0,000	0,2							
27	-554,00	756,50	2,00	0,20	-	115	0,52	0,15	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	6,24E-03	0,000	3,1							
0	0	6012	5,90E-03	0,000	3,0							
0	0	7077	5,77E-03	0,000	2,9							

	0	0	27	5,74E-03		0,000	2,9					
	0	0	6103	5,33E-03		0,000	2,7					
	0	0	6104	4,80E-03		0,000	2,4					
	0	0	25	4,70E-03		0,000	2,4					
	0	0	6015	4,55E-03		0,000	2,3					
	0	0	6016	1,23E-03		0,000	0,6					
	0	0	31	5,05E-04		0,000	0,3					
3	1483,00	852,50	2,00	0,19	-	248	0,75	0,16	-	0,17	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6004	7,99E-03		0,000	4,2					
	0	0	6012	6,70E-03		0,000	3,5					
	0	0	6015	3,82E-03		0,000	2,0					
	0	0	6103	3,47E-03		0,000	1,8					
	0	0	6104	3,39E-03		0,000	1,8					
	0	0	27	2,92E-03		0,000	1,5					
	0	0	7077	2,78E-03		0,000	1,5					
	0	0	25	2,28E-03		0,000	1,2					
	0	0	6016	9,27E-04		0,000	0,5					
	0	0	6017	6,57E-04		0,000	0,3					
6	-692,00	-648,00	2,00	0,19	-	44	1,09	0,16	-	0,17	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6103	4,75E-03		0,000	2,5					
	0	0	6004	4,18E-03		0,000	2,2					
	0	0	6104	4,13E-03		0,000	2,2					
	0	0	6012	3,98E-03		0,000	2,1					
	0	0	27	3,53E-03		0,000	1,9					
	0	0	7077	3,36E-03		0,000	1,8					
	0	0	6015	2,83E-03		0,000	1,5					
	0	0	25	1,53E-03		0,000	0,8					
	0	0	6016	8,56E-04		0,000	0,5					
	0	0	6017	3,08E-04		0,000	0,2					

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,78	-	216	0,75	0,26	-	0,45	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6015	0,45		0,000	57,8					
	0	0	6103	0,03		0,000	3,2					
	0	0	6104	0,02		0,000	2,2					
	0	0	7077	0,02		0,000	2,0					
	0	0	6016	9,76E-03		0,000	1,2					
	0	0	27	3,01E-03		0,000	0,4					
	0	0	76	1,18E-03		0,000	0,2					
	0	0	73	5,39E-04		0,000	0,1					
	0	0	25	4,61E-04		0,000	0,1					
	0	0	72	1,43E-04		0,000	0,0					
5	344,50	229,00	2,00	0,73	-	310	0,75	0,40	-	0,45	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

		0	0	6016		0,26			0,000		35,2		
		0	0	7077		0,05			0,000		6,9		
		0	0	27		0,02			0,000		2,2		
		0	0	31		8,99E-04			0,000		0,1		
		0	0	78		7,72E-04			0,000		0,1		
		0	0	71		2,39E-04			0,000		0,0		
		0	0	6103		1,61E-04			0,000		0,0		
		0	0	72		2,51E-05			0,000		0,0		
		0	0	6015		8,23E-06			0,000		0,0		
		0	0	73		5,92E-06			0,000		0,0		
9	381,50	532,00	2,00	0,71	-	125	1,09	0,29	-	0,45	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6012		0,25			0,000		35,9		
		0	0	6004		0,14			0,000		19,9		
		0	0	6017		0,01			0,000		1,8		
		0	0	6017		8,30E-03			0,000		1,2		
		0	0	6016		4,44E-04			0,000		0,1		
		0	0	6015		1,89E-04			0,000		0,0		
14	661,00	396,00	2,00	0,66	-	290	0,75	0,35	-	0,45	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6004		0,13			0,000		20,4		
		0	0	6012		0,06			0,000		9,7		
		0	0	6017		0,04			0,000		5,7		
		0	0	6017		0,03			0,000		4,8		
		0	0	6015		0,02			0,000		2,7		
		0	0	25		0,01			0,000		2,0		
		0	0	7077		4,20E-03			0,000		0,6		
		0	0	27		3,72E-03			0,000		0,6		
		0	0	31		1,82E-03			0,000		0,3		
		0	0	78		2,29E-04			0,000		0,0		
15	661,00	396,00	8,00	0,66	-	290	0,75	0,35	-	0,45	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6004		0,13			0,000		20,4		
		0	0	6012		0,06			0,000		9,7		
		0	0	6017		0,04			0,000		5,7		
		0	0	6017		0,03			0,000		4,8		
		0	0	6015		0,02			0,000		2,7		
		0	0	25		0,01			0,000		2,0		
		0	0	7077		4,20E-03			0,000		0,6		
		0	0	27		3,72E-03			0,000		0,6		
		0	0	31		1,82E-03			0,000		0,3		
		0	0	78		2,29E-04			0,000		0,0		
16	661,00	396,00	15,00	0,66	-	290	0,75	0,35	-	0,45	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6004		0,13			0,000		20,4		
		0	0	6012		0,06			0,000		9,7		
		0	0	6017		0,04			0,000		5,7		
		0	0	6017		0,03			0,000		4,8		
		0	0	6015		0,02			0,000		2,7		
		0	0	25		0,01			0,000		2,0		

0	0	7077	4,20E-03	0,000	0,6							
0	0	27	3,72E-03	0,000	0,6							
0	0	31	1,82E-03	0,000	0,3							
0	0	78	2,29E-04	0,000	0,0							
4	682,50	481,00	2,00	0,64	-	261	1,09	0,34	-	0,45	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,14	0,000	21,0							
0	0	6012	0,06	0,000	8,7							
0	0	6017	0,04	0,000	5,5							
0	0	25	0,02	0,000	3,4							
0	0	6015	0,02	0,000	2,6							
0	0	7077	0,02	0,000	2,4							
0	0	27	0,01	0,000	1,8							
0	0	6017	6,42E-03	0,000	1,0							
0	0	6103	4,05E-03	0,000	0,6							
0	0	6016	2,44E-03	0,000	0,4							
12	692,50	444,00	8,00	0,62	-	272	1,09	0,34	-	0,45	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,12	0,000	19,2							
0	0	6012	0,05	0,000	8,7							
0	0	6017	0,03	0,000	5,1							
0	0	25	0,02	0,000	3,0							
0	0	6015	0,02	0,000	2,9							
0	0	6017	0,01	0,000	2,2							
0	0	7077	0,01	0,000	1,8							
0	0	27	9,34E-03	0,000	1,5							
0	0	6103	1,18E-03	0,000	0,2							
0	0	6016	8,38E-04	0,000	0,1							
13	692,50	444,00	15,00	0,62	-	272	1,09	0,34	-	0,45	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,12	0,000	19,2							
0	0	6012	0,05	0,000	8,7							
0	0	6017	0,03	0,000	5,1							
0	0	25	0,02	0,000	3,0							
0	0	6015	0,02	0,000	2,9							
0	0	6017	0,01	0,000	2,2							
0	0	7077	0,01	0,000	1,8							
0	0	27	9,34E-03	0,000	1,5							
0	0	6103	1,18E-03	0,000	0,2							
0	0	6016	8,38E-04	0,000	0,1							
11	693,50	442,50	2,00	0,62	-	273	1,09	0,34	-	0,45	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,12	0,000	19,2							
0	0	6012	0,05	0,000	8,8							
0	0	6017	0,03	0,000	5,1							
0	0	25	0,02	0,000	2,9							
0	0	6015	0,02	0,000	2,9							
0	0	6017	0,01	0,000	2,1							
0	0	7077	0,01	0,000	1,7							
0	0	27	8,89E-03	0,000	1,4							

	0	0	6103	9,85E-04		0,000	0,2					
	0	0	6016	7,07E-04		0,000	0,1					
19	384,00	237,00	2,00	0,61	-	292	1,09	0,40	-	0,45	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6016	0,14		0,000	22,9					
	0	0	7077	0,05		0,000	8,0					
	0	0	27	0,01		0,000	1,9					
	0	0	6103	2,83E-03		0,000	0,5					
	0	0	78	1,35E-03		0,000	0,2					
	0	0	71	8,46E-04		0,000	0,1					
	0	0	72	1,63E-04		0,000	0,0					
	0	0	73	1,24E-04		0,000	0,0					
	0	0	6104	3,53E-05		0,000	0,0					
	0	0	31	9,48E-06		0,000	0,0					
20	397,00	140,00	2,00	0,58	-	284	7,00	0,41	-	0,45	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6104	0,11		0,000	18,4					
	0	0	6103	0,06		0,000	10,7					
	0	0	73	1,42E-03		0,000	0,2					
	0	0	71	7,56E-04		0,000	0,1					
	0	0	72	4,91E-04		0,000	0,1					
	0	0	78	3,43E-05		0,000	0,0					
	0	0	76	1,00E-06		0,000	0,0					
17	630,50	284,00	2,00	0,56	-	322	0,75	0,39	-	0,45	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6004	0,08		0,000	14,1					
	0	0	6012	0,05		0,000	8,4					
	0	0	6017	0,02		0,000	4,1					
	0	0	6017	8,30E-03		0,000	1,5					
	0	0	6015	7,85E-03		0,000	1,4					
	0	0	25	5,30E-03		0,000	0,9					
	0	0	31	1,91E-03		0,000	0,3					
	0	0	6015	2,20E-04		0,000	0,0					
	0	0	6016	9,55E-05		0,000	0,0					
	0	0	27	7,53E-05		0,000	0,0					
8	11,50	421,50	2,00	0,55	-	114	0,75	0,40	-	0,45	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	7077	0,10		0,000	18,7					
	0	0	6016	0,01		0,000	2,6					
	0	0	27	0,01		0,000	2,1					
	0	0	6104	7,68E-03		0,000	1,4					
	0	0	25	5,24E-03		0,000	1,0					
	0	0	6103	3,77E-03		0,000	0,7					
	0	0	6004	3,24E-03		0,000	0,6					
	0	0	6012	2,11E-03		0,000	0,4					
	0	0	6015	1,45E-03		0,000	0,3					
	0	0	6017	1,14E-03		0,000	0,2					
26	-168,00	376,00	2,00	0,53	-	96	0,52	0,40	-	0,45	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	7077	0,03		0,000	6,0					

0	0	6004	0,01	0,000	2,3							
0	0	6103	0,01	0,000	2,2							
0	0	25	0,01	0,000	2,0							
0	0	27	9,88E-03	0,000	1,9							
0	0	6012	9,58E-03	0,000	1,8							
0	0	6104	9,05E-03	0,000	1,7							
0	0	6016	7,44E-03	0,000	1,4							
0	0	78	7,21E-03	0,000	1,4							
0	0	71	7,10E-03	0,000	1,3							

22	260,50	-160,00	2,00	0,53	-	0	0,52	0,43	-	0,45	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	0,02	0,000	4,4
0	0	6103	0,02	0,000	3,0
0	0	7077	0,01	0,000	1,9
0	0	25	9,41E-03	0,000	1,8
0	0	6016	8,79E-03	0,000	1,7
0	0	6012	7,81E-03	0,000	1,5
0	0	6015	7,22E-03	0,000	1,4
0	0	6004	7,19E-03	0,000	1,4
0	0	27	6,69E-03	0,000	1,3
0	0	31	1,15E-03	0,000	0,2

21	489,50	135,50	2,00	0,52	-	281	7,00	0,41	-	0,45	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	0,06	0,000	11,9
0	0	6103	0,04	0,000	8,0
0	0	73	1,02E-03	0,000	0,2
0	0	71	5,57E-04	0,000	0,1
0	0	72	3,54E-04	0,000	0,1
0	0	78	5,04E-05	0,000	0,0
0	0	76	2,39E-05	0,000	0,0
0	0	7077	1,48E-05	0,000	0,0
0	0	6016	6,87E-06	0,000	0,0

18	661,00	170,50	2,00	0,52	-	324	0,52	0,41	-	0,45	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	6,8
0	0	6012	0,03	0,000	5,1
0	0	25	0,01	0,000	2,8
0	0	6015	0,01	0,000	2,0
0	0	6017	7,45E-03	0,000	1,4
0	0	6017	4,40E-03	0,000	0,9
0	0	7077	1,58E-03	0,000	0,3
0	0	31	1,52E-03	0,000	0,3
0	0	27	1,37E-03	0,000	0,3
0	0	6015	1,03E-03	0,000	0,2

25	-367,00	226,00	2,00	0,51	-	79	0,75	0,42	-	0,45	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	7077	0,02	0,000	3,0
0	0	6004	0,01	0,000	2,2
0	0	6103	0,01	0,000	2,1
0	0	27	9,58E-03	0,000	1,9

	0	0	6012	9,04E-03	0,000	1,8						
	0	0	6104	7,25E-03	0,000	1,4						
	0	0	6015	5,98E-03	0,000	1,2						
	0	0	25	5,21E-03	0,000	1,0						
	0	0	6016	5,04E-03	0,000	1,0						
	0	0	71	2,38E-03	0,000	0,5						
10	391,00	934,50	2,00	0,51	-	181	0,50	0,42	-	0,45	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6012	0,02	0,000	3,2						
	0	0	6004	0,02	0,000	3,1						
	0	0	25	0,01	0,000	2,6						
	0	0	6015	0,01	0,000	2,1						
	0	0	6104	7,30E-03	0,000	1,4						
	0	0	6103	6,24E-03	0,000	1,2						
	0	0	6016	4,92E-03	0,000	1,0						
	0	0	7077	4,59E-03	0,000	0,9						
	0	0	27	3,38E-03	0,000	0,7						
	0	0	6017	2,01E-03	0,000	0,4						
24	-343,50	12,50	2,00	0,51	-	63	0,75	0,43	-	0,45	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6103	0,01	0,000	2,7						
	0	0	6004	0,01	0,000	2,1						
	0	0	7077	0,01	0,000	2,1						
	0	0	6104	9,54E-03	0,000	1,9						
	0	0	6012	8,74E-03	0,000	1,7						
	0	0	27	7,38E-03	0,000	1,5						
	0	0	6015	5,56E-03	0,000	1,1						
	0	0	6016	5,11E-03	0,000	1,0						
	0	0	25	4,61E-03	0,000	0,9						
	0	0	6017	1,76E-03	0,000	0,3						
7	-390,00	103,00	2,00	0,51	-	70	0,75	0,43	-	0,45	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6103	0,01	0,000	2,3						
	0	0	7077	0,01	0,000	2,3						
	0	0	6004	0,01	0,000	2,1						
	0	0	6012	8,65E-03	0,000	1,7						
	0	0	27	8,23E-03	0,000	1,6						
	0	0	6104	8,06E-03	0,000	1,6						
	0	0	6015	5,62E-03	0,000	1,1						
	0	0	6016	4,81E-03	0,000	1,0						
	0	0	25	4,59E-03	0,000	0,9						
	0	0	6017	1,76E-03	0,000	0,3						
28	131,50	899,00	2,00	0,50	-	157	0,50	0,42	-	0,45	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	25	0,01	0,000	2,5						
	0	0	6012	0,01	0,000	2,3						
	0	0	6004	0,01	0,000	2,3						
	0	0	6015	0,01	0,000	2,1						
	0	0	6104	6,70E-03	0,000	1,3						
	0	0	7077	6,26E-03	0,000	1,2						

0	0	6103	5,55E-03	0,000	1,1							
0	0	6016	4,96E-03	0,000	1,0							
0	0	27	4,28E-03	0,000	0,9							
0	0	6017	1,72E-03	0,000	0,3							
2	638,00	1063,50	2,00	0,50	-	201	0,52	0,43	-	0,45	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,02	0,000	3,0							
0	0	6012	0,01	0,000	2,6							
0	0	25	8,71E-03	0,000	1,7							
0	0	6015	7,06E-03	0,000	1,4							
0	0	6104	6,53E-03	0,000	1,3							
0	0	6103	6,36E-03	0,000	1,3							
0	0	27	4,03E-03	0,000	0,8							
0	0	7077	3,95E-03	0,000	0,8							
0	0	6016	3,94E-03	0,000	0,8							
0	0	6017	2,19E-03	0,000	0,4							
23	-96,50	-422,50	2,00	0,50	-	27	0,75	0,43	-	0,45	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6103	0,01	0,000	2,2							
0	0	6104	0,01	0,000	2,1							
0	0	6004	8,52E-03	0,000	1,7							
0	0	6012	7,27E-03	0,000	1,5							
0	0	7077	5,53E-03	0,000	1,1							
0	0	27	5,20E-03	0,000	1,0							
0	0	6015	4,89E-03	0,000	1,0							
0	0	6016	4,51E-03	0,000	0,9							
0	0	25	3,44E-03	0,000	0,7							
0	0	6017	1,26E-03	0,000	0,3							
27	-554,00	756,50	2,00	0,49	-	115	0,52	0,43	-	0,45	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	7,81E-03	0,000	1,6							
0	0	6012	6,44E-03	0,000	1,3							
0	0	6103	6,11E-03	0,000	1,3							
0	0	7077	5,79E-03	0,000	1,2							
0	0	27	5,75E-03	0,000	1,2							
0	0	6104	5,51E-03	0,000	1,1							
0	0	25	4,81E-03	0,000	1,0							
0	0	6015	4,58E-03	0,000	0,9							
0	0	6016	3,31E-03	0,000	0,7							
0	0	6017	1,30E-03	0,000	0,3							
3	1483,00	852,50	2,00	0,48	-	248	0,75	0,44	-	0,45	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,01	0,000	2,1							
0	0	6012	7,31E-03	0,000	1,5							
0	0	6103	3,97E-03	0,000	0,8							
0	0	6104	3,89E-03	0,000	0,8							
0	0	6015	3,85E-03	0,000	0,8							
0	0	27	2,92E-03	0,000	0,6							
0	0	7077	2,79E-03	0,000	0,6							
0	0	6016	2,49E-03	0,000	0,5							

	0	0	25	2,33E-03				0,000	0,5			
	0	0	6017	1,77E-03				0,000	0,4			
6	-692,00	-648,00	2,00	0,48	-	45	1,09	0,44	-	0,45	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6103	5,47E-03				0,000		1,2		
	0	0	6004	5,32E-03				0,000		1,1		
	0	0	6104	4,86E-03				0,000		1,0		
	0	0	6012	4,38E-03				0,000		0,9		
	0	0	27	3,42E-03				0,000		0,7		
	0	0	7077	3,27E-03				0,000		0,7		
	0	0	6015	2,83E-03				0,000		0,6		
	0	0	6016	2,35E-03				0,000		0,5		
	0	0	25	1,57E-03				0,000		0,3		
	0	0	6017	8,55E-04				0,000		0,2		

Вещество: 6012 Ацетон, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,01	-	175	0,65	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	0,01				0,000		100,0		
9	381,50	532,00	2,00	0,01	-	180	0,91	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	0,01				0,000		100,0		
19	384,00	237,00	2,00	9,93E-03	-	359	0,91	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	9,93E-03				0,000		100,0		
5	344,50	229,00	2,00	9,26E-03	-	12	0,91	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	9,26E-03				0,000		100,0		
20	397,00	140,00	2,00	5,66E-03	-	356	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	5,66E-03				0,000		100,0		
17	630,50	284,00	2,00	5,35E-03	-	296	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	5,35E-03				0,000		100,0		
14	661,00	396,00	2,00	5,28E-03	-	272	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	5,28E-03				0,000		100,0		
15	661,00	396,00	8,00	5,28E-03	-	272	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	5,28E-03				0,000		100,0		
16	661,00	396,00	15,00	5,28E-03	-	272	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	5,28E-03				0,000		100,0		
21	489,50	135,50	2,00	5,02E-03	-	338	1,28	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	19	5,02E-03				0,000		100,0		
4	682,50	481,00	2,00	4,56E-03	-	256	1,28	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	4,56E-03	0,000	100,0

12	692,50	444,00	8,00	4,50E-03	-	263	1,28	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	4,50E-03	0,000	100,0

13	692,50	444,00	15,00	4,50E-03	-	263	1,28	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	4,50E-03	0,000	100,0

11	693,50	442,50	2,00	4,48E-03	-	263	1,28	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	4,48E-03	0,000	100,0

18	661,00	170,50	2,00	3,58E-03	-	310	1,28	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	3,58E-03	0,000	100,0

8	11,50	421,50	2,00	3,52E-03	-	92	1,28	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	3,52E-03	0,000	100,0

10	391,00	934,50	2,00	1,99E-03	-	181	2,52	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	1,99E-03	0,000	100,0

26	-168,00	376,00	2,00	1,88E-03	-	87	3,54	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	1,88E-03	0,000	100,0

28	131,50	899,00	2,00	1,86E-03	-	153	3,54	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	1,86E-03	0,000	100,0

22	260,50	-160,00	2,00	1,75E-03	-	12	3,54	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	1,75E-03	0,000	100,0

2	638,00	1063,50	2,00	1,33E-03	-	201	7,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	1,33E-03	0,000	100,0

25	-367,00	226,00	2,00	1,20E-03	-	76	7,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	1,20E-03	0,000	100,0

24	-343,50	12,50	2,00	1,10E-03	-	62	7,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	1,10E-03	0,000	100,0

7	-390,00	103,00	2,00	1,10E-03	-	69	7,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	1,10E-03	0,000	100,0

23	-96,50	-422,50	2,00	9,04E-04	-	30	7,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	9,04E-04	0,000	100,0

27	-554,00	756,50	2,00	8,47E-04	-	111	7,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	8,47E-04	0,000	100,0

3	1483,00	852,50	2,00	6,50E-04	-	248	7,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	6,50E-04	0,000	100,0

6	-692,00	-648,00	2,00	4,40E-04	-	46	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	19	4,40E-04	0,000	100,0

Вещество: 6028 Мышьяк, неорганические соединеня(в пересчете на мышьяк), свинец

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,06	-	177	1,81	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,06	0,000	100,0

9	381,50	532,00	2,00	0,06	-	183	1,81	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,06	0,000	100,0

19	384,00	237,00	2,00	0,04	-	358	1,81	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,04	0,000	99,1
0	0	79	3,87E-04	0,000	0,9

5	344,50	229,00	2,00	0,04	-	10	1,81	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,04	0,000	98,5
0	0	79	5,89E-04	0,000	1,5

20	397,00	140,00	2,00	0,03	-	356	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	0,000	98,8
0	0	79	3,36E-04	0,000	1,2

14	661,00	396,00	2,00	0,03	-	274	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	0,000	98,4
0	0	79	4,21E-04	0,000	1,6

15	661,00	396,00	8,00	0,03	-	274	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	0,000	98,4
0	0	79	4,21E-04	0,000	1,6

16	661,00	396,00	15,00	0,03	-	274	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	0,000	98,4
0	0	79	4,21E-04	0,000	1,6

17	630,50	284,00	2,00	0,03	-	297	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	0,000	99,3
0	0	79	1,81E-04	0,000	0,7

21	489,50	135,50	2,00	0,02	-	338	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,02	0,000	99,0
0	0	79	2,36E-04	0,000	1,0

4	682,50	481,00	2,00	0,02	-	258	2,38	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,02	0,000	96,6
0	0	79	8,03E-04	0,000	3,4

12	692,50	444,00	8,00	0,02	-	265	2,38	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		0,02			0,000		97,2	
0		0		79		6,34E-04			0,000		2,8	
13	692,50	444,00	15,00	0,02	-	265	2,38	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		0,02			0,000		97,2	
0		0		79		6,34E-04			0,000		2,8	
11	693,50	442,50	2,00	0,02	-	265	2,38	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		0,02			0,000		97,4	
0		0		79		6,03E-04			0,000		2,6	
8	11,50	421,50	2,00	0,02	-	91	2,38	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		0,02			0,000		98,0	
0		0		79		3,68E-04			0,000		2,0	
18	661,00	170,50	2,00	0,02	-	311	2,38	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		0,02			0,000		98,6	
0		0		79		2,50E-04			0,000		1,4	
10	391,00	934,50	2,00	0,01	-	181	3,11	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		0,01			0,000		97,3	
0		0		79		2,95E-04			0,000		2,7	
28	131,50	899,00	2,00	0,01	-	153	3,11	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		0,01			0,000		98,1	
0		0		79		1,97E-04			0,000		1,9	
26	-168,00	376,00	2,00	0,01	-	86	3,11	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		0,01			0,000		97,7	
0		0		79		2,35E-04			0,000		2,3	
22	260,50	-160,00	2,00	9,15E-03	-	11	4,08	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		8,95E-03			0,000		97,7	
0		0		79		2,07E-04			0,000		2,3	
2	638,00	1063,50	2,00	7,04E-03	-	202	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		6,75E-03			0,000		95,9	
0		0		79		2,86E-04			0,000		4,1	
25	-367,00	226,00	2,00	6,10E-03	-	76	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		5,97E-03			0,000		97,9	
0		0		79		1,29E-04			0,000		2,1	
24	-343,50	12,50	2,00	5,45E-03	-	61	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		25		5,33E-03			0,000		97,8	
0		0		79		1,18E-04			0,000		2,2	
7	-390,00	103,00	2,00	5,42E-03	-	68	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	0	0	25	5,30E-03				0,000	97,8			
	0	0	79	1,17E-04				0,000	2,2			
23	-96,50	-422,50	2,00	4,24E-03	-	29	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25	4,14E-03				0,000	97,7			
	0	0	79	9,82E-05				0,000	2,3			
27	-554,00	756,50	2,00	4,02E-03	-	110	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25	3,93E-03				0,000	97,6			
	0	0	79	9,72E-05				0,000	2,4			
3	1483,00	852,50	2,00	2,94E-03	-	248	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25	2,85E-03				0,000	97,0			
	0	0	79	8,94E-05				0,000	3,0			
6	-692,00	-648,00	2,00	1,92E-03	-	45	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25	1,86E-03				0,000	96,9			
	0	0	79	5,89E-05				0,000	3,1			

Вещество: 6032 Свинец и его неорг соединения, сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,08	-	178	1,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25	0,08				0,000	99,8			
	0	0	6016	1,05E-04				0,000	0,1			
	0	0	6104	8,45E-05				0,000	0,1			
4	682,50	481,00	2,00	0,07	-	261	2,38	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	0,04				0,000	57,4			
	0	0	25	0,03				0,000	35,5			
	0	0	6012	3,02E-03				0,000	4,1			
	0	0	79	1,05E-03				0,000	1,4			
	0	0	6017	7,89E-04				0,000	1,1			
	0	0	78	1,18E-04				0,000	0,2			
	0	0	71	9,40E-05				0,000	0,1			
	0	0	6103	7,07E-05				0,000	0,1			
	0	0	73	3,53E-05				0,000	0,0			
	0	0	6017	2,79E-05				0,000	0,0			
9	381,50	532,00	2,00	0,07	-	183	1,66	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	25	0,07				0,000	99,3			
	0	0	6104	2,87E-04				0,000	0,4			
	0	0	6016	1,98E-04				0,000	0,3			
	0	0	6103	7,92E-06				0,000	0,0			
	0	0	76	2,03E-06				0,000	0,0			
12	692,50	444,00	8,00	0,06	-	271	1,66	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	0,03				0,000	56,9			

0	0	25	0,02	0,000	34,6							
0	0	6012	2,86E-03	0,000	4,7							
0	0	79	1,10E-03	0,000	1,8							
0	0	6017	7,81E-04	0,000	1,3							
0	0	6017	2,87E-04	0,000	0,5							
0	0	78	9,46E-05	0,000	0,2							
0	0	71	6,36E-05	0,000	0,1							
0	0	6103	3,30E-05	0,000	0,1							
0	0	73	1,52E-05	0,000	0,0							
13	692,50	444,00	15,00	0,06	-	271	1,66	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6004	0,03	0,000	56,9							
0	0	25	0,02	0,000	34,6							
0	0	6012	2,86E-03	0,000	4,7							
0	0	79	1,10E-03	0,000	1,8							
0	0	6017	7,81E-04	0,000	1,3							
0	0	6017	2,87E-04	0,000	0,5							
0	0	78	9,46E-05	0,000	0,2							
0	0	71	6,36E-05	0,000	0,1							
0	0	6103	3,30E-05	0,000	0,1							
0	0	73	1,52E-05	0,000	0,0							
11	693,50	442,50	2,00	0,06	-	272	1,66	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6004	0,04	0,000	58,0							
0	0	25	0,02	0,000	33,3							
0	0	6012	2,92E-03	0,000	4,8							
0	0	79	1,11E-03	0,000	1,8							
0	0	6017	7,81E-04	0,000	1,3							
0	0	6017	2,73E-04	0,000	0,4							
0	0	78	8,92E-05	0,000	0,1							
0	0	71	5,85E-05	0,000	0,1							
0	0	6103	2,56E-05	0,000	0,0							
0	0	73	1,23E-05	0,000	0,0							
14	661,00	396,00	2,00	0,06	-	288	0,81	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6004	0,04	0,000	64,7							
0	0	25	0,01	0,000	23,8							
0	0	6012	3,48E-03	0,000	5,9							
0	0	79	1,25E-03	0,000	2,1							
0	0	6017	1,10E-03	0,000	1,9							
0	0	6017	7,72E-04	0,000	1,3							
0	0	31	1,18E-04	0,000	0,2							
0	0	78	5,03E-05	0,000	0,1							
0	0	71	2,87E-05	0,000	0,0							
0	0	6103	1,14E-05	0,000	0,0							
15	661,00	396,00	8,00	0,06	-	288	0,81	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6004	0,04	0,000	64,7							
0	0	25	0,01	0,000	23,8							
0	0	6012	3,48E-03	0,000	5,9							

				0	0	79	1,25E-03		0,000	2,1		
				0	0	6017	1,10E-03		0,000	1,9		
				0	0	6017	7,72E-04		0,000	1,3		
				0	0	31	1,18E-04		0,000	0,2		
				0	0	78	5,03E-05		0,000	0,1		
				0	0	71	2,87E-05		0,000	0,0		
				0	0	6103	1,14E-05		0,000	0,0		
16	661,00	396,00	15,00	0,06	-	288	0,81	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	6004	0,04		0,000	64,7		
				0	0	25	0,01		0,000	23,8		
				0	0	6012	3,48E-03		0,000	5,9		
				0	0	79	1,25E-03		0,000	2,1		
				0	0	6017	1,10E-03		0,000	1,9		
				0	0	6017	7,72E-04		0,000	1,3		
				0	0	31	1,18E-04		0,000	0,2		
				0	0	78	5,03E-05		0,000	0,1		
				0	0	71	2,87E-05		0,000	0,0		
				0	0	6103	1,14E-05		0,000	0,0		
19	384,00	237,00	2,00	0,05	-	358	1,66	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	25	0,05		0,000	98,4		
				0	0	79	4,34E-04		0,000	0,8		
				0	0	6012	3,61E-04		0,000	0,7		
				0	0	6004	4,21E-05		0,000	0,1		
				0	0	31	3,95E-06		0,000	0,0		
5	344,50	229,00	2,00	0,05	-	10	1,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	25	0,05		0,000	96,7		
				0	0	6012	7,36E-04		0,000	1,5		
				0	0	79	6,26E-04		0,000	1,2		
				0	0	6004	3,11E-04		0,000	0,6		
17	630,50	284,00	2,00	0,04	-	312	0,56	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	6004	0,02		0,000	44,7		
				0	0	25	0,02		0,000	44,1		
				0	0	6012	2,36E-03		0,000	6,5		
				0	0	79	8,66E-04		0,000	2,4		
				0	0	6017	4,47E-04		0,000	1,2		
				0	0	31	1,53E-04		0,000	0,4		
				0	0	6015	1,08E-04		0,000	0,3		
				0	0	6017	1,03E-04		0,000	0,3		
				0	0	78	1,32E-05		0,000	0,0		
				0	0	71	4,63E-06		0,000	0,0		
20	397,00	140,00	2,00	0,03	-	356	2,38	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
				0	0	25	0,03		0,000	97,5		
				0	0	6012	3,59E-04		0,000	1,0		
				0	0	79	3,36E-04		0,000	1,0		
				0	0	6004	1,46E-04		0,000	0,4		

	0	0	31	4,30E-06				0,000	0,0			
21	489,50	135,50	2,00	0,03	-	338	2,38	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,03	0,000	98,0
0	0	79	2,35E-04	0,000	0,8
0	0	6012	2,14E-04	0,000	0,7
0	0	31	9,27E-05	0,000	0,3
0	0	6004	7,51E-05	0,000	0,2

8	11,50	421,50	2,00	0,03	-	90	2,38	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,02	0,000	76,6
0	0	6004	5,56E-03	0,000	18,7
0	0	6012	8,34E-04	0,000	2,8
0	0	79	4,01E-04	0,000	1,3
0	0	6017	8,78E-05	0,000	0,3
0	0	6017	7,55E-05	0,000	0,3
0	0	6015	9,78E-06	0,000	0,0

18	661,00	170,50	2,00	0,03	-	319	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,02	0,000	60,1
0	0	6004	8,58E-03	0,000	31,4
0	0	6012	1,32E-03	0,000	4,8
0	0	79	4,45E-04	0,000	1,6
0	0	6017	1,67E-04	0,000	0,6
0	0	31	1,22E-04	0,000	0,4
0	0	6015	8,85E-05	0,000	0,3
0	0	6017	8,65E-05	0,000	0,3
0	0	6016	4,09E-05	0,000	0,1
0	0	78	1,91E-05	0,000	0,1

10	391,00	934,50	2,00	0,02	-	177	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,01	0,000	60,7
0	0	6004	5,45E-03	0,000	26,6
0	0	6012	9,59E-04	0,000	4,7
0	0	6104	6,10E-04	0,000	3,0
0	0	6103	3,92E-04	0,000	1,9
0	0	79	2,94E-04	0,000	1,4
0	0	6016	1,23E-04	0,000	0,6
0	0	6017	6,73E-05	0,000	0,3
0	0	6017	6,44E-05	0,000	0,3
0	0	76	4,02E-05	0,000	0,2

26	-168,00	376,00	2,00	0,02	-	90	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	0,01	0,000	58,2
0	0	6004	4,12E-03	0,000	20,3
0	0	78	1,46E-03	0,000	7,2
0	0	6012	6,28E-04	0,000	3,1
0	0	71	5,84E-04	0,000	2,9
0	0	6103	5,75E-04	0,000	2,8
0	0	6104	5,51E-04	0,000	2,7

0	0	79	1,84E-04	0,000	0,9							
0	0	6016	1,72E-04	0,000	0,8							
0	0	73	7,62E-05	0,000	0,4							
28	131,50	899,00	2,00	0,02	-	150	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	0,01	0,000	64,9							
0	0	6004	4,50E-03	0,000	24,4							
0	0	6012	7,79E-04	0,000	4,2							
0	0	6104	4,33E-04	0,000	2,3							
0	0	6103	2,44E-04	0,000	1,3							
0	0	79	2,39E-04	0,000	1,3							
0	0	6016	1,08E-04	0,000	0,6							
0	0	6017	6,34E-05	0,000	0,3							
0	0	6017	5,75E-05	0,000	0,3							
0	0	76	1,71E-05	0,000	0,1							
22	260,50	-160,00	2,00	0,02	-	11	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	0,01	0,000	60,1							
0	0	6004	3,79E-03	0,000	20,7							
0	0	6104	1,65E-03	0,000	9,0							
0	0	6012	6,23E-04	0,000	3,4							
0	0	6103	6,07E-04	0,000	3,3							
0	0	6016	2,38E-04	0,000	1,3							
0	0	79	1,79E-04	0,000	1,0							
0	0	6017	5,15E-05	0,000	0,3							
0	0	31	4,93E-05	0,000	0,3							
0	0	6017	4,92E-05	0,000	0,3							
2	638,00	1063,50	2,00	0,02	-	199	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	8,45E-03	0,000	54,6							
0	0	6004	4,63E-03	0,000	29,9							
0	0	6012	7,07E-04	0,000	4,6							
0	0	6104	6,11E-04	0,000	3,9							
0	0	6103	4,76E-04	0,000	3,1							
0	0	79	1,91E-04	0,000	1,2							
0	0	6016	1,06E-04	0,000	0,7							
0	0	6017	6,50E-05	0,000	0,4							
0	0	6017	5,97E-05	0,000	0,4							
0	0	76	5,30E-05	0,000	0,3							
25	-367,00	226,00	2,00	0,01	-	78	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	25	7,40E-03	0,000	53,5							
0	0	6004	3,15E-03	0,000	22,8							
0	0	6103	8,52E-04	0,000	6,2							
0	0	6104	7,49E-04	0,000	5,4							
0	0	6012	4,73E-04	0,000	3,4							
0	0	71	3,80E-04	0,000	2,7							
0	0	78	2,25E-04	0,000	1,6							
0	0	73	1,83E-04	0,000	1,3							
0	0	6016	1,32E-04	0,000	1,0							

	0	0	79	1,26E-04				0,000	0,9			
24	-343,50	12,50	2,00	0,01	-	63	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	6,61E-03	0,000	51,3
0	0	6004	2,98E-03	0,000	23,1
0	0	6103	1,03E-03	0,000	8,0
0	0	6104	9,39E-04	0,000	7,3
0	0	6012	4,45E-04	0,000	3,4
0	0	73	2,12E-04	0,000	1,6
0	0	6016	1,34E-04	0,000	1,0
0	0	76	1,30E-04	0,000	1,0
0	0	79	1,16E-04	0,000	0,9
0	0	78	9,28E-05	0,000	0,7

7	-390,00	103,00	2,00	0,01	-	70	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	6,57E-03	0,000	51,9
0	0	6004	2,95E-03	0,000	23,3
0	0	6103	9,24E-04	0,000	7,3
0	0	6104	8,27E-04	0,000	6,5
0	0	6012	4,41E-04	0,000	3,5
0	0	73	1,93E-04	0,000	1,5
0	0	71	1,69E-04	0,000	1,3
0	0	78	1,35E-04	0,000	1,1
0	0	6016	1,28E-04	0,000	1,0
0	0	79	1,16E-04	0,000	0,9

23	-96,50	-422,50	2,00	0,01	-	30	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	5,16E-03	0,000	49,4
0	0	6004	2,58E-03	0,000	24,6
0	0	6104	9,46E-04	0,000	9,0
0	0	6103	7,65E-04	0,000	7,3
0	0	6012	3,87E-04	0,000	3,7
0	0	76	1,35E-04	0,000	1,3
0	0	6016	1,18E-04	0,000	1,1
0	0	79	9,86E-05	0,000	0,9
0	0	73	9,16E-05	0,000	0,9
0	0	6017	3,92E-05	0,000	0,4

27	-554,00	756,50	2,00	9,18E-03	-	111	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	4,89E-03	0,000	53,3
0	0	6004	2,46E-03	0,000	26,8
0	0	6104	4,54E-04	0,000	5,0
0	0	6103	4,07E-04	0,000	4,4
0	0	6012	3,74E-04	0,000	4,1
0	0	79	9,62E-05	0,000	1,0
0	0	31	9,38E-05	0,000	1,0
0	0	78	9,11E-05	0,000	1,0
0	0	6016	8,38E-05	0,000	0,9
0	0	71	6,17E-05	0,000	0,7

3	1483,00	852,50	2,00	7,66E-03	-	248	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	3,55E-03	0,000	46,4
0	0	6004	2,74E-03	0,000	35,8
0	0	6012	3,71E-04	0,000	4,9
0	0	6104	3,05E-04	0,000	4,0
0	0	6103	2,51E-04	0,000	3,3
0	0	79	8,94E-05	0,000	1,2
0	0	6016	5,51E-05	0,000	0,7
0	0	6017	4,58E-05	0,000	0,6
0	0	6017	4,33E-05	0,000	0,6
0	0	73	4,31E-05	0,000	0,6

6	-692,00	-648,00	2,00	4,76E-03	-	46	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	25	2,26E-03	0,000	47,5
0	0	6004	1,25E-03	0,000	26,3
0	0	6104	3,85E-04	0,000	8,1
0	0	6103	3,67E-04	0,000	7,7
0	0	6012	1,91E-04	0,000	4,0
0	0	76	8,19E-05	0,000	1,7
0	0	79	6,66E-05	0,000	1,4
0	0	73	5,99E-05	0,000	1,3
0	0	6016	5,31E-05	0,000	1,1
0	0	6017	1,77E-05	0,000	0,4

Вещество: 6033 Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	682,50	481,00	2,00	0,30	-	58	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,30	0,000	100,0

12	692,50	444,00	8,00	0,28	-	51	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,28	0,000	100,0

13	692,50	444,00	15,00	0,28	-	51	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,28	0,000	100,0

11	693,50	442,50	2,00	0,28	-	51	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,28	0,000	100,0

14	661,00	396,00	2,00	0,24	-	49	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,24	0,000	100,0

15	661,00	396,00	8,00	0,24	-	49	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,24	0,000	100,0

16	661,00	396,00	15,00	0,24	-	49	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,24	0,000	100,0

17	630,50	284,00	2,00	0,19	-	41	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,19	0,000	100,0

2	638,00	1063,50	2,00	0,17	-	148	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,17	0,000	100,0

18	661,00	170,50	2,00	0,16	-	30	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,16	0,000	100,0

9	381,50	532,00	2,00	0,16	-	80	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,16	0,000	100,0

1	372,00	505,50	2,00	0,15	-	77	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,15	0,000	100,0

10	391,00	934,50	2,00	0,14	-	121	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,14	0,000	100,0

3	1483,00	852,50	2,00	0,14	-	247	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,14	0,000	99,9
0	0	25	1,25E-04	0,000	0,1

21	489,50	135,50	2,00	0,13	-	42	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,13	0,000	100,0

19	384,00	237,00	2,00	0,12	-	54	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,12	0,000	100,0

5	344,50	229,00	2,00	0,12	-	55	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,12	0,000	100,0
0	0	25	2,09E-06	0,000	0,0

20	397,00	140,00	2,00	0,12	-	47	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,12	0,000	100,0

28	131,50	899,00	2,00	0,10	-	109	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,10	0,000	100,0
0	0	25	1,22E-06	0,000	0,0

8	11,50	421,50	2,00	0,09	-	77	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,09	0,000	99,3
0	0	25	6,15E-04	0,000	0,7

22	260,50	-160,00	2,00	0,08	-	40	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,08	0,000	99,9
0	0	25	6,43E-05	0,000	0,1

26	-168,00	376,00	2,00	0,07	-	77	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6003	0,07	0,000	99,4
0	0	25	4,36E-04	0,000	0,6

25	-367,00	226,00	2,00	0,06	-	73	0,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,06			0,000		99,5	
0		0		25		2,82E-04			0,000		0,5	
24	-343,50	12,50	2,00	0,05	-	64	1,06	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,05			0,000		99,6	
0		0		25		2,21E-04			0,000		0,4	
7	-390,00	103,00	2,00	0,05	-	68	1,06	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,05			0,000		99,6	
0		0		25		2,27E-04			0,000		0,4	
27	-554,00	756,50	2,00	0,05	-	95	1,06	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,05			0,000		99,8	
0		0		25		7,88E-05			0,000		0,2	
23	-96,50	-422,50	2,00	0,05	-	44	1,06	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,05			0,000		99,8	
0		0		25		8,90E-05			0,000		0,2	
6	-692,00	-648,00	2,00	0,03	-	52	1,55	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6003		0,03			0,000		99,7	
0		0		25		7,81E-05			0,000		0,3	

Вещество: 6036 Серы диоксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,30	-	110	1,58	0,23	-	0,26	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6004		0,05			0,000		16,0	
0		0		6012		0,02			0,000		5,1	
0		0		6017		3,39E-04			0,000		0,1	
0		0		6017		2,82E-04			0,000		0,1	
9	381,50	532,00	2,00	0,29	-	121	1,09	0,24	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6004		0,04			0,000		15,3	
0		0		6012		0,01			0,000		4,1	
0		0		6017		3,32E-04			0,000		0,1	
0		0		6017		3,06E-04			0,000		0,1	
0		0		6015		7,44E-06			0,000		0,0	
4	682,50	481,00	2,00	0,29	-	262	3,32	0,24	-	0,26	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6004		0,04			0,000		15,4	
0		0		25		4,49E-03			0,000		1,5	
0		0		6012		3,29E-03			0,000		1,1	
0		0		6017		6,75E-04			0,000		0,2	
0		0		78		1,31E-04			0,000		0,0	
0		0		71		9,74E-05			0,000		0,0	

			0	0	6103	1,79E-05			0,000	0,0		
			0	0	73	1,45E-05			0,000	0,0		
			0	0	6017	5,04E-06			0,000	0,0		
			0	0	6016	2,44E-06			0,000	0,0		
14	661,00	396,00	2,00	0,29	-	294	2,29	0,24	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6004	0,04			0,000	15,5		
			0	0	6012	3,74E-03			0,000	1,3		
			0	0	6017	7,45E-04			0,000	0,3		
			0	0	6017	4,76E-04			0,000	0,2		
			0	0	25	2,91E-04			0,000	0,1		
			0	0	31	1,42E-04			0,000	0,0		
15	661,00	396,00	8,00	0,29	-	294	2,29	0,24	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6004	0,04			0,000	15,5		
			0	0	6012	3,74E-03			0,000	1,3		
			0	0	6017	7,45E-04			0,000	0,3		
			0	0	6017	4,76E-04			0,000	0,2		
			0	0	25	2,91E-04			0,000	0,1		
			0	0	31	1,42E-04			0,000	0,0		
16	661,00	396,00	15,00	0,29	-	294	2,29	0,24	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6004	0,04			0,000	15,5		
			0	0	6012	3,74E-03			0,000	1,3		
			0	0	6017	7,45E-04			0,000	0,3		
			0	0	6017	4,76E-04			0,000	0,2		
			0	0	25	2,91E-04			0,000	0,1		
			0	0	31	1,42E-04			0,000	0,0		
12	692,50	444,00	8,00	0,29	-	275	4,82	0,24	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6004	0,04			0,000	14,6		
			0	0	6012	4,18E-03			0,000	1,5		
			0	0	25	9,51E-04			0,000	0,3		
			0	0	6017	5,53E-04			0,000	0,2		
			0	0	78	3,29E-05			0,000	0,0		
			0	0	71	1,05E-05			0,000	0,0		
			0	0	6017	8,52E-06			0,000	0,0		
13	692,50	444,00	15,00	0,29	-	275	4,82	0,24	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6004	0,04			0,000	14,6		
			0	0	6012	4,18E-03			0,000	1,5		
			0	0	25	9,51E-04			0,000	0,3		
			0	0	6017	5,53E-04			0,000	0,2		
			0	0	78	3,29E-05			0,000	0,0		
			0	0	71	1,05E-05			0,000	0,0		
			0	0	6017	8,52E-06			0,000	0,0		
11	693,50	442,50	2,00	0,29	-	275	7,00	0,24	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			0	0	6004	0,04			0,000	14,5		
			0	0	6012	4,43E-03			0,000	1,5		

0	0	25	8,30E-04	0,000	0,3							
0	0	6017	4,87E-04	0,000	0,2							
0	0	78	3,80E-05	0,000	0,0							
0	0	71	1,19E-05	0,000	0,0							
0	0	6017	9,58E-06	0,000	0,0							
17	630,50	284,00	2,00	0,28	-	326	7,00	0,25	-	0,26	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	0,03	0,000	11,0							
0	0	6012	1,38E-03	0,000	0,5							
0	0	6017	4,01E-04	0,000	0,1							
0	0	6017	2,64E-05	0,000	0,0							
0	0	31	1,20E-05	0,000	0,0							
19	384,00	237,00	2,00	0,28	-	31	7,00	0,25	-	0,26	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	0,03	0,000	10,1							
0	0	6012	3,62E-04	0,000	0,1							
0	0	6017	1,23E-04	0,000	0,0							
0	0	6017	2,09E-05	0,000	0,0							
5	344,50	229,00	2,00	0,27	-	37	7,00	0,25	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	0,02	0,000	8,7							
0	0	6012	5,70E-04	0,000	0,2							
0	0	6017	1,44E-04	0,000	0,1							
0	0	6017	2,94E-05	0,000	0,0							
18	661,00	170,50	2,00	0,27	-	333	7,00	0,25	-	0,26	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	0,02	0,000	6,8							
0	0	6012	1,18E-03	0,000	0,4							
0	0	6017	3,10E-04	0,000	0,1							
0	0	6017	8,88E-05	0,000	0,0							
0	0	6015	3,67E-06	0,000	0,0							
0	0	31	2,60E-06	0,000	0,0							
0	0	25	1,54E-06	0,000	0,0							
21	489,50	135,50	2,00	0,27	-	4	7,00	0,25	-	0,26	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	0,02	0,000	6,9							
0	0	6012	7,95E-04	0,000	0,3							
0	0	6017	1,28E-04	0,000	0,0							
0	0	6015	1,12E-04	0,000	0,0							
0	0	6017	6,79E-05	0,000	0,0							
20	397,00	140,00	2,00	0,27	-	20	7,00	0,25	-	0,26	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	0,02	0,000	6,6							
0	0	6012	7,68E-04	0,000	0,3							
0	0	6017	9,08E-05	0,000	0,0							
0	0	6017	6,03E-05	0,000	0,0							
0	0	6015	6,46E-06	0,000	0,0							
8	11,50	421,50	2,00	0,27	-	87	7,00	0,25	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	9,17E-03	0,000	3,4							

		0	0	25		2,79E-03			0,000	1,0		
		0	0	6012		1,43E-03			0,000	0,5		
		0	0	6017		1,17E-04			0,000	0,0		
		0	0	6017		9,39E-05			0,000	0,0		
		0	0	6015		1,57E-06			0,000	0,0		
26	-168,00	376,00	2,00	0,27	-	98	0,50	0,25	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004		3,21E-03			0,000	1,2		
		0	0	25		1,96E-03			0,000	0,7		
		0	0	71		1,47E-03			0,000	0,6		
		0	0	78		1,31E-03			0,000	0,5		
		0	0	6103		1,06E-03			0,000	0,4		
		0	0	6104		9,96E-04			0,000	0,4		
		0	0	6012		4,70E-04			0,000	0,2		
		0	0	6016		2,09E-04			0,000	0,1		
		0	0	73		1,87E-04			0,000	0,1		
		0	0	6017		5,68E-05			0,000	0,0		
10	391,00	934,50	2,00	0,26	-	166	7,00	0,25	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004		9,49E-03			0,000	3,6		
		0	0	6012		9,66E-04			0,000	0,4		
		0	0	6017		1,01E-04			0,000	0,0		
		0	0	6017		7,61E-05			0,000	0,0		
		0	0	25		5,28E-05			0,000	0,0		
		0	0	6015		2,35E-05			0,000	0,0		
22	260,50	-160,00	2,00	0,26	-	11	0,50	0,26	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004		3,79E-03			0,000	1,4		
		0	0	25		2,18E-03			0,000	0,8		
		0	0	6104		1,65E-03			0,000	0,6		
		0	0	6012		6,23E-04			0,000	0,2		
		0	0	6103		6,07E-04			0,000	0,2		
		0	0	6016		2,38E-04			0,000	0,1		
		0	0	6017		5,15E-05			0,000	0,0		
		0	0	31		4,93E-05			0,000	0,0		
		0	0	6017		4,92E-05			0,000	0,0		
		0	0	73		1,95E-05			0,000	0,0		
2	638,00	1063,50	2,00	0,26	-	196	0,52	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004		4,92E-03			0,000	1,9		
		0	0	25		1,58E-03			0,000	0,6		
		0	0	6012		7,20E-04			0,000	0,3		
		0	0	6104		5,80E-04			0,000	0,2		
		0	0	6103		4,32E-04			0,000	0,2		
		0	0	6016		1,02E-04			0,000	0,0		
		0	0	6017		7,19E-05			0,000	0,0		
		0	0	6017		6,57E-05			0,000	0,0		
		0	0	76		4,85E-05			0,000	0,0		
		0	0	73		4,58E-05			0,000	0,0		
28	131,50	899,00	2,00	0,26	-	145	0,52	0,25	-	0,26	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	5,12E-03	0,000	1,9
0	0	25	2,15E-03	0,000	0,8
0	0	6012	8,43E-04	0,000	0,3
0	0	6104	2,73E-04	0,000	0,1
0	0	6103	1,26E-04	0,000	0,0
0	0	6016	8,19E-05	0,000	0,0
0	0	6017	7,17E-05	0,000	0,0
0	0	6017	6,93E-05	0,000	0,0
0	0	6015	1,75E-05	0,000	0,0
0	0	76	7,39E-06	0,000	0,0

25	-367,00	226,00	2,00	0,26	-	80	0,52	0,26	-	0,26	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	3,12E-03	0,000	1,2
0	0	25	1,40E-03	0,000	0,5
0	0	6103	9,22E-04	0,000	0,4
0	0	6104	8,23E-04	0,000	0,3
0	0	6012	4,63E-04	0,000	0,2
0	0	71	3,61E-04	0,000	0,1
0	0	78	2,11E-04	0,000	0,1
0	0	73	1,98E-04	0,000	0,1
0	0	6016	1,39E-04	0,000	0,1
0	0	76	6,40E-05	0,000	0,0

24	-343,50	12,50	2,00	0,26	-	64	0,52	0,26	-	0,26	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	3,00E-03	0,000	1,1
0	0	25	1,26E-03	0,000	0,5
0	0	6103	1,06E-03	0,000	0,4
0	0	6104	9,74E-04	0,000	0,4
0	0	6012	4,45E-04	0,000	0,2
0	0	73	2,16E-04	0,000	0,1
0	0	6016	1,37E-04	0,000	0,1
0	0	76	1,36E-04	0,000	0,1
0	0	78	8,53E-05	0,000	0,0
0	0	71	7,53E-05	0,000	0,0

7	-390,00	103,00	2,00	0,26	-	72	0,52	0,26	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	2,95E-03	0,000	1,1
0	0	25	1,25E-03	0,000	0,5
0	0	6103	9,75E-04	0,000	0,4
0	0	6104	8,91E-04	0,000	0,3
0	0	6012	4,35E-04	0,000	0,2
0	0	73	2,02E-04	0,000	0,1
0	0	71	1,49E-04	0,000	0,1
0	0	6016	1,33E-04	0,000	0,1
0	0	78	1,21E-04	0,000	0,0
0	0	76	1,02E-04	0,000	0,0

23	-96,50	-422,50	2,00	0,26	-	30	0,52	0,26	-	0,26	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	2,60E-03	0,000	1,0

0	0	25	9,91E-04	0,000	0,4							
0	0	6104	9,56E-04	0,000	0,4							
0	0	6103	7,71E-04	0,000	0,3							
0	0	6012	3,91E-04	0,000	0,1							
0	0	76	1,36E-04	0,000	0,1							
0	0	6016	1,20E-04	0,000	0,0							
0	0	73	9,23E-05	0,000	0,0							
0	0	6017	3,94E-05	0,000	0,0							
0	0	6017	3,84E-05	0,000	0,0							

27	-554,00	756,50	2,00	0,26	-	111	0,50	0,26	-	0,26	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	2,46E-03	0,000	0,9
0	0	25	9,69E-04	0,000	0,4
0	0	6104	4,54E-04	0,000	0,2
0	0	6103	4,07E-04	0,000	0,2
0	0	6012	3,74E-04	0,000	0,1
0	0	31	9,38E-05	0,000	0,0
0	0	78	9,11E-05	0,000	0,0
0	0	6016	8,38E-05	0,000	0,0
0	0	71	6,17E-05	0,000	0,0
0	0	73	5,31E-05	0,000	0,0

3	1483,00	852,50	2,00	0,26	-	247	0,75	0,26	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	2,91E-03	0,000	1,1
0	0	25	4,40E-04	0,000	0,2
0	0	6012	3,91E-04	0,000	0,1
0	0	6104	3,85E-04	0,000	0,1
0	0	6103	3,19E-04	0,000	0,1
0	0	6016	6,98E-05	0,000	0,0
0	0	73	5,13E-05	0,000	0,0
0	0	6017	4,88E-05	0,000	0,0
0	0	6017	4,62E-05	0,000	0,0
0	0	78	4,10E-05	0,000	0,0

6	-692,00	-648,00	2,00	0,26	-	46	1,09	0,26	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	1,57E-03	0,000	0,6
0	0	6104	4,78E-04	0,000	0,2
0	0	6103	4,32E-04	0,000	0,2
0	0	25	2,97E-04	0,000	0,1
0	0	6012	2,37E-04	0,000	0,1
0	0	73	7,17E-05	0,000	0,0
0	0	6016	6,53E-05	0,000	0,0
0	0	76	6,29E-05	0,000	0,0
0	0	78	3,33E-05	0,000	0,0
0	0	71	2,84E-05	0,000	0,0

Вещество: 6037 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	372,00	505,50	2,00	0,06	-	110	1,58	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,05	0,000	75,1
0	0	6012	0,02	0,000	23,9
0	0	6017	3,39E-04	0,000	0,5
0	0	6017	2,82E-04	0,000	0,4

9	381,50	532,00	2,00	0,06	-	121	1,09	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	78,1
0	0	6012	0,01	0,000	20,8
0	0	6017	3,32E-04	0,000	0,6
0	0	6017	3,06E-04	0,000	0,5
0	0	6015	7,44E-06	0,000	0,0

4	682,50	481,00	2,00	0,05	-	262	3,32	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	83,6
0	0	25	4,49E-03	0,000	8,4
0	0	6012	3,29E-03	0,000	6,2
0	0	6017	6,75E-04	0,000	1,3
0	0	78	1,31E-04	0,000	0,2
0	0	71	9,74E-05	0,000	0,2
0	0	6103	1,79E-05	0,000	0,0
0	0	73	1,45E-05	0,000	0,0
0	0	6017	5,04E-06	0,000	0,0
0	0	6016	2,44E-06	0,000	0,0

14	661,00	396,00	2,00	0,05	-	294	2,29	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	89,2
0	0	6012	3,74E-03	0,000	7,5
0	0	6017	7,45E-04	0,000	1,5
0	0	6017	4,76E-04	0,000	1,0
0	0	25	2,91E-04	0,000	0,6
0	0	31	1,42E-04	0,000	0,3

15	661,00	396,00	8,00	0,05	-	294	2,29	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	89,2
0	0	6012	3,74E-03	0,000	7,5
0	0	6017	7,45E-04	0,000	1,5
0	0	6017	4,76E-04	0,000	1,0
0	0	25	2,91E-04	0,000	0,6
0	0	31	1,42E-04	0,000	0,3

16	661,00	396,00	15,00	0,05	-	294	2,29	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	89,2
0	0	6012	3,74E-03	0,000	7,5
0	0	6017	7,45E-04	0,000	1,5
0	0	6017	4,76E-04	0,000	1,0
0	0	25	2,91E-04	0,000	0,6
0	0	31	1,42E-04	0,000	0,3

12	692,50	444,00	8,00	0,05	-	275	4,82	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	88,0
0	0	6012	4,18E-03	0,000	8,8
0	0	25	9,51E-04	0,000	2,0
0	0	6017	5,53E-04	0,000	1,2
0	0	78	3,29E-05	0,000	0,1
0	0	71	1,05E-05	0,000	0,0
0	0	6017	8,52E-06	0,000	0,0

13	692,50	444,00	15,00	0,05	-	275	4,82	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	88,0
0	0	6012	4,18E-03	0,000	8,8
0	0	25	9,51E-04	0,000	2,0
0	0	6017	5,53E-04	0,000	1,2
0	0	78	3,29E-05	0,000	0,1
0	0	71	1,05E-05	0,000	0,0
0	0	6017	8,52E-06	0,000	0,0

11	693,50	442,50	2,00	0,05	-	275	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,04	0,000	87,7
0	0	6012	4,43E-03	0,000	9,4
0	0	25	8,30E-04	0,000	1,8
0	0	6017	4,87E-04	0,000	1,0
0	0	78	3,80E-05	0,000	0,1
0	0	71	1,19E-05	0,000	0,0
0	0	6017	9,58E-06	0,000	0,0

17	630,50	284,00	2,00	0,03	-	326	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,000	94,4
0	0	6012	1,38E-03	0,000	4,3
0	0	6017	4,01E-04	0,000	1,2
0	0	6017	2,64E-05	0,000	0,1
0	0	31	1,20E-05	0,000	0,0

19	384,00	237,00	2,00	0,03	-	31	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,03	0,000	98,2
0	0	6012	3,62E-04	0,000	1,3
0	0	6017	1,23E-04	0,000	0,4
0	0	6017	2,09E-05	0,000	0,1

5	344,50	229,00	2,00	0,02	-	37	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,000	97,0
0	0	6012	5,70E-04	0,000	2,3
0	0	6017	1,44E-04	0,000	0,6
0	0	6017	2,94E-05	0,000	0,1

18	661,00	170,50	2,00	0,02	-	333	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,02	0,000	92,1
0	0	6012	1,18E-03	0,000	5,9
0	0	6017	3,10E-04	0,000	1,5

	0	0	6017	8,88E-05				0,000	0,4			
	0	0	6015	3,67E-06				0,000	0,0			
	0	0	31	2,60E-06				0,000	0,0			
	0	0	25	1,54E-06				0,000	0,0			
21	489,50	135,50	2,00	0,02	-	4	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	0,02				0,000	94,4			
	0	0	6012	7,95E-04				0,000	4,0			
	0	0	6017	1,28E-04				0,000	0,6			
	0	0	6015	1,12E-04				0,000	0,6			
	0	0	6017	6,79E-05				0,000	0,3			
20	397,00	140,00	2,00	0,02	-	20	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	0,02				0,000	95,1			
	0	0	6012	7,68E-04				0,000	4,1			
	0	0	6017	9,08E-05				0,000	0,5			
	0	0	6017	6,03E-05				0,000	0,3			
	0	0	6015	6,46E-06				0,000	0,0			
8	11,50	421,50	2,00	0,01	-	87	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	9,17E-03				0,000	67,5			
	0	0	25	2,79E-03				0,000	20,5			
	0	0	6012	1,43E-03				0,000	10,5			
	0	0	6017	1,17E-04				0,000	0,9			
	0	0	6017	9,39E-05				0,000	0,7			
	0	0	6015	1,57E-06				0,000	0,0			
26	-168,00	376,00	2,00	0,01	-	98	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	3,21E-03				0,000	29,1			
	0	0	25	1,96E-03				0,000	17,8			
	0	0	71	1,47E-03				0,000	13,4			
	0	0	78	1,31E-03				0,000	11,9			
	0	0	6103	1,06E-03				0,000	9,6			
	0	0	6104	9,96E-04				0,000	9,0			
	0	0	6012	4,70E-04				0,000	4,3			
	0	0	6016	2,09E-04				0,000	1,9			
	0	0	73	1,87E-04				0,000	1,7			
	0	0	6017	5,68E-05				0,000	0,5			
10	391,00	934,50	2,00	0,01	-	166	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	9,49E-03				0,000	88,6			
	0	0	6012	9,66E-04				0,000	9,0			
	0	0	6017	1,01E-04				0,000	0,9			
	0	0	6017	7,61E-05				0,000	0,7			
	0	0	25	5,28E-05				0,000	0,5			
	0	0	6015	2,35E-05				0,000	0,2			
22	260,50	-160,00	2,00	9,30E-03	-	11	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	3,79E-03				0,000	40,8			
	0	0	25	2,18E-03				0,000	23,4			

	0	0	6104	1,65E-03				0,000	17,7			
	0	0	6012	6,23E-04				0,000	6,7			
	0	0	6103	6,07E-04				0,000	6,5			
	0	0	6016	2,38E-04				0,000	2,6			
	0	0	6017	5,15E-05				0,000	0,6			
	0	0	31	4,93E-05				0,000	0,5			
	0	0	6017	4,92E-05				0,000	0,5			
	0	0	73	1,95E-05				0,000	0,2			
28	131,50	899,00	2,00	8,77E-03	-	145	0,52	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	5,12E-03				0,000	58,4			
	0	0	25	2,15E-03				0,000	24,6			
	0	0	6012	8,43E-04				0,000	9,6			
	0	0	6104	2,73E-04				0,000	3,1			
	0	0	6103	1,26E-04				0,000	1,4			
	0	0	6016	8,19E-05				0,000	0,9			
	0	0	6017	7,17E-05				0,000	0,8			
	0	0	6017	6,93E-05				0,000	0,8			
	0	0	6015	1,75E-05				0,000	0,2			
	0	0	76	7,39E-06				0,000	0,1			
2	638,00	1063,50	2,00	8,61E-03	-	196	0,52	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	4,92E-03				0,000	57,1			
	0	0	25	1,58E-03				0,000	18,3			
	0	0	6012	7,20E-04				0,000	8,4			
	0	0	6104	5,80E-04				0,000	6,7			
	0	0	6103	4,32E-04				0,000	5,0			
	0	0	6016	1,02E-04				0,000	1,2			
	0	0	6017	7,19E-05				0,000	0,8			
	0	0	6017	6,57E-05				0,000	0,8			
	0	0	76	4,85E-05				0,000	0,6			
	0	0	73	4,58E-05				0,000	0,5			
25	-367,00	226,00	2,00	7,82E-03	-	80	0,52	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	3,12E-03				0,000	39,9			
	0	0	25	1,40E-03				0,000	18,0			
	0	0	6103	9,22E-04				0,000	11,8			
	0	0	6104	8,23E-04				0,000	10,5			
	0	0	6012	4,63E-04				0,000	5,9			
	0	0	71	3,61E-04				0,000	4,6			
	0	0	78	2,11E-04				0,000	2,7			
	0	0	73	1,98E-04				0,000	2,5			
	0	0	6016	1,39E-04				0,000	1,8			
	0	0	76	6,40E-05				0,000	0,8			
24	-343,50	12,50	2,00	7,51E-03	-	64	0,52	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	3,00E-03				0,000	40,0			
	0	0	25	1,26E-03				0,000	16,8			
	0	0	6103	1,06E-03				0,000	14,1			
	0	0	6104	9,74E-04				0,000	13,0			

		0	0	6012	4,45E-04				0,000	5,9		
		0	0	73	2,16E-04				0,000	2,9		
		0	0	6016	1,37E-04				0,000	1,8		
		0	0	76	1,36E-04				0,000	1,8		
		0	0	78	8,53E-05				0,000	1,1		
		0	0	71	7,53E-05				0,000	1,0		
7	-390,00	103,00	2,00	7,31E-03	-	72	0,52	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	2,95E-03				0,000	40,3		
		0	0	25	1,25E-03				0,000	17,0		
		0	0	6103	9,75E-04				0,000	13,3		
		0	0	6104	8,91E-04				0,000	12,2		
		0	0	6012	4,35E-04				0,000	6,0		
		0	0	73	2,02E-04				0,000	2,8		
		0	0	71	1,49E-04				0,000	2,0		
		0	0	6016	1,33E-04				0,000	1,8		
		0	0	78	1,21E-04				0,000	1,7		
		0	0	76	1,02E-04				0,000	1,4		
23	-96,50	-422,50	2,00	6,24E-03	-	30	0,52	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	2,60E-03				0,000	41,7		
		0	0	25	9,91E-04				0,000	15,9		
		0	0	6104	9,56E-04				0,000	15,3		
		0	0	6103	7,71E-04				0,000	12,4		
		0	0	6012	3,91E-04				0,000	6,3		
		0	0	76	1,36E-04				0,000	2,2		
		0	0	6016	1,20E-04				0,000	1,9		
		0	0	73	9,23E-05				0,000	1,5		
		0	0	6017	3,94E-05				0,000	0,6		
		0	0	6017	3,84E-05				0,000	0,6		
27	-554,00	756,50	2,00	5,16E-03	-	111	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	2,46E-03				0,000	47,6		
		0	0	25	9,69E-04				0,000	18,8		
		0	0	6104	4,54E-04				0,000	8,8		
		0	0	6103	4,07E-04				0,000	7,9		
		0	0	6012	3,74E-04				0,000	7,2		
		0	0	31	9,38E-05				0,000	1,8		
		0	0	78	9,11E-05				0,000	1,8		
		0	0	6016	8,38E-05				0,000	1,6		
		0	0	71	6,17E-05				0,000	1,2		
		0	0	73	5,31E-05				0,000	1,0		
3	1483,00	852,50	2,00	4,82E-03	-	247	0,75	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	2,91E-03				0,000	60,4		
		0	0	25	4,40E-04				0,000	9,1		
		0	0	6012	3,91E-04				0,000	8,1		
		0	0	6104	3,85E-04				0,000	8,0		
		0	0	6103	3,19E-04				0,000	6,6		
		0	0	6016	6,98E-05				0,000	1,4		

	0	0	73	5,13E-05				0,000	1,1			
	0	0	6017	4,88E-05				0,000	1,0			
	0	0	6017	4,62E-05				0,000	1,0			
	0	0	78	4,10E-05				0,000	0,9			
6	-692,00	-648,00	2,00	3,35E-03	-	46	1,09	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	1,57E-03	0,000	46,8
0	0	6104	4,78E-04	0,000	14,3
0	0	6103	4,32E-04	0,000	12,9
0	0	25	2,97E-04	0,000	8,9
0	0	6012	2,37E-04	0,000	7,1
0	0	73	7,17E-05	0,000	2,1
0	0	6016	6,53E-05	0,000	1,9
0	0	76	6,29E-05	0,000	1,9
0	0	78	3,33E-05	0,000	1,0
0	0	71	2,84E-05	0,000	0,8

Вещество: 6038 Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,54	-	217	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6015	0,45	0,000	82,2
0	0	6103	0,02	0,000	4,3
0	0	7077	0,02	0,000	3,2
0	0	6104	0,02	0,000	2,8
0	0	6006	0,01	0,000	2,0
0	0	6101	0,01	0,000	1,9
0	0	6102	9,86E-03	0,000	1,8
0	0	27	3,49E-03	0,000	0,6
0	0	6016	3,32E-03	0,000	0,6
0	0	6007	8,54E-04	0,000	0,2

9	381,50	532,00	2,00	0,35	-	126	1,08	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6012	0,24	0,000	67,0
0	0	6004	0,11	0,000	30,7
0	0	6017	4,85E-03	0,000	1,4
0	0	6017	2,83E-03	0,000	0,8
0	0	6015	1,37E-04	0,000	0,0
0	0	6003	7,66E-06	0,000	0,0

4	682,50	481,00	2,00	0,26	-	262	1,57	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,11	0,000	44,1
0	0	6012	0,05	0,000	20,9
0	0	25	0,03	0,000	10,2
0	0	6015	0,02	0,000	6,3
0	0	7077	0,02	0,000	6,1
0	0	6017	0,01	0,000	4,7
0	0	27	0,01	0,000	4,3

0	0	6103	1,73E-03	0,000	0,7							
0	0	6006	1,58E-03	0,000	0,6							
0	0	6102	1,51E-03	0,000	0,6							
5	344,50	229,00	2,00	0,25	-	251	0,74	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6104	0,14	0,000	55,2							
0	0	6103	0,05	0,000	20,5							
0	0	6101	0,02	0,000	8,5							
0	0	6006	0,02	0,000	7,5							
0	0	6102	0,02	0,000	7,2							
0	0	76	1,35E-03	0,000	0,5							
0	0	6007	9,79E-04	0,000	0,4							
0	0	73	3,61E-04	0,000	0,1							
0	0	74	8,72E-05	0,000	0,0							
0	0	71	4,56E-05	0,000	0,0							
14	661,00	396,00	2,00	0,23	-	289	0,74	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,11	0,000	45,1							
0	0	6012	0,06	0,000	25,0							
0	0	6015	0,02	0,000	7,7							
0	0	25	0,02	0,000	6,5							
0	0	6017	0,01	0,000	6,2							
0	0	6017	0,01	0,000	4,8							
0	0	7077	4,76E-03	0,000	2,0							
0	0	27	4,15E-03	0,000	1,8							
0	0	31	1,02E-03	0,000	0,4							
0	0	74	2,08E-04	0,000	0,1							
15	661,00	396,00	8,00	0,23	-	289	0,74	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,11	0,000	45,1							
0	0	6012	0,06	0,000	25,0							
0	0	6015	0,02	0,000	7,7							
0	0	25	0,02	0,000	6,5							
0	0	6017	0,01	0,000	6,2							
0	0	6017	0,01	0,000	4,8							
0	0	7077	4,76E-03	0,000	2,0							
0	0	27	4,15E-03	0,000	1,8							
0	0	31	1,02E-03	0,000	0,4							
0	0	74	2,08E-04	0,000	0,1							
16	661,00	396,00	15,00	0,23	-	289	0,74	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6004	0,11	0,000	45,1							
0	0	6012	0,06	0,000	25,0							
0	0	6015	0,02	0,000	7,7							
0	0	25	0,02	0,000	6,5							
0	0	6017	0,01	0,000	6,2							
0	0	6017	0,01	0,000	4,8							
0	0	7077	4,76E-03	0,000	2,0							
0	0	27	4,15E-03	0,000	1,8							
0	0	31	1,02E-03	0,000	0,4							

	0	0	74		2,08E-04			0,000	0,1			
12	692,50	444,00	8,00	0,23	-	275	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,11	0,000	49,7
0	0	6012	0,08	0,000	33,2
0	0	6015	0,03	0,000	11,7
0	0	6017	6,60E-03	0,000	2,9
0	0	25	4,23E-03	0,000	1,8
0	0	7077	8,74E-04	0,000	0,4
0	0	27	5,09E-04	0,000	0,2
0	0	78	1,10E-04	0,000	0,0
0	0	6017	8,89E-05	0,000	0,0
0	0	74	8,05E-05	0,000	0,0

13	692,50	444,00	15,00	0,23	-	275	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,11	0,000	49,7
0	0	6012	0,08	0,000	33,2
0	0	6015	0,03	0,000	11,7
0	0	6017	6,60E-03	0,000	2,9
0	0	25	4,23E-03	0,000	1,8
0	0	7077	8,74E-04	0,000	0,4
0	0	27	5,09E-04	0,000	0,2
0	0	78	1,10E-04	0,000	0,0
0	0	6017	8,89E-05	0,000	0,0
0	0	74	8,05E-05	0,000	0,0

11	693,50	442,50	2,00	0,23	-	275	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,11	0,000	49,6
0	0	6012	0,08	0,000	32,8
0	0	6015	0,03	0,000	11,9
0	0	6017	6,58E-03	0,000	2,9
0	0	25	4,63E-03	0,000	2,0
0	0	7077	9,39E-04	0,000	0,4
0	0	27	5,41E-04	0,000	0,2
0	0	6017	1,30E-04	0,000	0,1
0	0	78	1,14E-04	0,000	0,0
0	0	74	8,40E-05	0,000	0,0

20	397,00	140,00	2,00	0,18	-	284	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	0,10	0,000	55,4
0	0	6103	0,06	0,000	32,2
0	0	6006	0,01	0,000	7,5
0	0	6102	3,65E-03	0,000	2,0
0	0	6007	3,22E-03	0,000	1,7
0	0	74	7,47E-04	0,000	0,4
0	0	73	6,45E-04	0,000	0,3
0	0	71	3,78E-04	0,000	0,2
0	0	6101	3,76E-04	0,000	0,2
0	0	78	1,98E-05	0,000	0,0

19	384,00	237,00	2,00	0,18	-	255	0,74	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	0,08	0,000	44,2
0	0	6103	0,04	0,000	24,6
0	0	6006	0,02	0,000	9,9
0	0	6102	0,02	0,000	9,3
0	0	6101	0,02	0,000	9,2
0	0	6016	1,63E-03	0,000	0,9
0	0	6007	1,39E-03	0,000	0,8
0	0	76	9,64E-04	0,000	0,5
0	0	73	3,81E-04	0,000	0,2
0	0	7077	2,31E-04	0,000	0,1

26	-168,00	376,00	2,00	0,14	-	117	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	74	0,03	0,000	20,9
0	0	6103	0,02	0,000	14,8
0	0	6006	0,02	0,000	11,1
0	0	6104	0,02	0,000	11,0
0	0	7077	0,01	0,000	9,5
0	0	71	0,01	0,000	7,7
0	0	6102	9,03E-03	0,000	6,3
0	0	6101	8,63E-03	0,000	6,1
0	0	6007	4,51E-03	0,000	3,2
0	0	25	2,64E-03	0,000	1,9

8	11,50	421,50	2,00	0,14	-	114	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	7077	0,10	0,000	71,8
0	0	27	0,01	0,000	8,0
0	0	6104	7,37E-03	0,000	5,2
0	0	25	5,60E-03	0,000	3,9
0	0	6016	5,20E-03	0,000	3,7
0	0	6103	3,63E-03	0,000	2,6
0	0	6004	2,62E-03	0,000	1,8
0	0	6012	1,96E-03	0,000	1,4
0	0	6015	1,46E-03	0,000	1,0
0	0	6017	4,27E-04	0,000	0,3

17	630,50	284,00	2,00	0,14	-	320	0,74	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6004	0,06	0,000	44,8
0	0	6012	0,04	0,000	32,8
0	0	6015	9,35E-03	0,000	6,9
0	0	6017	8,15E-03	0,000	6,0
0	0	25	7,36E-03	0,000	5,4
0	0	6017	2,57E-03	0,000	1,9
0	0	6011	1,27E-03	0,000	0,9
0	0	31	1,23E-03	0,000	0,9
0	0	6015	2,03E-04	0,000	0,1
0	0	27	1,44E-04	0,000	0,1

21	489,50	135,50	2,00	0,12	-	279	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6104	0,06	0,000	47,7

0	0	6103	0,03	0,000	27,7							
0	0	6006	0,02	0,000	12,8							
0	0	6102	8,71E-03	0,000	7,0							
0	0	6101	2,89E-03	0,000	2,3							
0	0	6007	2,04E-03	0,000	1,6							
0	0	73	4,36E-04	0,000	0,3							
0	0	74	3,10E-04	0,000	0,2							
0	0	71	1,64E-04	0,000	0,1							
0	0	76	3,37E-05	0,000	0,0							
24	-343,50	12,50	2,00	0,12	-	65	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6102	0,02	0,000	15,6							
0	0	6103	0,01	0,000	11,7							
0	0	6006	0,01	0,000	11,6							
0	0	6104	9,91E-03	0,000	8,6							
0	0	7077	9,70E-03	0,000	8,4							
0	0	6004	8,59E-03	0,000	7,4							
0	0	6101	8,57E-03	0,000	7,4							
0	0	6012	7,77E-03	0,000	6,7							
0	0	27	6,67E-03	0,000	5,8							
0	0	6015	5,18E-03	0,000	4,5							
25	-367,00	226,00	2,00	0,11	-	86	0,51	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6103	0,01	0,000	11,9							
0	0	6102	0,01	0,000	11,4							
0	0	6006	0,01	0,000	10,5							
0	0	7077	0,01	0,000	10,4							
0	0	6104	9,90E-03	0,000	9,2							
0	0	6004	7,46E-03	0,000	6,9							
0	0	25	7,02E-03	0,000	6,5							
0	0	6012	6,68E-03	0,000	6,2							
0	0	6101	6,39E-03	0,000	5,9							
0	0	27	6,35E-03	0,000	5,9							
7	-390,00	103,00	2,00	0,11	-	74	0,74	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6102	0,01	0,000	13,6							
0	0	6103	0,01	0,000	11,8							
0	0	6006	0,01	0,000	11,2							
0	0	7077	0,01	0,000	9,6							
0	0	6104	9,34E-03	0,000	8,7							
0	0	6004	8,13E-03	0,000	7,6							
0	0	6012	7,25E-03	0,000	6,8							
0	0	27	6,93E-03	0,000	6,5							
0	0	6101	6,64E-03	0,000	6,2							
0	0	6015	4,83E-03	0,000	4,5							
22	260,50	-160,00	2,00	0,10	-	348	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6104	0,02	0,000	20,1							
0	0	6103	0,02	0,000	19,5							
0	0	7077	0,01	0,000	12,2							

			0	0	6101	9,65E-03			0,000	9,3			
			0	0	6006	7,99E-03			0,000	7,7			
			0	0	27	7,97E-03			0,000	7,7			
			0	0	25	5,34E-03			0,000	5,2			
			0	0	6015	4,38E-03			0,000	4,2			
			0	0	6102	4,38E-03			0,000	4,2			
			0	0	6012	2,64E-03			0,000	2,6			
18	661,00	170,50	2,00	0,09	-	321	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6004	0,03			0,000	28,6			
			0	0	6012	0,02			0,000	26,3			
			0	0	25	0,02			0,000	19,2			
			0	0	6015	0,01			0,000	12,6			
			0	0	6017	2,48E-03			0,000	2,8			
			0	0	7077	2,44E-03			0,000	2,7			
			0	0	27	2,03E-03			0,000	2,3			
			0	0	6017	1,35E-03			0,000	1,5			
			0	0	6011	1,20E-03			0,000	1,3			
			0	0	31	9,55E-04			0,000	1,1			
10	391,00	934,50	2,00	0,09	-	186	0,50	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	25	0,01			0,000	15,6			
			0	0	6012	0,01			0,000	14,4			
			0	0	6015	0,01			0,000	12,4			
			0	0	6004	9,60E-03			0,000	10,9			
			0	0	6104	7,78E-03			0,000	8,8			
			0	0	6103	7,26E-03			0,000	8,2			
			0	0	7077	6,18E-03			0,000	7,0			
			0	0	27	4,74E-03			0,000	5,4			
			0	0	6101	3,64E-03			0,000	4,1			
			0	0	6006	3,52E-03			0,000	4,0			
23	-96,50	-422,50	2,00	0,08	-	22	0,74	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6103	0,01			0,000	13,2			
			0	0	6104	9,06E-03			0,000	11,3			
			0	0	6101	8,39E-03			0,000	10,4			
			0	0	6006	7,42E-03			0,000	9,2			
			0	0	6102	7,34E-03			0,000	9,1			
			0	0	7077	6,44E-03			0,000	8,0			
			0	0	27	6,06E-03			0,000	7,5			
			0	0	6012	5,68E-03			0,000	7,1			
			0	0	6004	5,43E-03			0,000	6,7			
			0	0	6015	4,67E-03			0,000	5,8			
2	638,00	1063,50	2,00	0,08	-	204	0,51	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	6012	0,01			0,000	14,5			
			0	0	6004	0,01			0,000	14,1			
			0	0	25	9,24E-03			0,000	11,8			
			0	0	6015	7,20E-03			0,000	9,2			
			0	0	6103	6,37E-03			0,000	8,1			

		0	0	6104	6,30E-03				0,000	8,1		
		0	0	27	4,53E-03				0,000	5,8		
		0	0	7077	4,39E-03				0,000	5,6		
		0	0	6102	3,85E-03				0,000	4,9		
		0	0	6006	3,83E-03				0,000	4,9		
28	131,50	899,00	2,00	0,08	-	169	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	7077	0,01				0,000	14,0		
		0	0	25	9,45E-03				0,000	12,1		
		0	0	6103	8,84E-03				0,000	11,3		
		0	0	6104	8,61E-03				0,000	11,0		
		0	0	6015	7,74E-03				0,000	9,9		
		0	0	27	7,52E-03				0,000	9,7		
		0	0	6012	4,76E-03				0,000	6,1		
		0	0	6006	4,34E-03				0,000	5,6		
		0	0	6101	4,14E-03				0,000	5,3		
		0	0	6102	3,63E-03				0,000	4,7		
27	-554,00	756,50	2,00	0,06	-	120	0,51	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6103	6,69E-03				0,000	11,0		
		0	0	6104	5,94E-03				0,000	9,8		
		0	0	7077	5,93E-03				0,000	9,7		
		0	0	27	5,75E-03				0,000	9,4		
		0	0	6004	5,21E-03				0,000	8,6		
		0	0	6012	4,95E-03				0,000	8,1		
		0	0	25	4,66E-03				0,000	7,7		
		0	0	6006	4,39E-03				0,000	7,2		
		0	0	6102	4,13E-03				0,000	6,8		
		0	0	6015	3,95E-03				0,000	6,5		
3	1483,00	852,50	2,00	0,05	-	247	1,08	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	7,58E-03				0,000	14,9		
		0	0	6012	6,27E-03				0,000	12,3		
		0	0	6003	5,11E-03				0,000	10,0		
		0	0	6103	4,06E-03				0,000	8,0		
		0	0	6104	3,77E-03				0,000	7,4		
		0	0	6015	3,50E-03				0,000	6,9		
		0	0	27	3,30E-03				0,000	6,5		
		0	0	7077	3,03E-03				0,000	5,9		
		0	0	6102	2,76E-03				0,000	5,4		
		0	0	6006	2,71E-03				0,000	5,3		
6	-692,00	-648,00	2,00	0,05	-	44	1,08	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6103	5,18E-03				0,000	11,2		
		0	0	6102	4,70E-03				0,000	10,2		
		0	0	6104	4,52E-03				0,000	9,8		
		0	0	6004	4,16E-03				0,000	9,0		
		0	0	6006	4,06E-03				0,000	8,8		
		0	0	6012	3,97E-03				0,000	8,6		
		0	0	6101	3,70E-03				0,000	8,0		

0	0	27	3,52E-03	0,000	7,6
0	0	7077	3,35E-03	0,000	7,3
0	0	6015	2,84E-03	0,000	6,2

Вещество: 6039 Серная кислота, гидрохлорид, азотная кислота

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	344,50	229,00	2,00	8,22E-03	-	292	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		96		2,23E-03		0,000		27,2		
0		0		94		2,10E-03		0,000		25,5		
0		0		95		1,94E-03		0,000		23,6		
0		0		86		1,21E-03		0,000		14,7		
0		0		85		7,11E-04		0,000		8,7		
0		0		95		3,11E-05		0,000		0,4		
19	384,00	237,00	2,00	6,67E-03	-	282	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		96		1,73E-03		0,000		25,9		
0		0		94		1,64E-03		0,000		24,5		
0		0		95		1,56E-03		0,000		23,4		
0		0		86		1,10E-03		0,000		16,5		
0		0		85		6,24E-04		0,000		9,4		
0		0		95		2,59E-05		0,000		0,4		
20	397,00	140,00	2,00	4,31E-03	-	310	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		96		1,11E-03		0,000		25,7		
0		0		94		1,05E-03		0,000		24,4		
0		0		95		9,80E-04		0,000		22,7		
0		0		86		7,34E-04		0,000		17,0		
0		0		85		4,19E-04		0,000		9,7		
0		0		95		1,79E-05		0,000		0,4		
21	489,50	135,50	2,00	2,78E-03	-	298	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		96		6,81E-04		0,000		24,5		
0		0		94		6,50E-04		0,000		23,4		
0		0		95		6,23E-04		0,000		22,4		
0		0		86		5,28E-04		0,000		19,0		
0		0		85		2,90E-04		0,000		10,4		
0		0		95		1,18E-05		0,000		0,4		
8	11,50	421,50	2,00	2,76E-03	-	126	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		86		7,95E-04		0,000		28,7		
0		0		94		5,20E-04		0,000		18,8		
0		0		95		5,07E-04		0,000		18,4		
0		0		96		4,99E-04		0,000		18,1		
0		0		85		4,28E-04		0,000		15,5		
0		0		95		1,54E-05		0,000		0,6		
1	372,00	505,50	2,00	2,67E-03	-	208	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0	0	95	6,56E-04		0,000	24,5					
	0	0	94	6,18E-04		0,000	23,1					
	0	0	96	5,89E-04		0,000	22,0					
	0	0	86	5,09E-04		0,000	19,1					
	0	0	85	2,87E-04		0,000	10,8					
	0	0	95	1,23E-05		0,000	0,5					
9	381,50	532,00	2,00	2,34E-03	-	207	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	95	5,65E-04		0,000	24,2					
	0	0	94	5,35E-04		0,000	22,9					
	0	0	96	5,15E-04		0,000	22,0					
	0	0	86	4,56E-04		0,000	19,5					
	0	0	85	2,55E-04		0,000	10,9					
	0	0	95	1,07E-05		0,000	0,5					
17	630,50	284,00	2,00	1,69E-03	-	267	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	96	3,90E-04		0,000	23,1					
	0	0	95	3,81E-04		0,000	22,5					
	0	0	94	3,80E-04		0,000	22,5					
	0	0	86	3,47E-04		0,000	20,5					
	0	0	85	1,85E-04		0,000	10,9					
	0	0	95	7,25E-06		0,000	0,4					
26	-168,00	376,00	2,00	1,49E-03	-	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	86	4,38E-04		0,000	29,4					
	0	0	94	2,77E-04		0,000	18,6					
	0	0	95	2,73E-04		0,000	18,3					
	0	0	96	2,70E-04		0,000	18,1					
	0	0	85	2,23E-04		0,000	15,0					
	0	0	95	7,73E-06		0,000	0,5					
18	661,00	170,50	2,00	1,43E-03	-	283	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	96	3,30E-04		0,000	23,1					
	0	0	94	3,21E-04		0,000	22,4					
	0	0	95	3,17E-04		0,000	22,1					
	0	0	86	2,97E-04		0,000	20,8					
	0	0	85	1,60E-04		0,000	11,1					
	0	0	95	6,25E-06		0,000	0,4					
14	661,00	396,00	2,00	1,38E-03	-	253	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	95	3,14E-04		0,000	22,7					
	0	0	96	3,07E-04		0,000	22,2					
	0	0	94	3,06E-04		0,000	22,2					
	0	0	86	2,92E-04		0,000	21,2					
	0	0	85	1,56E-04		0,000	11,3					
	0	0	95	6,08E-06		0,000	0,4					
15	661,00	396,00	8,00	1,38E-03	-	253	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	95	3,14E-04		0,000	22,7					
	0	0	96	3,07E-04		0,000	22,2					

		0	0	94	3,06E-04				0,000	22,2		
		0	0	86	2,92E-04				0,000	21,2		
		0	0	85	1,56E-04				0,000	11,3		
		0	0	95	6,08E-06				0,000	0,4		
16	661,00	396,00	15,00	1,38E-03	-	253	1,87	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	95	3,14E-04				0,000	22,7		
		0	0	96	3,07E-04				0,000	22,2		
		0	0	94	3,06E-04				0,000	22,2		
		0	0	86	2,92E-04				0,000	21,2		
		0	0	85	1,56E-04				0,000	11,3		
		0	0	95	6,08E-06				0,000	0,4		
22	260,50	-160,00	2,00	1,35E-03	-	357	0,97	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	86	3,22E-04				0,000	23,8		
		0	0	96	2,88E-04				0,000	21,3		
		0	0	94	2,88E-04				0,000	21,3		
		0	0	95	2,76E-04				0,000	20,4		
		0	0	85	1,70E-04				0,000	12,6		
		0	0	95	6,53E-06				0,000	0,5		
12	692,50	444,00	8,00	1,19E-03	-	248	2,60	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	95	2,69E-04				0,000	22,7		
		0	0	94	2,64E-04				0,000	22,3		
		0	0	96	2,64E-04				0,000	22,2		
		0	0	86	2,50E-04				0,000	21,1		
		0	0	85	1,34E-04				0,000	11,3		
		0	0	95	5,20E-06				0,000	0,4		
13	692,50	444,00	15,00	1,19E-03	-	248	2,60	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	95	2,69E-04				0,000	22,7		
		0	0	94	2,64E-04				0,000	22,3		
		0	0	96	2,64E-04				0,000	22,2		
		0	0	86	2,50E-04				0,000	21,1		
		0	0	85	1,34E-04				0,000	11,3		
		0	0	95	5,20E-06				0,000	0,4		
11	693,50	442,50	2,00	1,18E-03	-	248	2,60	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	95	2,68E-04				0,000	22,7		
		0	0	96	2,65E-04				0,000	22,4		
		0	0	94	2,64E-04				0,000	22,3		
		0	0	86	2,48E-04				0,000	21,0		
		0	0	85	1,33E-04				0,000	11,2		
		0	0	95	5,16E-06				0,000	0,4		
4	682,50	481,00	2,00	1,16E-03	-	244	2,60	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	95	2,64E-04				0,000	22,8		
		0	0	94	2,56E-04				0,000	22,1		
		0	0	96	2,53E-04				0,000	21,9		
		0	0	86	2,48E-04				0,000	21,4		

	0	0	85	1,33E-04				0,000	11,5			
	0	0	95	5,17E-06				0,000	0,4			
25	-367,00	226,00	2,00	8,94E-04	-	86	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	2,34E-04				0,000	26,2			
	0	0	94	1,79E-04				0,000	20,0			
	0	0	95	1,78E-04				0,000	19,9			
	0	0	96	1,74E-04				0,000	19,5			
	0	0	85	1,24E-04				0,000	13,9			
	0	0	95	4,38E-06				0,000	0,5			
24	-343,50	12,50	2,00	8,28E-04	-	66	5,03	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	2,18E-04				0,000	26,3			
	0	0	95	1,67E-04				0,000	20,2			
	0	0	94	1,65E-04				0,000	19,9			
	0	0	96	1,59E-04				0,000	19,2			
	0	0	85	1,15E-04				0,000	13,9			
	0	0	95	4,10E-06				0,000	0,5			
7	-390,00	103,00	2,00	8,15E-04	-	75	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	2,16E-04				0,000	26,5			
	0	0	95	1,63E-04				0,000	20,0			
	0	0	94	1,62E-04				0,000	19,8			
	0	0	96	1,57E-04				0,000	19,2			
	0	0	85	1,14E-04				0,000	14,0			
	0	0	95	4,02E-06				0,000	0,5			
28	131,50	899,00	2,00	7,35E-04	-	170	3,62	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	95	1,63E-04				0,000	22,2			
	0	0	94	1,62E-04				0,000	22,0			
	0	0	86	1,60E-04				0,000	21,8			
	0	0	96	1,56E-04				0,000	21,3			
	0	0	85	9,01E-05				0,000	12,3			
	0	0	95	3,70E-06				0,000	0,5			
10	391,00	934,50	2,00	6,85E-04	-	193	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	95	1,54E-04				0,000	22,5			
	0	0	94	1,52E-04				0,000	22,2			
	0	0	86	1,46E-04				0,000	21,4			
	0	0	96	1,45E-04				0,000	21,1			
	0	0	85	8,43E-05				0,000	12,3			
	0	0	95	3,40E-06				0,000	0,5			
23	-96,50	-422,50	2,00	6,26E-04	-	26	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	86	1,43E-04				0,000	22,8			
	0	0	94	1,35E-04				0,000	21,6			
	0	0	95	1,34E-04				0,000	21,5			
	0	0	96	1,31E-04				0,000	20,9			
	0	0	85	7,96E-05				0,000	12,7			
	0	0	95	3,06E-06				0,000	0,5			

2	638,00	1063,50	2,00	5,28E-04	-	206	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	95	1,19E-04	0,000	22,5
0	0	94	1,17E-04	0,000	22,2
0	0	96	1,15E-04	0,000	21,8
0	0	86	1,12E-04	0,000	21,3
0	0	85	6,22E-05	0,000	11,8
0	0	95	2,45E-06	0,000	0,5

27	-554,00	756,50	2,00	5,15E-04	-	122	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	1,30E-04	0,000	25,2
0	0	94	1,05E-04	0,000	20,4
0	0	96	1,04E-04	0,000	20,2
0	0	95	1,04E-04	0,000	20,2
0	0	85	6,97E-05	0,000	13,5
0	0	95	2,55E-06	0,000	0,5

6	-692,00	-648,00	2,00	3,14E-04	-	45	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	8,20E-05	0,000	26,1
0	0	94	6,29E-05	0,000	20,1
0	0	95	6,29E-05	0,000	20,0
0	0	96	6,19E-05	0,000	19,7
0	0	85	4,24E-05	0,000	13,5
0	0	95	1,54E-06	0,000	0,5

3	1483,00	852,50	2,00	2,91E-04	-	245	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	86	6,93E-05	0,000	23,8
0	0	95	6,20E-05	0,000	21,3
0	0	94	6,12E-05	0,000	21,0
0	0	96	6,11E-05	0,000	21,0
0	0	85	3,62E-05	0,000	12,4
0	0	95	1,36E-06	0,000	0,5

Вещество: 6040 Углерода оксид и пыль неорганическая

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	372,00	505,50	2,00	0,22	-	187	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,20	0,000	93,1
0	0	6016	0,01	0,000	5,2
0	0	6104	1,87E-03	0,000	0,9
0	0	25	7,55E-04	0,000	0,3
0	0	6015	5,23E-04	0,000	0,2
0	0	6103	4,76E-04	0,000	0,2
0	0	76	1,40E-04	0,000	0,1
0	0	73	4,76E-06	0,000	0,0

5	344,50	229,00	2,00	0,16	-	312	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6016	0,16	0,000	99,4

		0	0	31	4,62E-04				0,000	0,3		
		0	0	78	2,77E-04				0,000	0,2		
		0	0	7077	1,62E-04				0,000	0,1		
		0	0	71	8,97E-05				0,000	0,1		
		0	0	27	2,78E-05				0,000	0,0		
		0	0	72	1,63E-05				0,000	0,0		
		0	0	6103	1,11E-05				0,000	0,0		
		0	0	73	1,72E-06				0,000	0,0		
9	381,50	532,00	2,00	0,13	-	191	1,07	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6001	0,12				0,000	88,7		
		0	0	6016	0,01				0,000	8,2		
		0	0	6104	1,88E-03				0,000	1,4		
		0	0	25	9,06E-04				0,000	0,7		
		0	0	6015	6,29E-04				0,000	0,5		
		0	0	6103	4,79E-04				0,000	0,4		
		0	0	76	1,43E-04				0,000	0,1		
		0	0	73	5,06E-06				0,000	0,0		
		0	0	6016	2,92E-06				0,000	0,0		
19	384,00	237,00	2,00	0,09	-	290	1,07	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6016	0,09				0,000	97,6		
		0	0	78	5,81E-04				0,000	0,6		
		0	0	6103	5,74E-04				0,000	0,6		
		0	0	71	4,80E-04				0,000	0,5		
		0	0	72	2,08E-04				0,000	0,2		
		0	0	7077	1,59E-04				0,000	0,2		
		0	0	73	1,03E-04				0,000	0,1		
		0	0	27	1,82E-05				0,000	0,0		
		0	0	6104	1,11E-05				0,000	0,0		
		0	0	31	1,93E-06				0,000	0,0		
14	661,00	396,00	2,00	0,09	-	290	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	0,03				0,000	30,6		
		0	0	6017	0,02				0,000	26,8		
		0	0	6017	0,02				0,000	22,5		
		0	0	6001	0,01				0,000	12,3		
		0	0	6012	5,35E-03				0,000	6,0		
		0	0	31	7,31E-04				0,000	0,8		
		0	0	25	2,53E-04				0,000	0,3		
		0	0	6015	1,43E-04				0,000	0,2		
		0	0	6016	1,36E-04				0,000	0,2		
		0	0	78	9,83E-05				0,000	0,1		
15	661,00	396,00	8,00	0,09	-	290	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	0,03				0,000	30,6		
		0	0	6017	0,02				0,000	26,8		
		0	0	6017	0,02				0,000	22,5		
		0	0	6001	0,01				0,000	12,3		
		0	0	6012	5,35E-03				0,000	6,0		

		0	0	31	7,31E-04				0,000	0,8		
		0	0	25	2,53E-04				0,000	0,3		
		0	0	6015	1,43E-04				0,000	0,2		
		0	0	6016	1,36E-04				0,000	0,2		
		0	0	78	9,83E-05				0,000	0,1		
16	661,00	396,00	15,00	0,09	-	290	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	0,03				0,000	30,6		
		0	0	6017	0,02				0,000	26,8		
		0	0	6017	0,02				0,000	22,5		
		0	0	6001	0,01				0,000	12,3		
		0	0	6012	5,35E-03				0,000	6,0		
		0	0	31	7,31E-04				0,000	0,8		
		0	0	25	2,53E-04				0,000	0,3		
		0	0	6015	1,43E-04				0,000	0,2		
		0	0	6016	1,36E-04				0,000	0,2		
		0	0	78	9,83E-05				0,000	0,1		
4	682,50	481,00	2,00	0,08	-	257	0,74	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	0,02				0,000	30,7		
		0	0	6017	0,02				0,000	29,0		
		0	0	6001	0,01				0,000	14,4		
		0	0	6017	9,32E-03				0,000	11,9		
		0	0	6012	4,08E-03				0,000	5,2		
		0	0	6016	3,47E-03				0,000	4,4		
		0	0	6103	1,08E-03				0,000	1,4		
		0	0	6104	6,71E-04				0,000	0,9		
		0	0	25	4,09E-04				0,000	0,5		
		0	0	71	2,90E-04				0,000	0,4		
12	692,50	444,00	8,00	0,07	-	269	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	0,02				0,000	29,2		
		0	0	6017	0,02				0,000	25,7		
		0	0	6017	0,01				0,000	17,7		
		0	0	6001	0,01				0,000	16,1		
		0	0	6012	4,16E-03				0,000	5,6		
		0	0	6016	1,82E-03				0,000	2,5		
		0	0	6103	5,15E-04				0,000	0,7		
		0	0	25	3,87E-04				0,000	0,5		
		0	0	71	2,65E-04				0,000	0,4		
		0	0	78	2,49E-04				0,000	0,3		
13	692,50	444,00	15,00	0,07	-	269	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6004	0,02				0,000	29,2		
		0	0	6017	0,02				0,000	25,7		
		0	0	6017	0,01				0,000	17,7		
		0	0	6001	0,01				0,000	16,1		
		0	0	6012	4,16E-03				0,000	5,6		
		0	0	6016	1,82E-03				0,000	2,5		
		0	0	6103	5,15E-04				0,000	0,7		

		0	0	25	3,87E-04			0,000	0,5			
		0	0	71	2,65E-04			0,000	0,4			
		0	0	78	2,49E-04			0,000	0,3			
11	693,50	442,50	2,00	0,07	-	270	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6004	0,02			0,000	29,5			
		0	0	6017	0,02			0,000	25,8			
		0	0	6017	0,01			0,000	17,4			
		0	0	6001	0,01			0,000	16,2			
		0	0	6012	4,20E-03			0,000	5,7			
		0	0	6016	1,65E-03			0,000	2,3			
		0	0	6103	4,66E-04			0,000	0,6			
		0	0	25	3,80E-04			0,000	0,5			
		0	0	71	2,58E-04			0,000	0,4			
		0	0	78	2,45E-04			0,000	0,3			
17	630,50	284,00	2,00	0,05	-	326	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6004	0,02			0,000	35,8			
		0	0	6017	0,02			0,000	32,5			
		0	0	6017	7,11E-03			0,000	15,2			
		0	0	6012	3,53E-03			0,000	7,5			
		0	0	6001	3,36E-03			0,000	7,2			
		0	0	31	6,21E-04			0,000	1,3			
		0	0	6016	7,95E-05			0,000	0,2			
		0	0	25	5,54E-05			0,000	0,1			
		0	0	6015	4,18E-05			0,000	0,1			
		0	0	6015	3,63E-05			0,000	0,1			
20	397,00	140,00	2,00	0,04	-	323	4,81	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6016	0,04			0,000	99,1			
		0	0	31	3,39E-04			0,000	0,9			
		0	0	7077	1,02E-05			0,000	0,0			
		0	0	27	3,44E-06			0,000	0,0			
8	11,50	421,50	2,00	0,03	-	86	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6001	0,02			0,000	52,7			
		0	0	6004	6,50E-03			0,000	22,0			
		0	0	6017	2,70E-03			0,000	9,1			
		0	0	6012	2,39E-03			0,000	8,1			
		0	0	6017	1,84E-03			0,000	6,2			
		0	0	25	2,42E-04			0,000	0,8			
		0	0	6015	2,03E-04			0,000	0,7			
		0	0	6016	8,25E-05			0,000	0,3			
		0	0	6015	4,62E-06			0,000	0,0			
26	-168,00	376,00	2,00	0,03	-	105	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	71	7,25E-03			0,000	27,5			
		0	0	6016	4,91E-03			0,000	18,6			
		0	0	6001	2,62E-03			0,000	9,9			
		0	0	6103	2,34E-03			0,000	8,9			

	0	0	78	2,26E-03					0,000	8,6		
	0	0	6104	1,79E-03					0,000	6,8		
	0	0	6004	1,48E-03					0,000	5,6		
	0	0	6017	9,76E-04					0,000	3,7		
	0	0	6017	7,31E-04					0,000	2,8		
	0	0	72	6,89E-04					0,000	2,6		
18	661,00	170,50	2,00	0,03	-	329	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6004	8,36E-03					0,000	31,9		
	0	0	6017	5,64E-03					0,000	21,5		
	0	0	6001	5,26E-03					0,000	20,0		
	0	0	6017	3,42E-03					0,000	13,0		
	0	0	6012	2,37E-03					0,000	9,0		
	0	0	31	5,53E-04					0,000	2,1		
	0	0	6015	3,52E-04					0,000	1,3		
	0	0	25	1,53E-04					0,000	0,6		
	0	0	6016	6,51E-05					0,000	0,2		
	0	0	6015	6,21E-05					0,000	0,2		
21	489,50	135,50	2,00	0,02	-	305	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6016	0,02					0,000	99,0		
	0	0	78	1,49E-04					0,000	0,6		
	0	0	7077	6,94E-05					0,000	0,3		
	0	0	71	9,46E-06					0,000	0,0		
	0	0	27	5,61E-06					0,000	0,0		
	0	0	6103	4,48E-06					0,000	0,0		
22	260,50	-160,00	2,00	0,02	-	8	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6016	5,62E-03					0,000	27,8		
	0	0	6001	4,76E-03					0,000	23,5		
	0	0	6104	2,47E-03					0,000	12,2		
	0	0	6004	2,35E-03					0,000	11,6		
	0	0	6103	1,26E-03					0,000	6,2		
	0	0	6017	9,93E-04					0,000	4,9		
	0	0	6017	9,61E-04					0,000	4,8		
	0	0	6012	9,03E-04					0,000	4,5		
	0	0	31	3,25E-04					0,000	1,6		
	0	0	25	2,15E-04					0,000	1,1		
28	131,50	899,00	2,00	0,02	-	207	1,07	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	31	0,02					0,000	95,5		
	0	0	71	4,08E-04					0,000	2,1		
	0	0	78	2,74E-04					0,000	1,4		
	0	0	72	7,97E-05					0,000	0,4		
	0	0	6103	5,13E-05					0,000	0,3		
	0	0	73	3,52E-05					0,000	0,2		
	0	0	76	2,81E-05					0,000	0,1		
	0	0	6104	8,83E-06					0,000	0,0		
	0	0	7077	3,63E-06					0,000	0,0		
	0	0	6016	1,96E-06					0,000	0,0		

10	391,00	934,50	2,00	0,02	-	177	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	6,08E-03	0,000	31,6
0	0	6004	3,77E-03	0,000	19,6
0	0	6016	2,80E-03	0,000	14,5
0	0	6017	1,54E-03	0,000	8,0
0	0	6012	1,49E-03	0,000	7,7
0	0	6017	1,47E-03	0,000	7,6
0	0	6104	8,13E-04	0,000	4,2
0	0	6103	6,32E-04	0,000	3,3
0	0	25	2,46E-04	0,000	1,3
0	0	76	1,20E-04	0,000	0,6

25	-367,00	226,00	2,00	0,02	-	80	0,74	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	3,60E-03	0,000	20,8
0	0	6016	3,27E-03	0,000	18,9
0	0	6004	2,24E-03	0,000	13,0
0	0	6103	1,44E-03	0,000	8,3
0	0	6017	1,19E-03	0,000	6,9
0	0	71	1,13E-03	0,000	6,6
0	0	6017	1,11E-03	0,000	6,4
0	0	6104	1,01E-03	0,000	5,8
0	0	6012	7,38E-04	0,000	4,3
0	0	78	4,60E-04	0,000	2,7

2	638,00	1063,50	2,00	0,02	-	198	0,74	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	4,33E-03	0,000	26,3
0	0	6004	3,41E-03	0,000	20,7
0	0	6016	2,49E-03	0,000	15,1
0	0	6017	1,50E-03	0,000	9,1
0	0	6017	1,39E-03	0,000	8,4
0	0	6012	1,18E-03	0,000	7,2
0	0	6104	8,27E-04	0,000	5,0
0	0	6103	7,24E-04	0,000	4,4
0	0	76	1,54E-04	0,000	0,9
0	0	25	1,16E-04	0,000	0,7

24	-343,50	12,50	2,00	0,02	-	65	0,74	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6016	3,33E-03	0,000	20,3
0	0	6001	3,30E-03	0,000	20,1
0	0	6004	2,17E-03	0,000	13,2
0	0	6103	1,83E-03	0,000	11,1
0	0	6104	1,35E-03	0,000	8,2
0	0	6017	1,13E-03	0,000	6,9
0	0	6017	1,08E-03	0,000	6,6
0	0	6012	7,09E-04	0,000	4,3
0	0	76	4,11E-04	0,000	2,5
0	0	73	3,01E-04	0,000	1,8

7	-390,00	103,00	2,00	0,02	-	72	0,74	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

0	0	6001	3,30E-03	0,000	20,6							
0	0	6016	3,17E-03	0,000	19,8							
0	0	6004	2,13E-03	0,000	13,3							
0	0	6103	1,62E-03	0,000	10,1							
0	0	6104	1,16E-03	0,000	7,3							
0	0	6017	1,12E-03	0,000	7,0							
0	0	6017	1,06E-03	0,000	6,6							
0	0	6012	6,98E-04	0,000	4,4							
0	0	71	3,70E-04	0,000	2,3							
0	0	72	3,34E-04	0,000	2,1							

23	-96,50	-422,50	2,00	0,01	-	29	0,74	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	2,96E-03	0,000	21,4
0	0	6016	2,88E-03	0,000	20,9
0	0	6004	1,82E-03	0,000	13,2
0	0	6104	1,36E-03	0,000	9,8
0	0	6103	1,31E-03	0,000	9,5
0	0	6017	8,72E-04	0,000	6,3
0	0	6017	8,63E-04	0,000	6,3
0	0	6012	6,29E-04	0,000	4,6
0	0	76	4,45E-04	0,000	3,2
0	0	31	1,74E-04	0,000	1,3

27	-554,00	756,50	2,00	0,01	-	112	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	2,78E-03	0,000	24,6
0	0	6016	1,96E-03	0,000	17,3
0	0	6004	1,67E-03	0,000	14,8
0	0	6017	8,38E-04	0,000	7,4
0	0	6017	8,08E-04	0,000	7,1
0	0	6103	6,88E-04	0,000	6,1
0	0	6104	6,33E-04	0,000	5,6
0	0	6012	5,70E-04	0,000	5,0
0	0	31	4,68E-04	0,000	4,1
0	0	78	2,09E-04	0,000	1,8

3	1483,00	852,50	2,00	0,01	-	247	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	2,36E-03	0,000	22,4
0	0	6004	2,02E-03	0,000	19,2
0	0	6016	1,59E-03	0,000	15,1
0	0	6017	1,12E-03	0,000	10,6
0	0	6017	1,06E-03	0,000	10,0
0	0	6012	6,06E-04	0,000	5,8
0	0	6103	5,10E-04	0,000	4,8
0	0	6104	5,10E-04	0,000	4,8
0	0	31	1,56E-04	0,000	1,5
0	0	76	1,18E-04	0,000	1,1

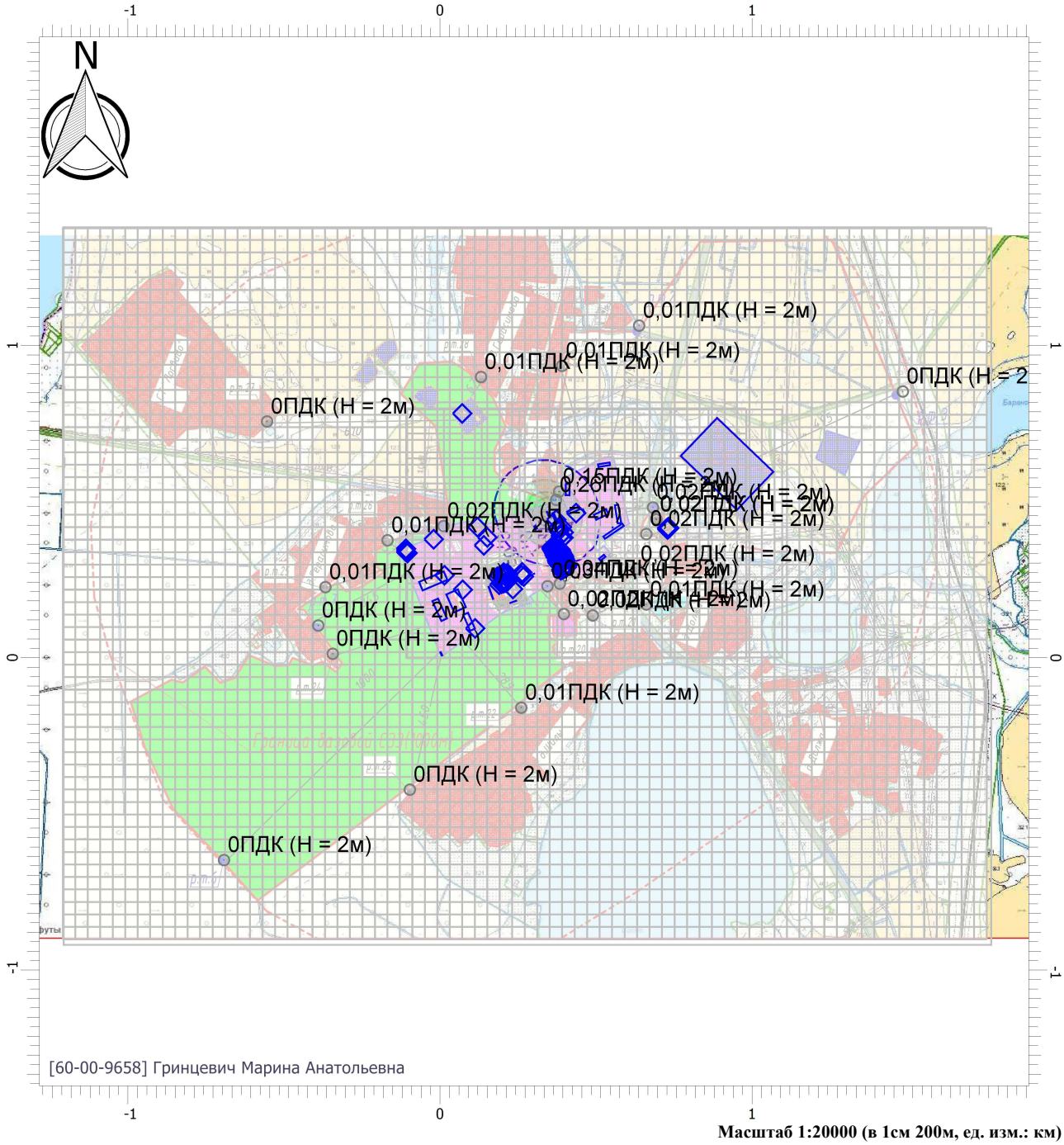
6	-692,00	-648,00	2,00	7,80E-03	-	46	1,07	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	1,70E-03	0,000	21,8
0	0	6016	1,49E-03	0,000	19,1

0	0	6004	1,08E-03	0,000	13,8
0	0	6103	6,98E-04	0,000	8,9
0	0	6104	6,40E-04	0,000	8,2
0	0	6017	5,49E-04	0,000	7,0
0	0	6017	5,25E-04	0,000	6,7
0	0	6012	3,65E-04	0,000	4,7
0	0	76	1,89E-04	0,000	2,4
0	0	31	1,26E-04	0,000	1,6

Отчет

Вариант расчета: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



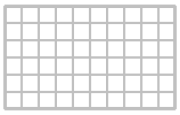
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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

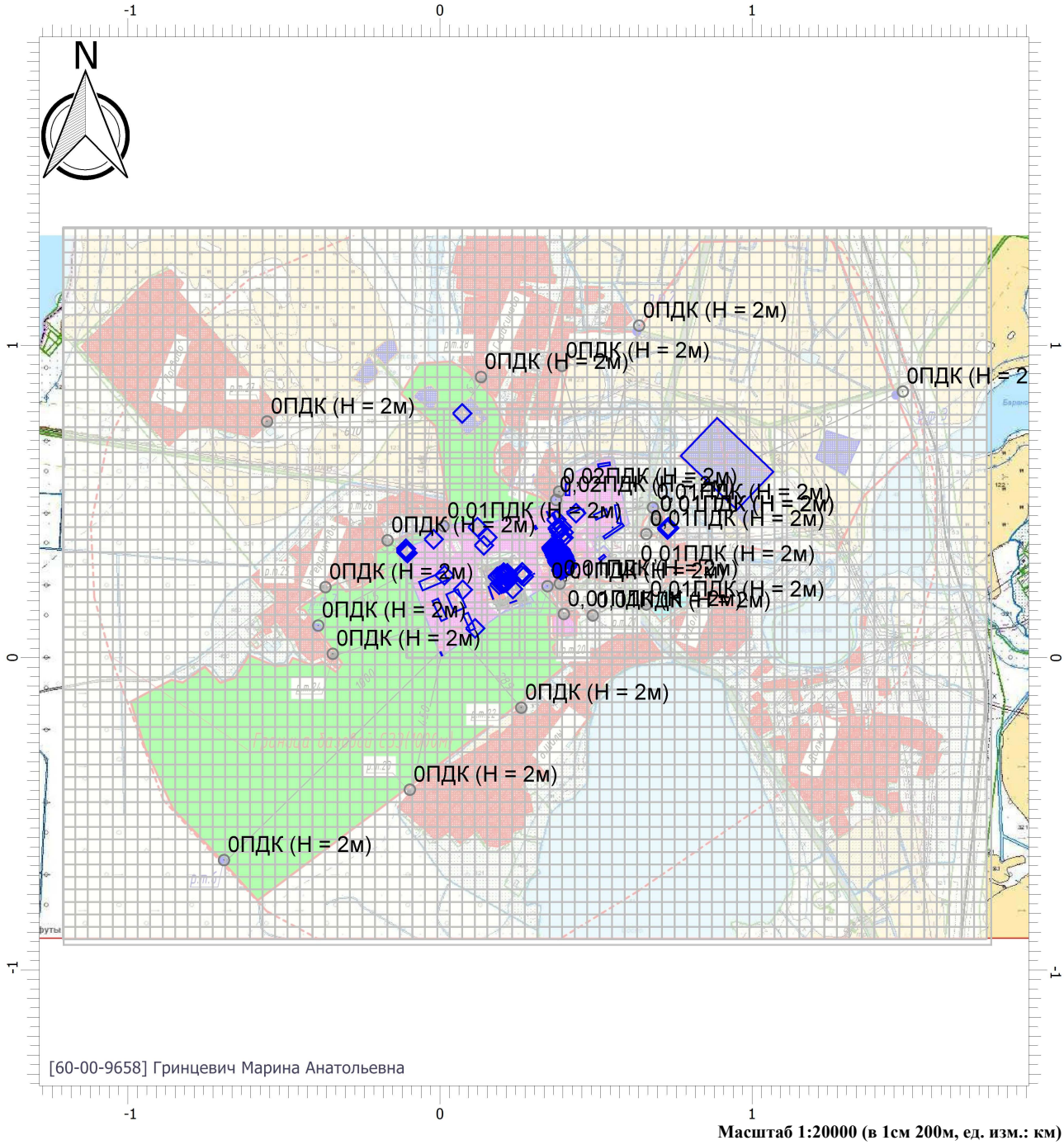
Условные обозначения

РТ №028 (Н Расчетные точки

 Расчетные площадки

Отчет

Вариант расчета: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0124 (Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



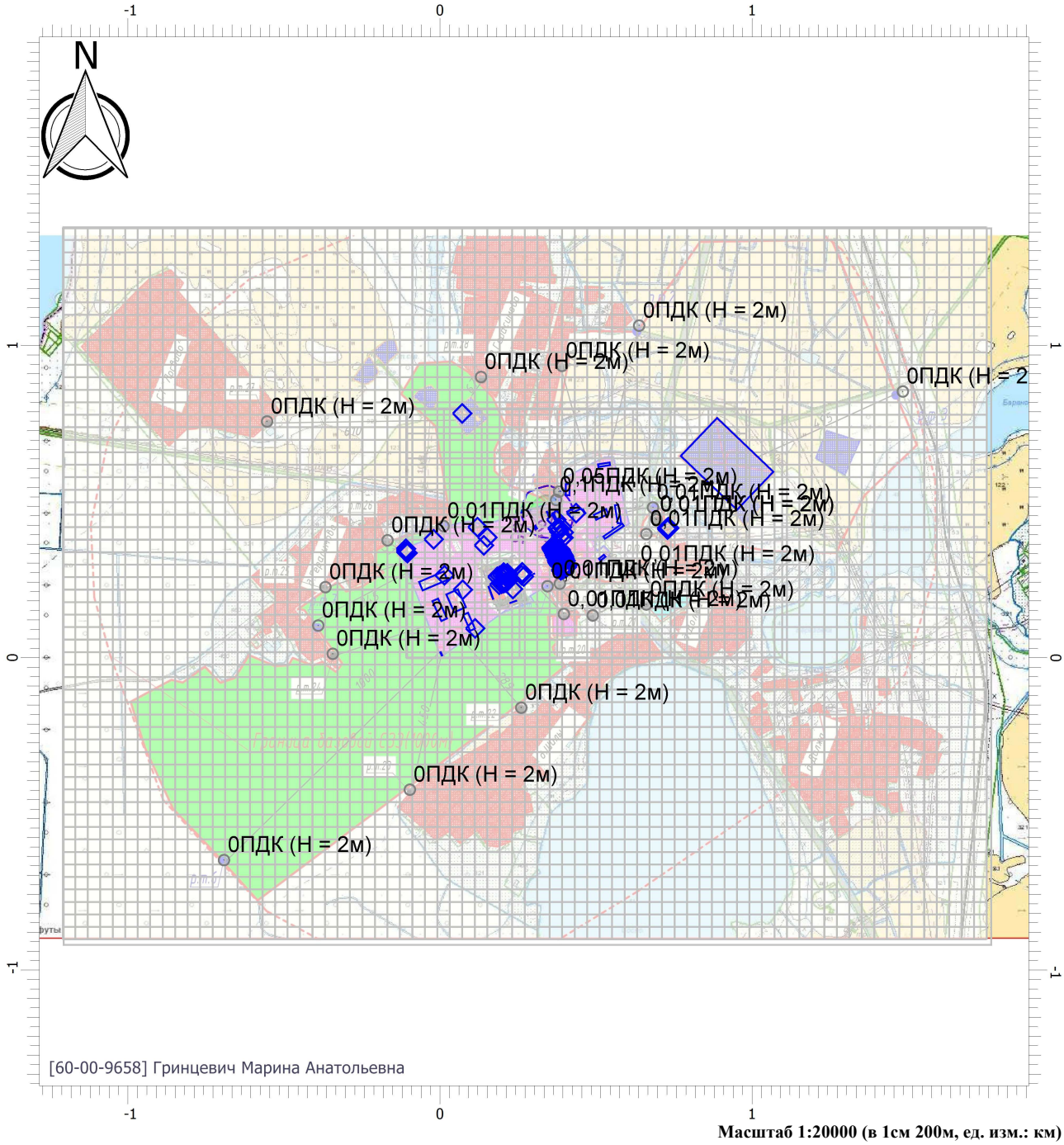
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



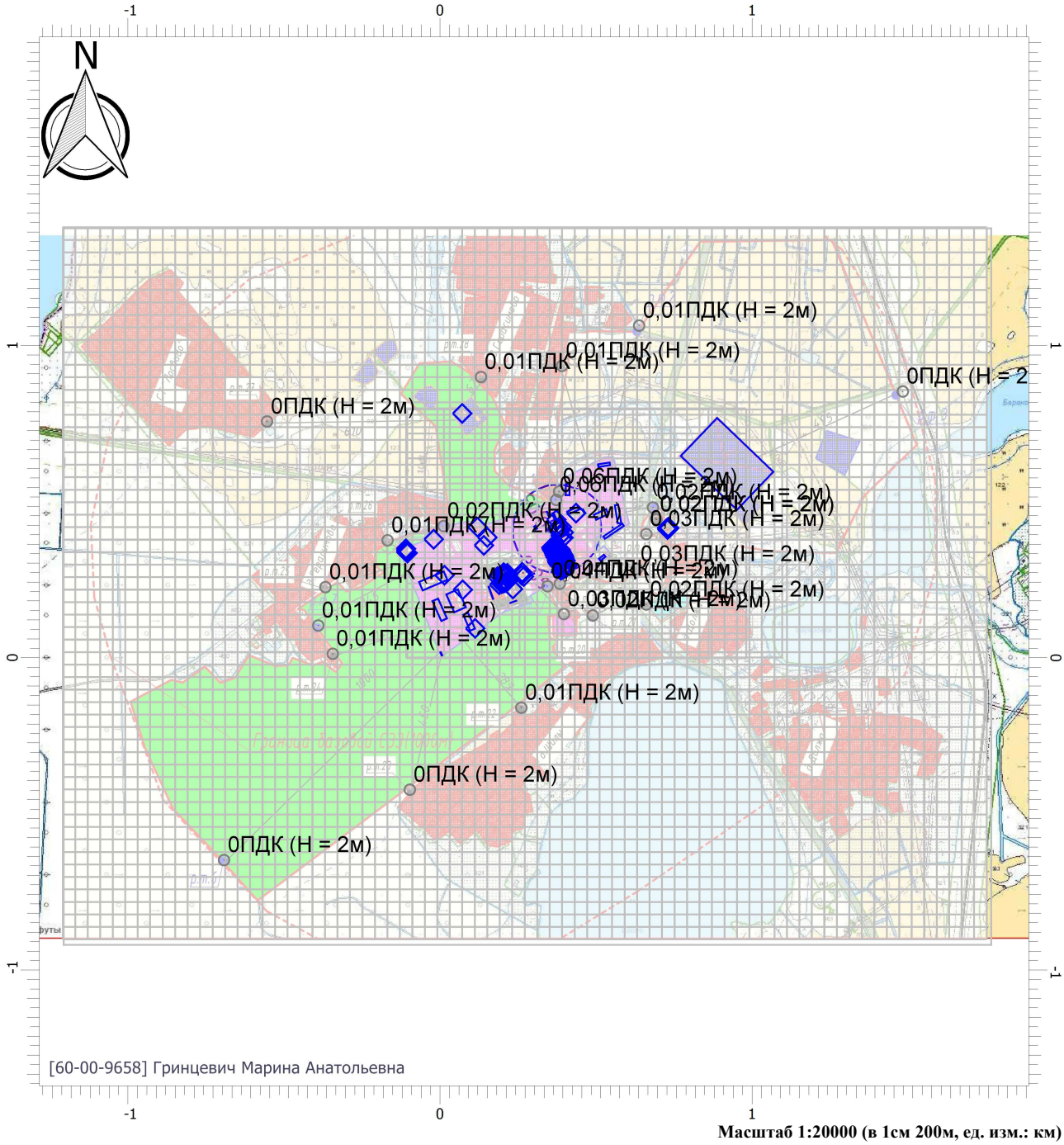
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



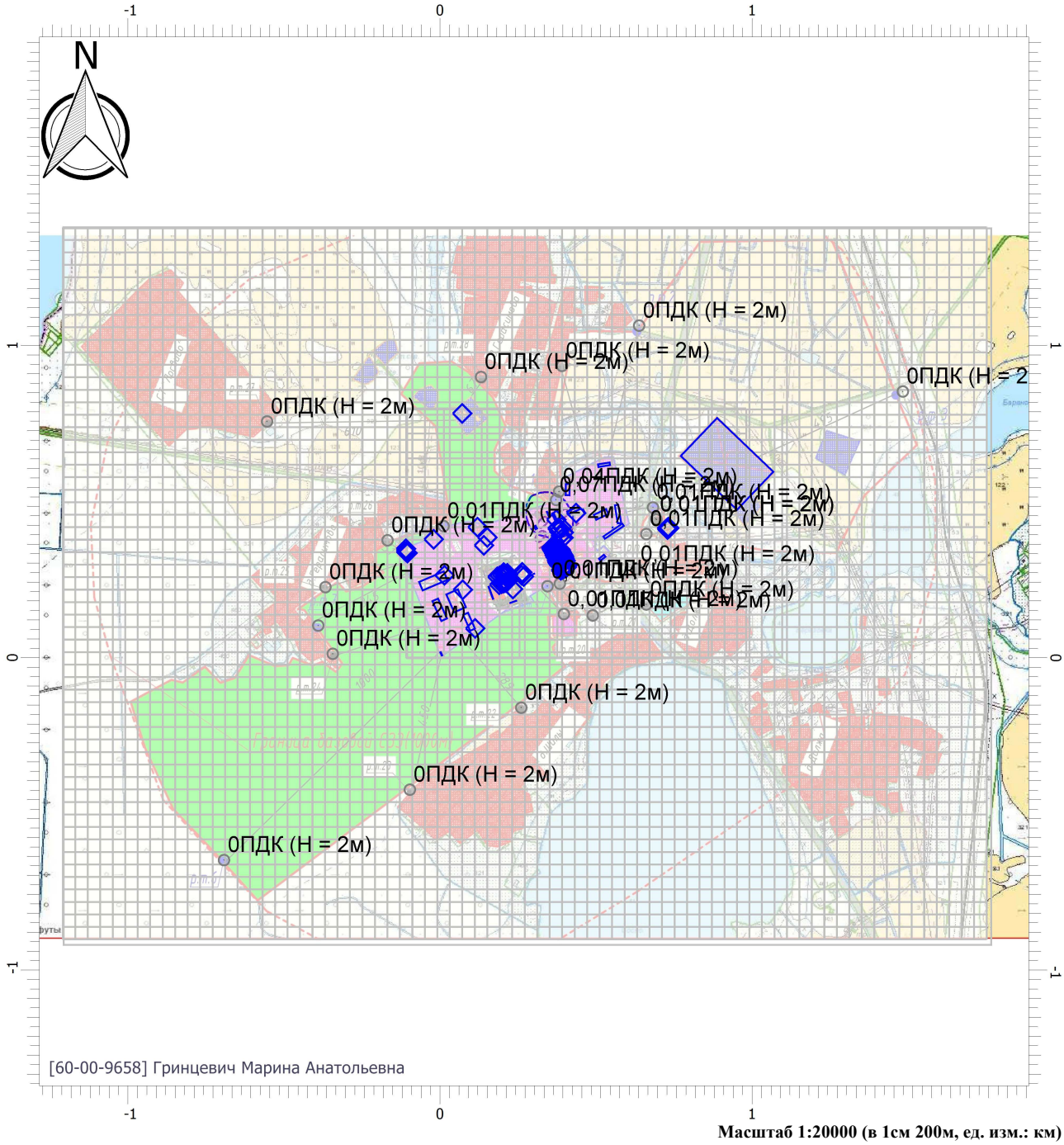
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0203 (Хром (VI))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



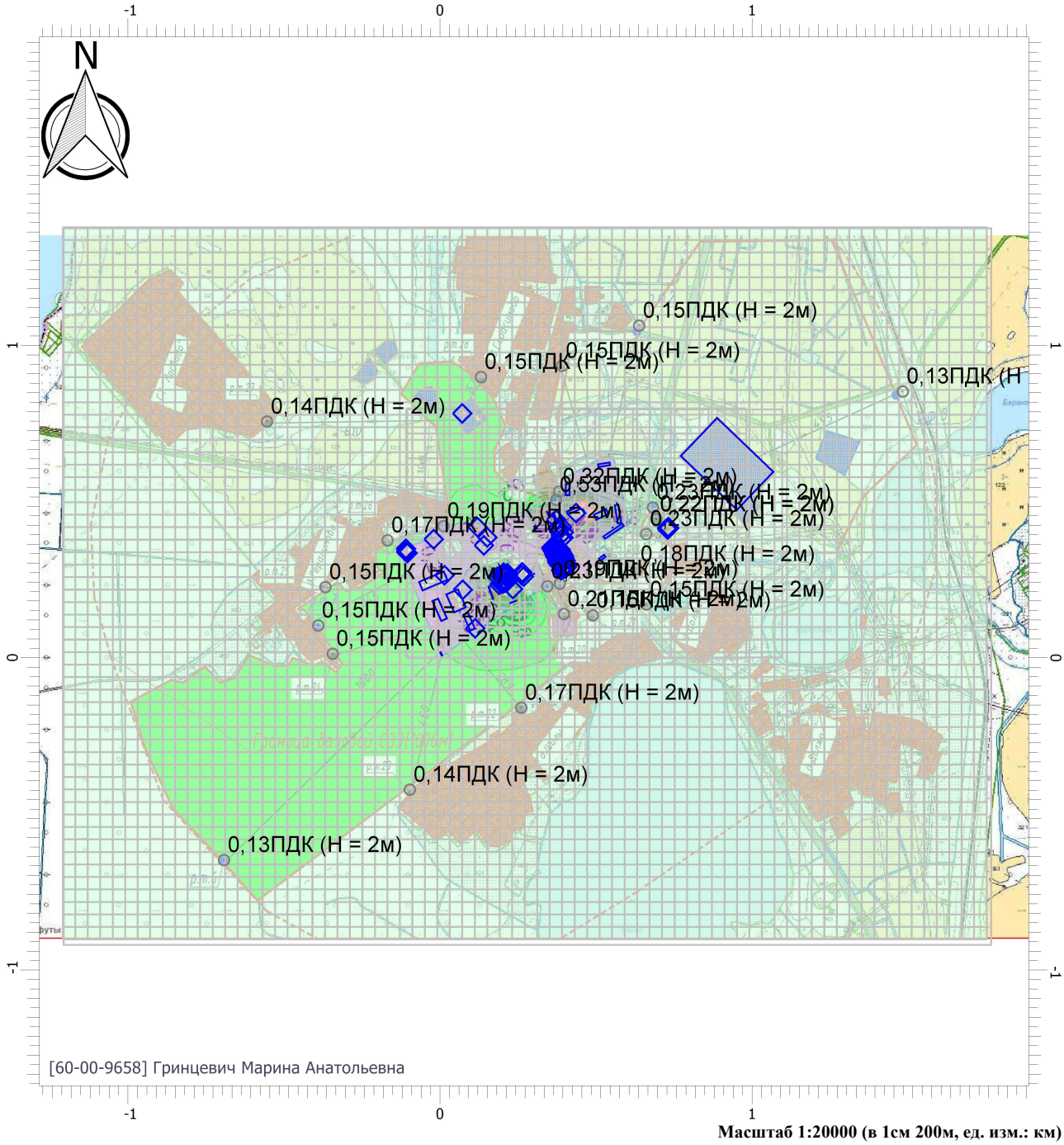
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота (IV) оксид (азота диоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



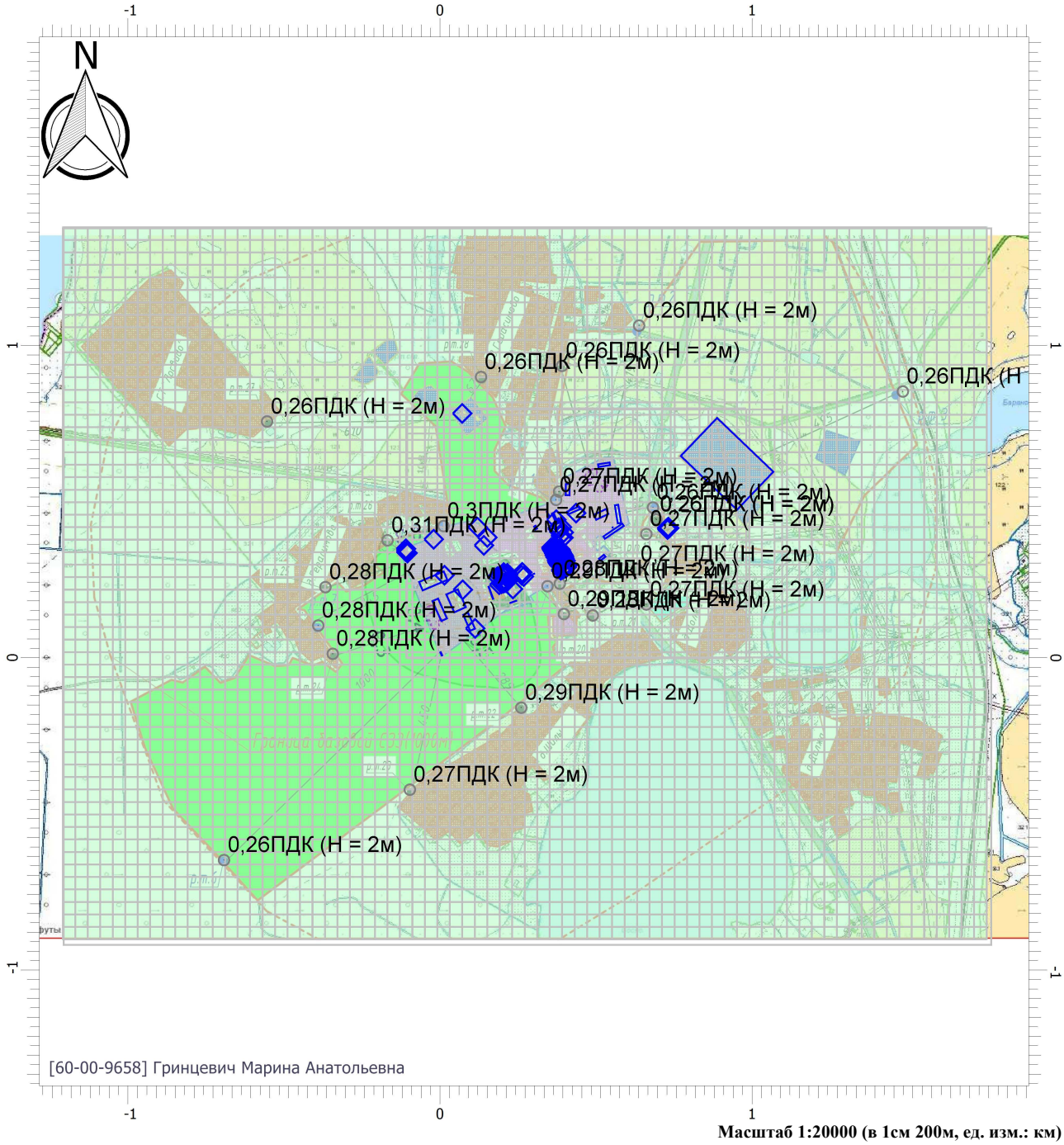
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0303 (Аммиак)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



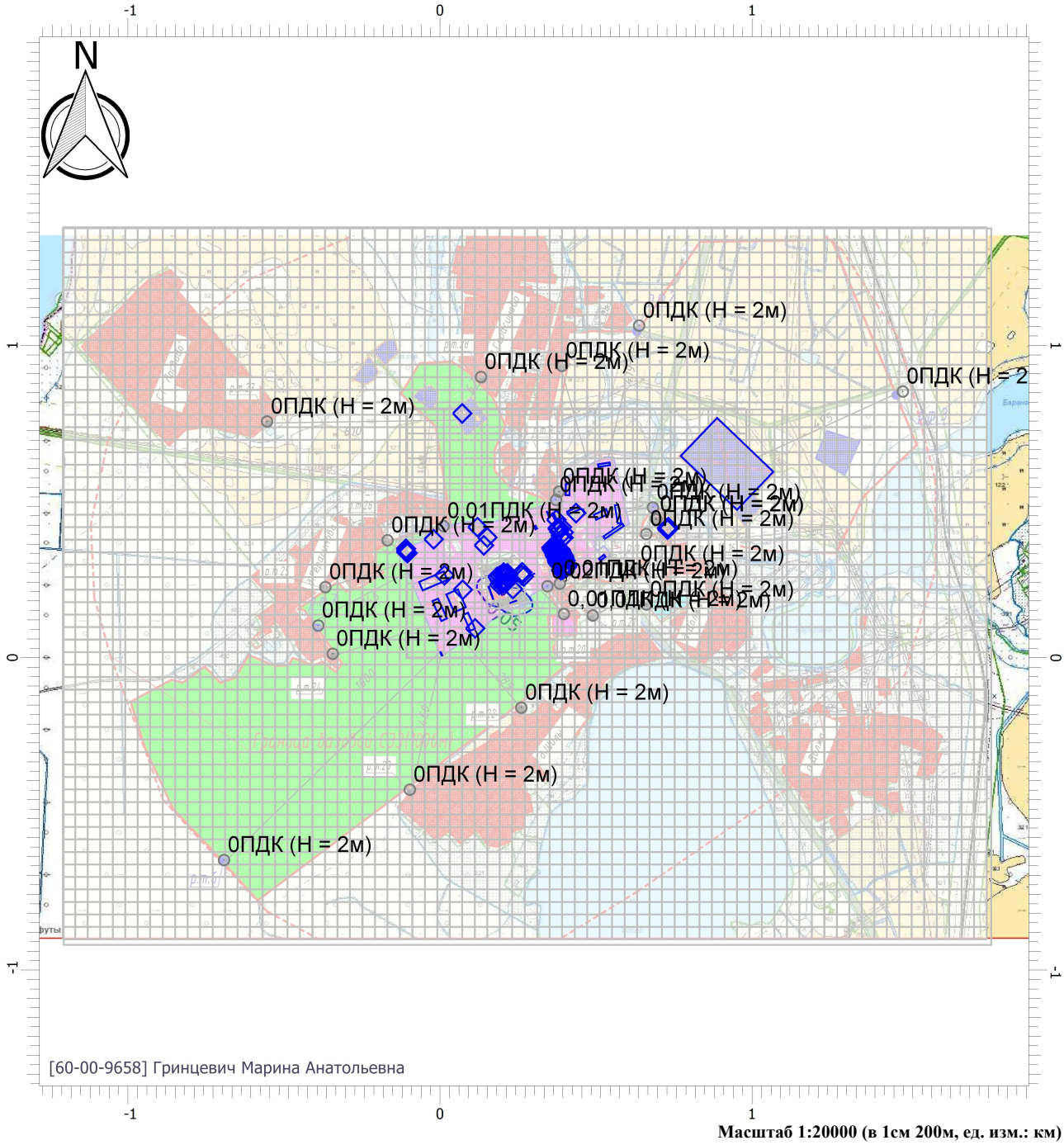
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (азота оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



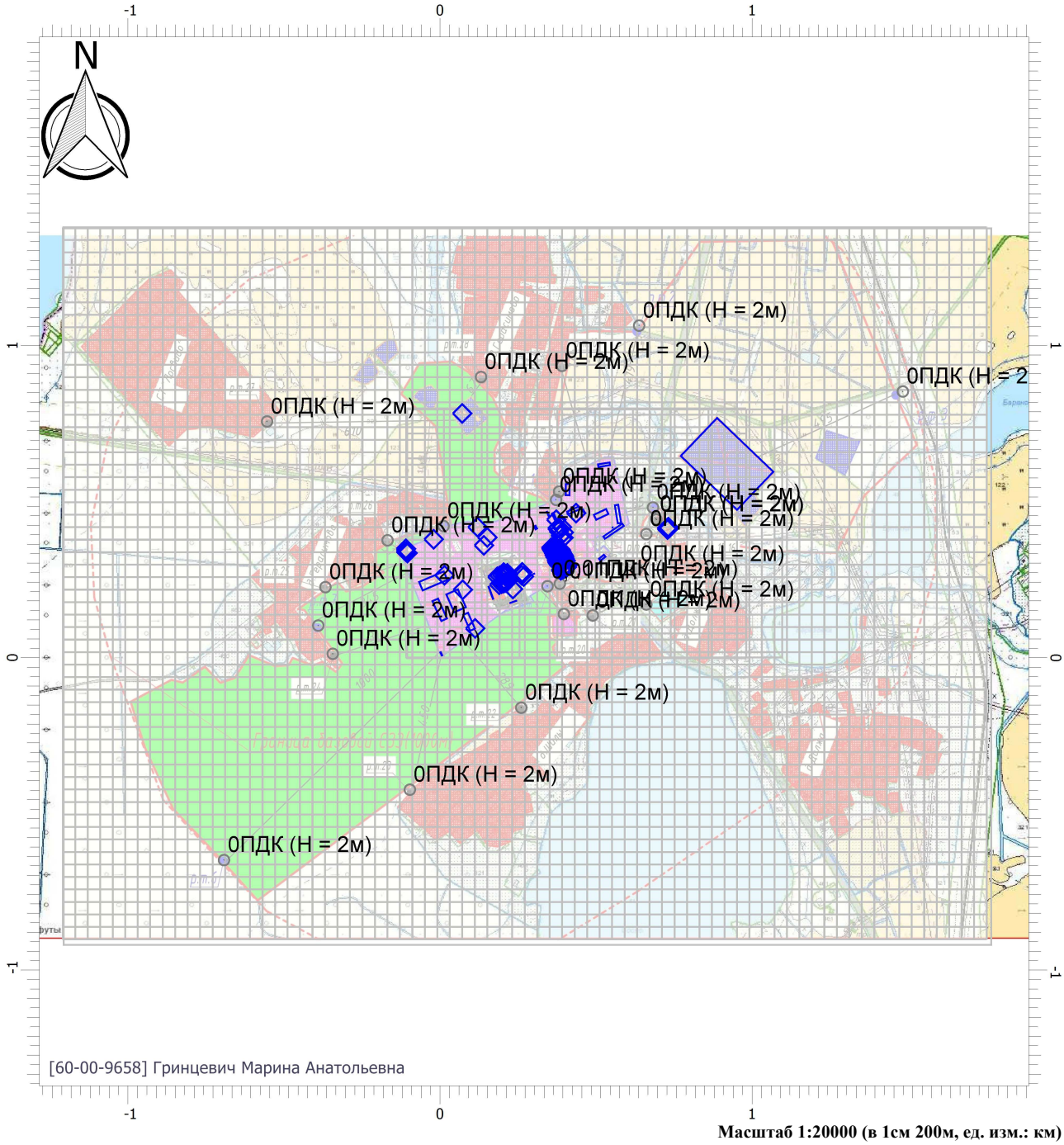
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



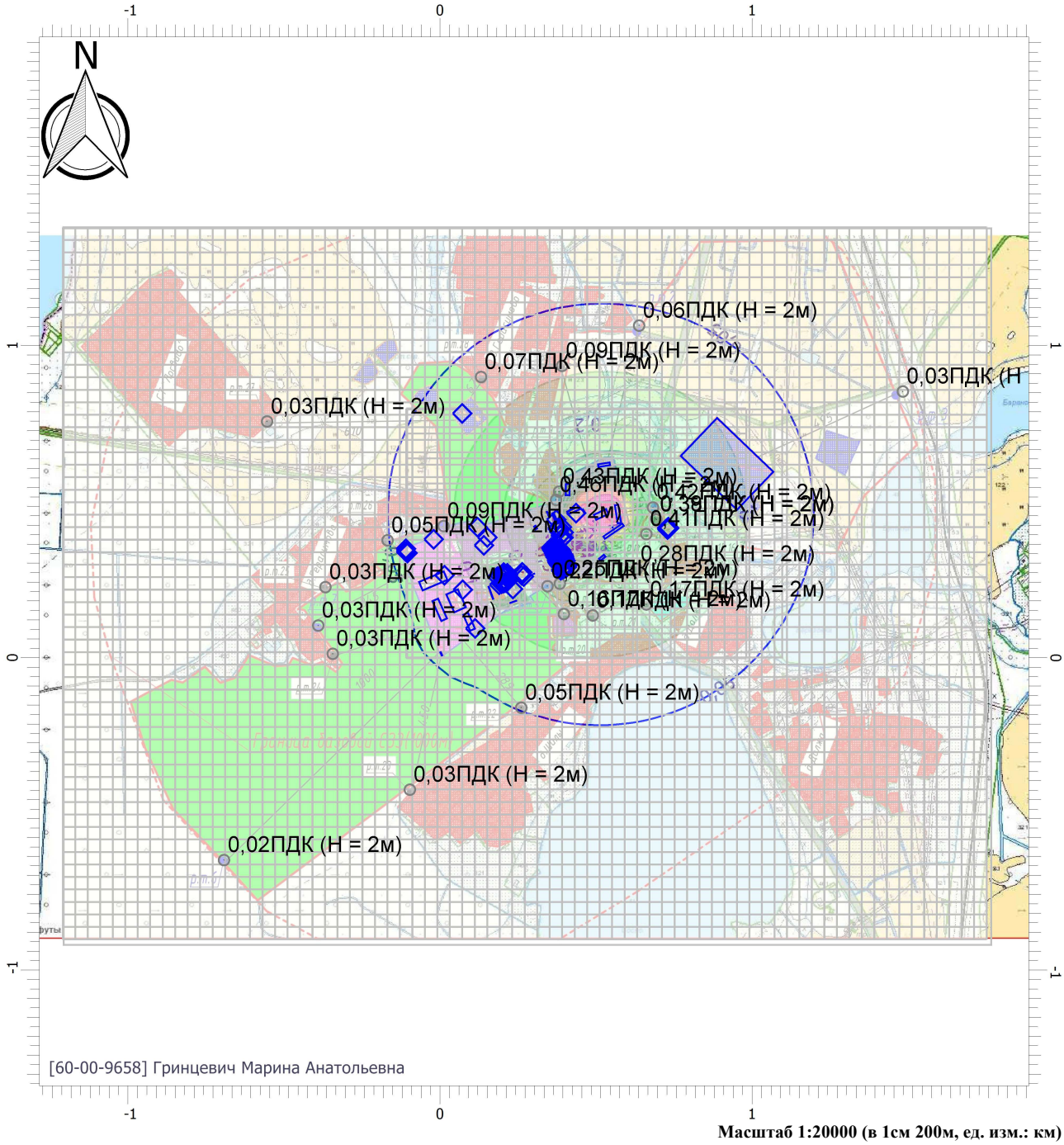
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод черный (Сажа))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



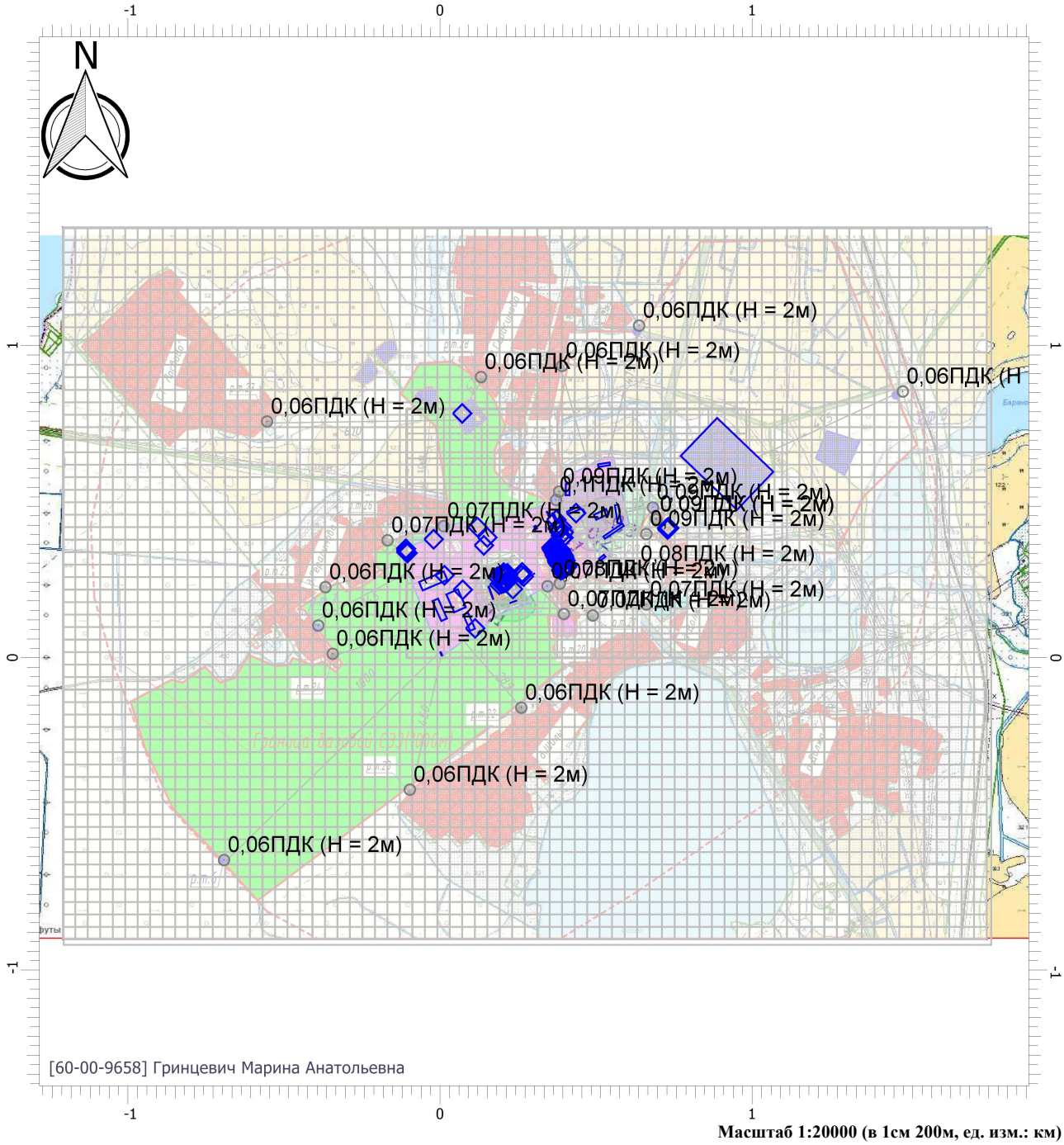
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернист газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



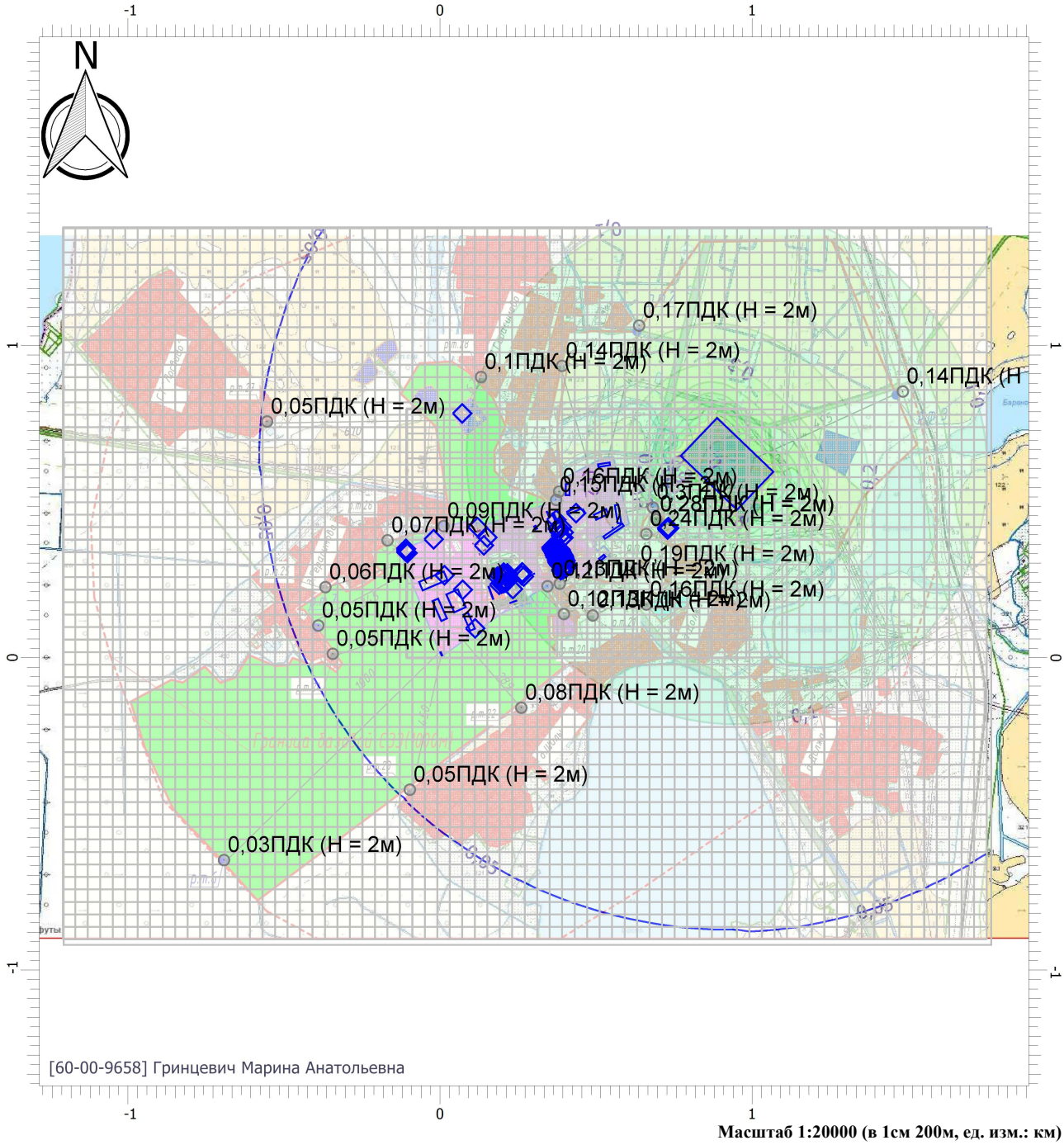
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



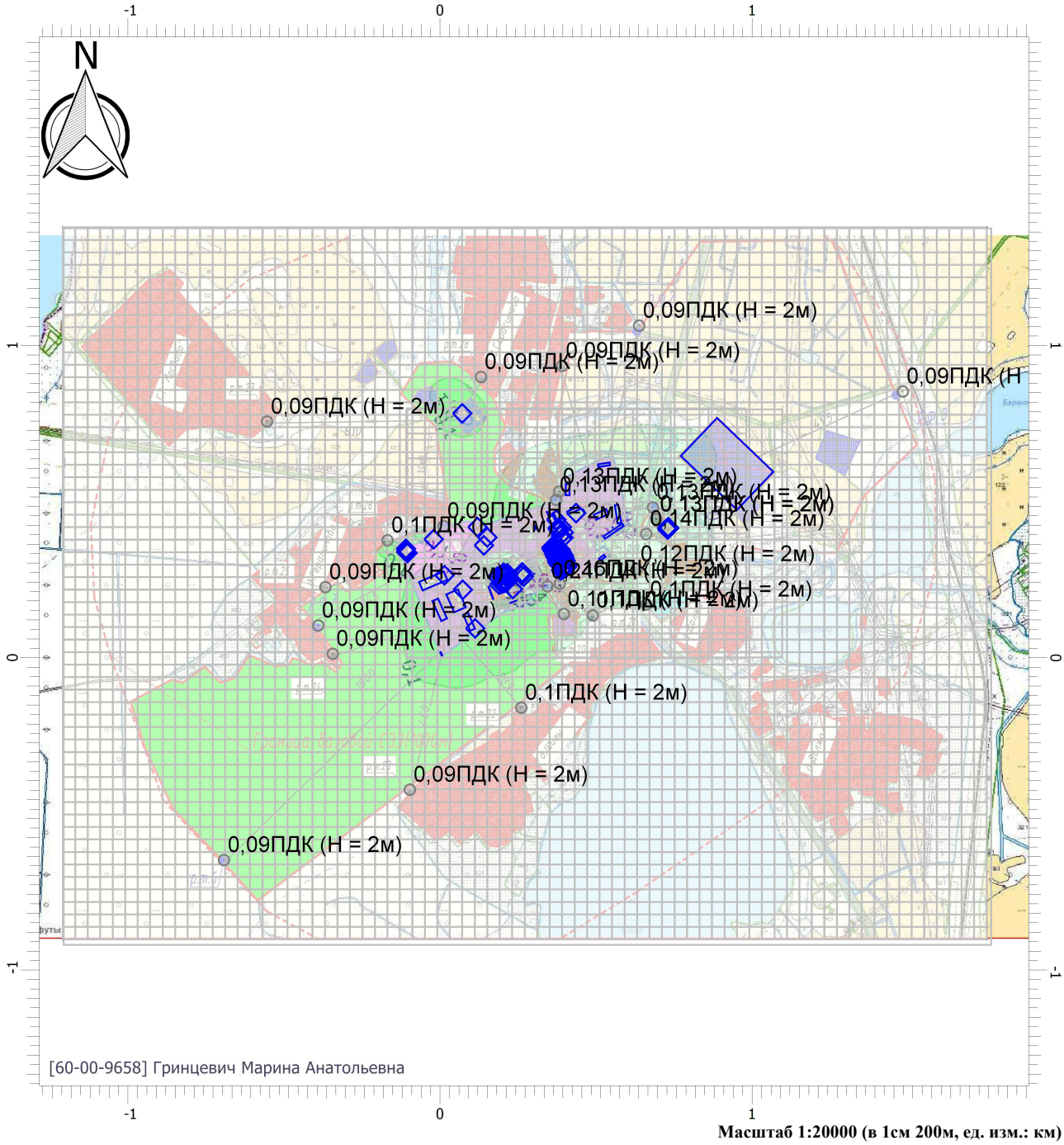
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



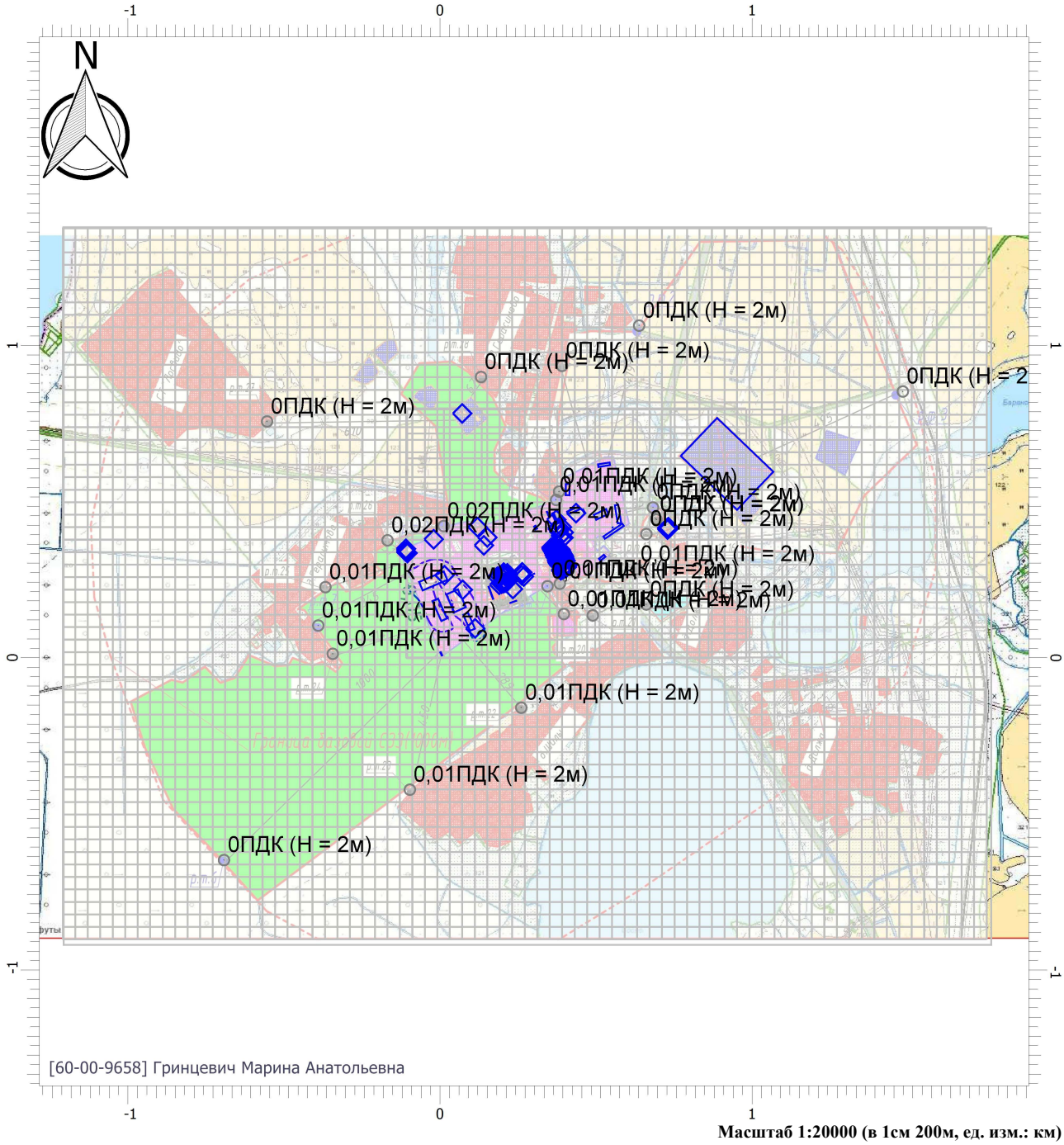
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



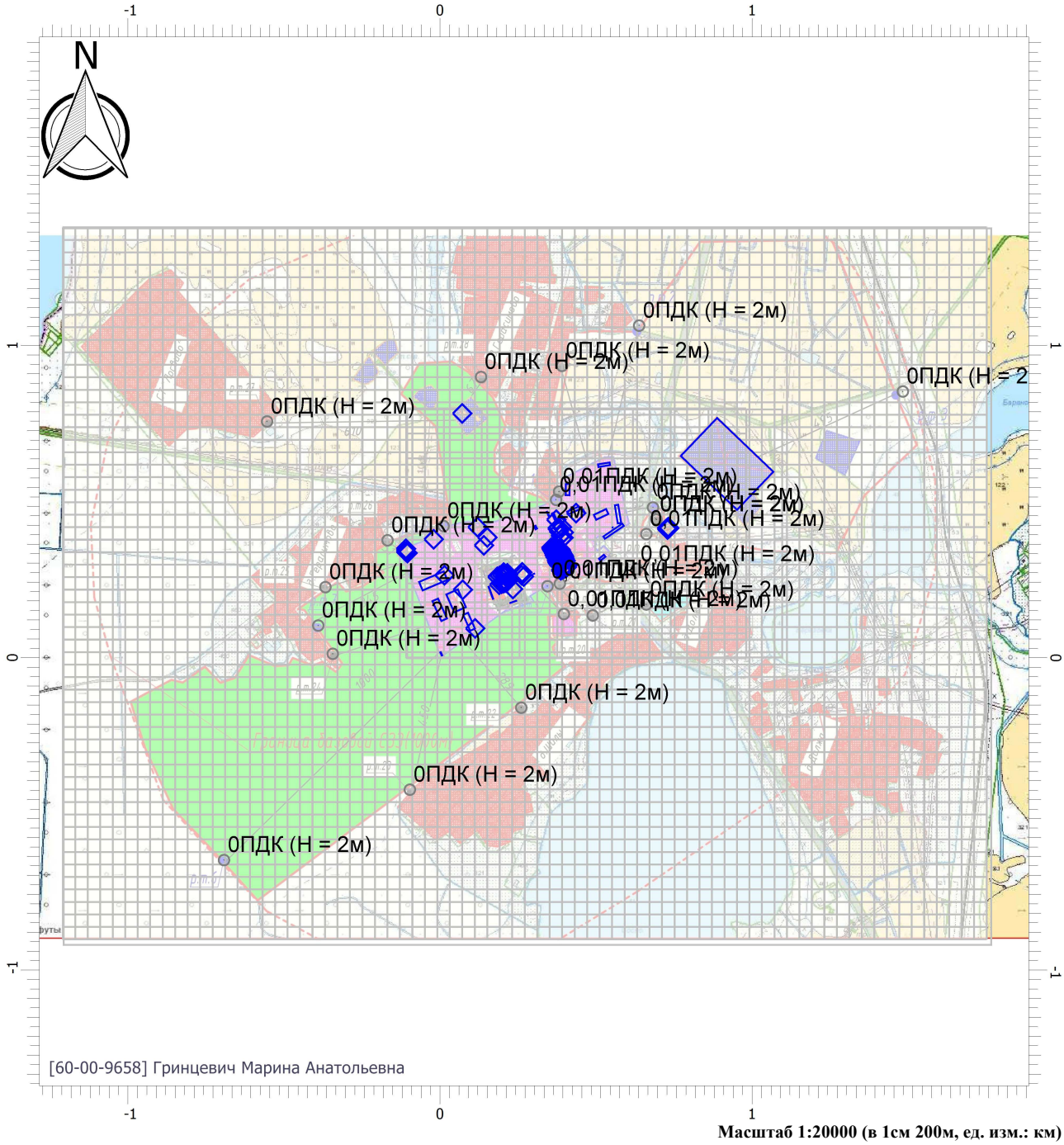
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



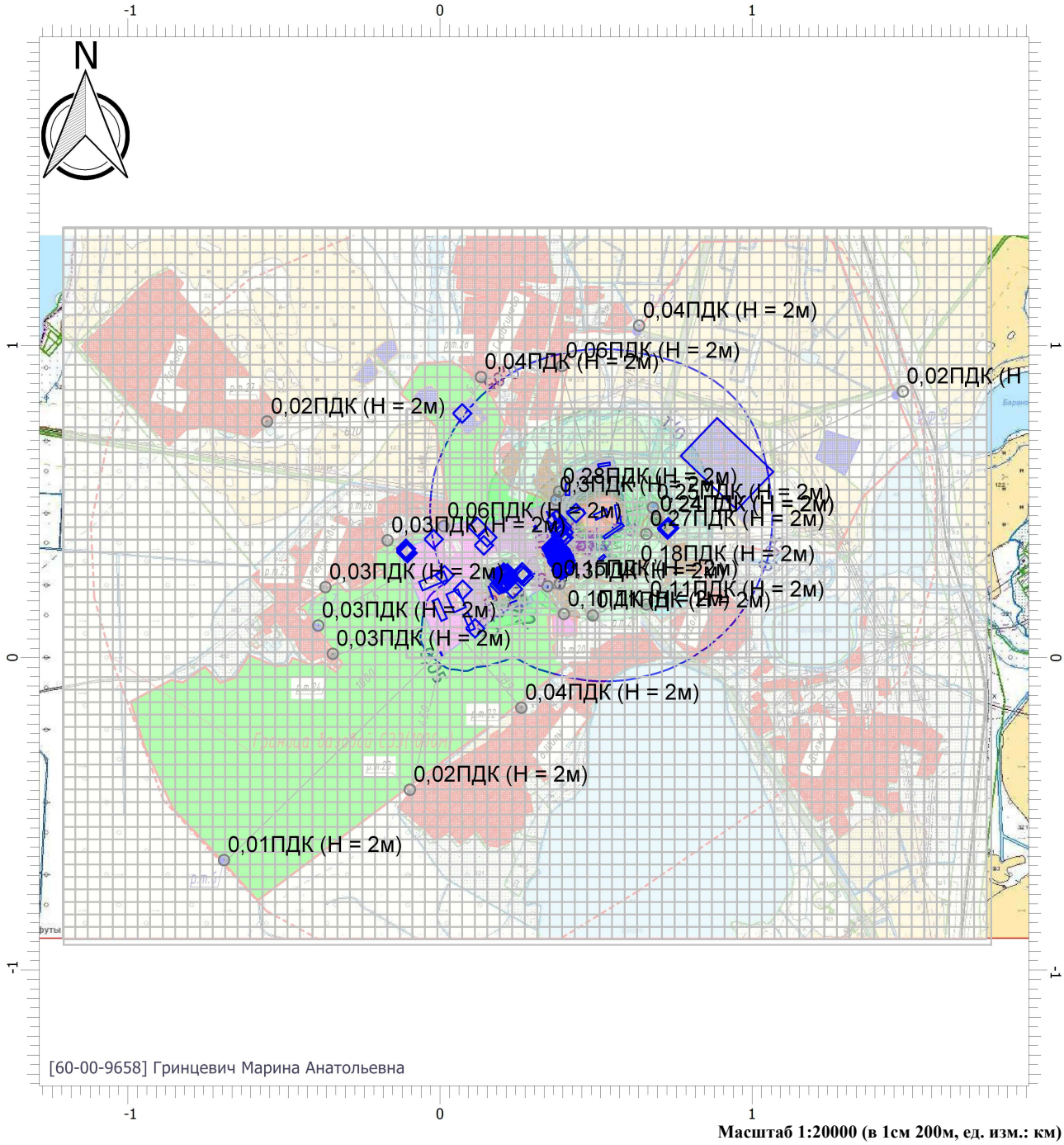
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



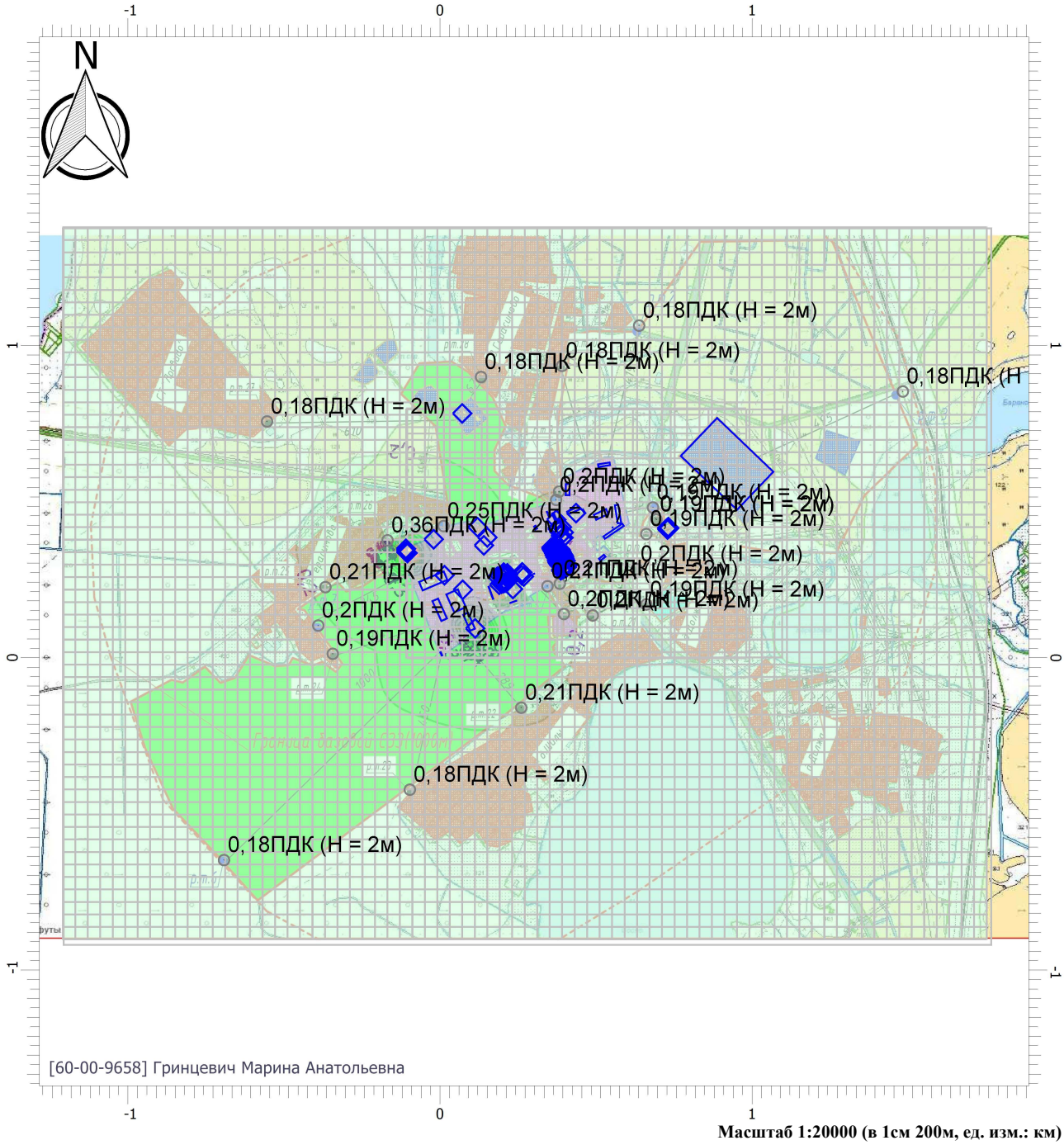
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



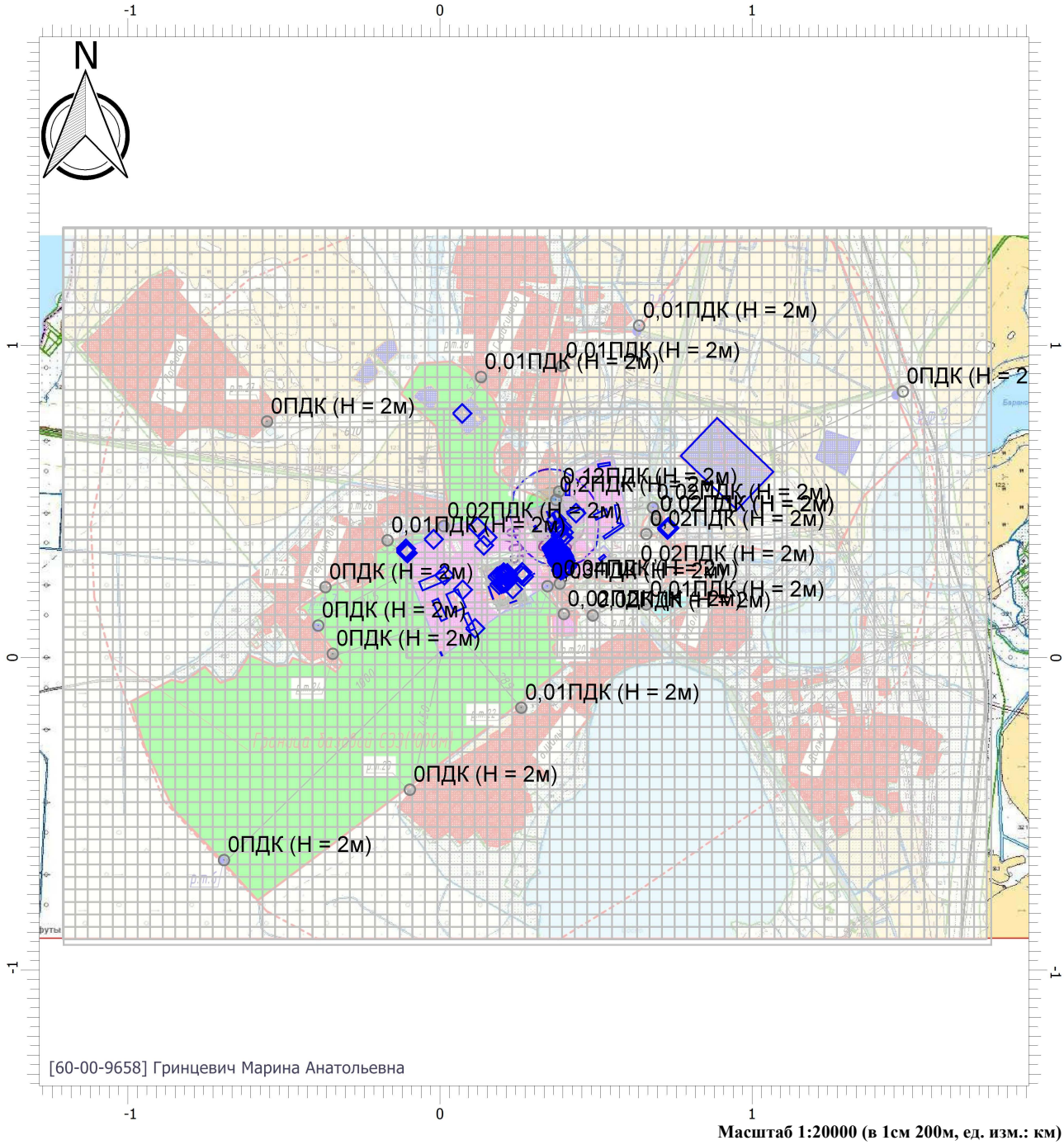
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая:, содержащая двуокись кремния менее 70%)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



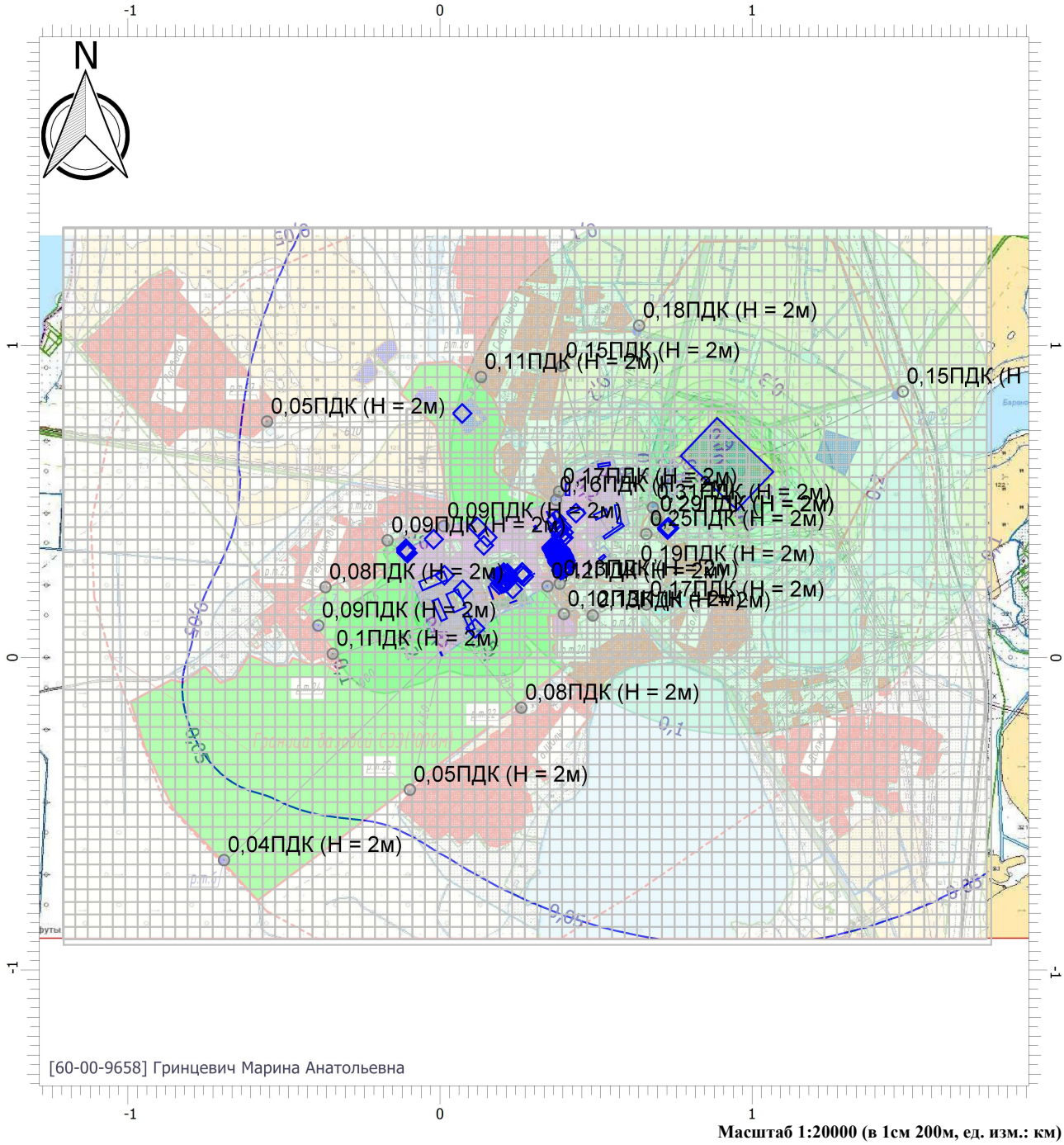
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



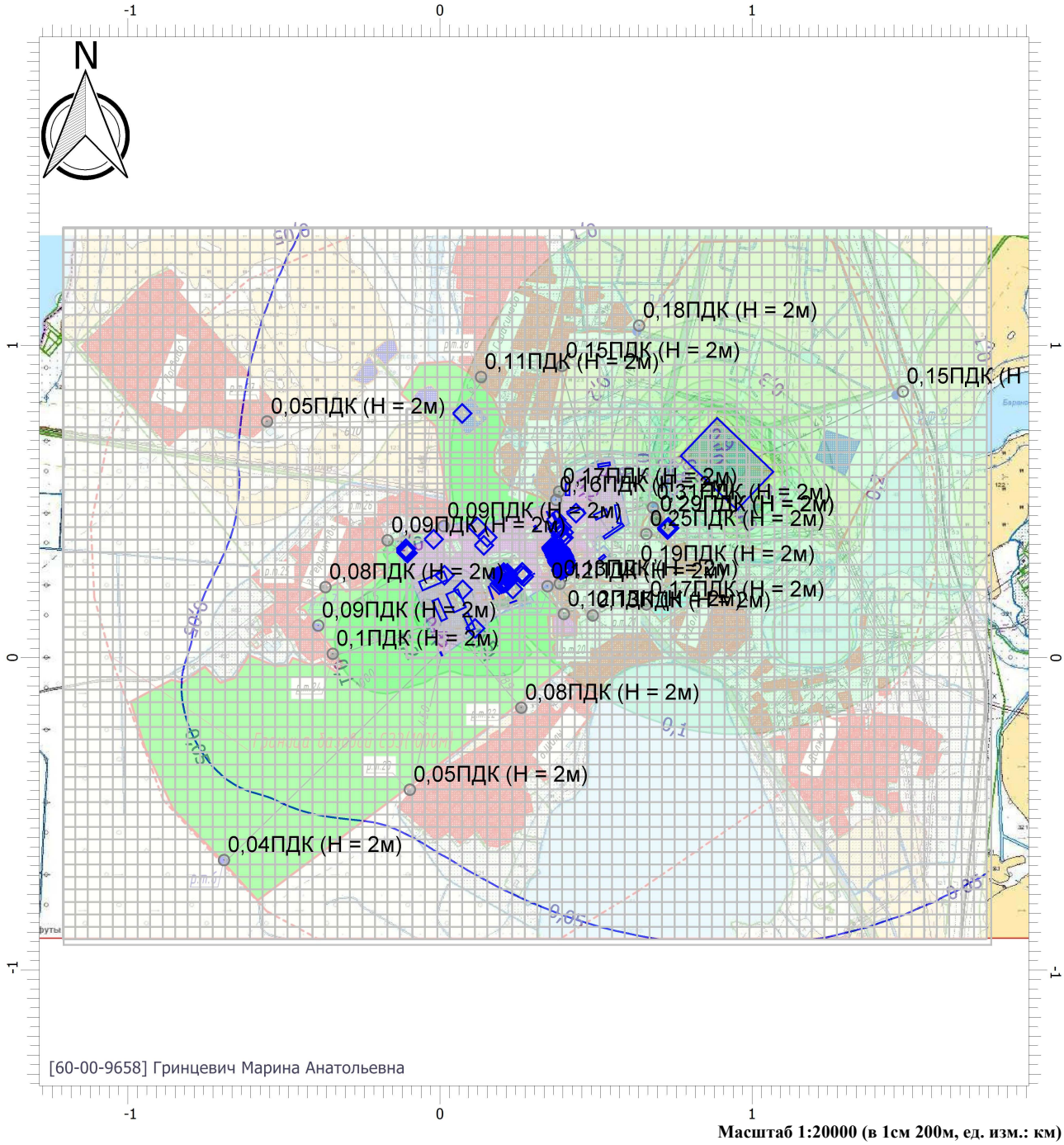
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



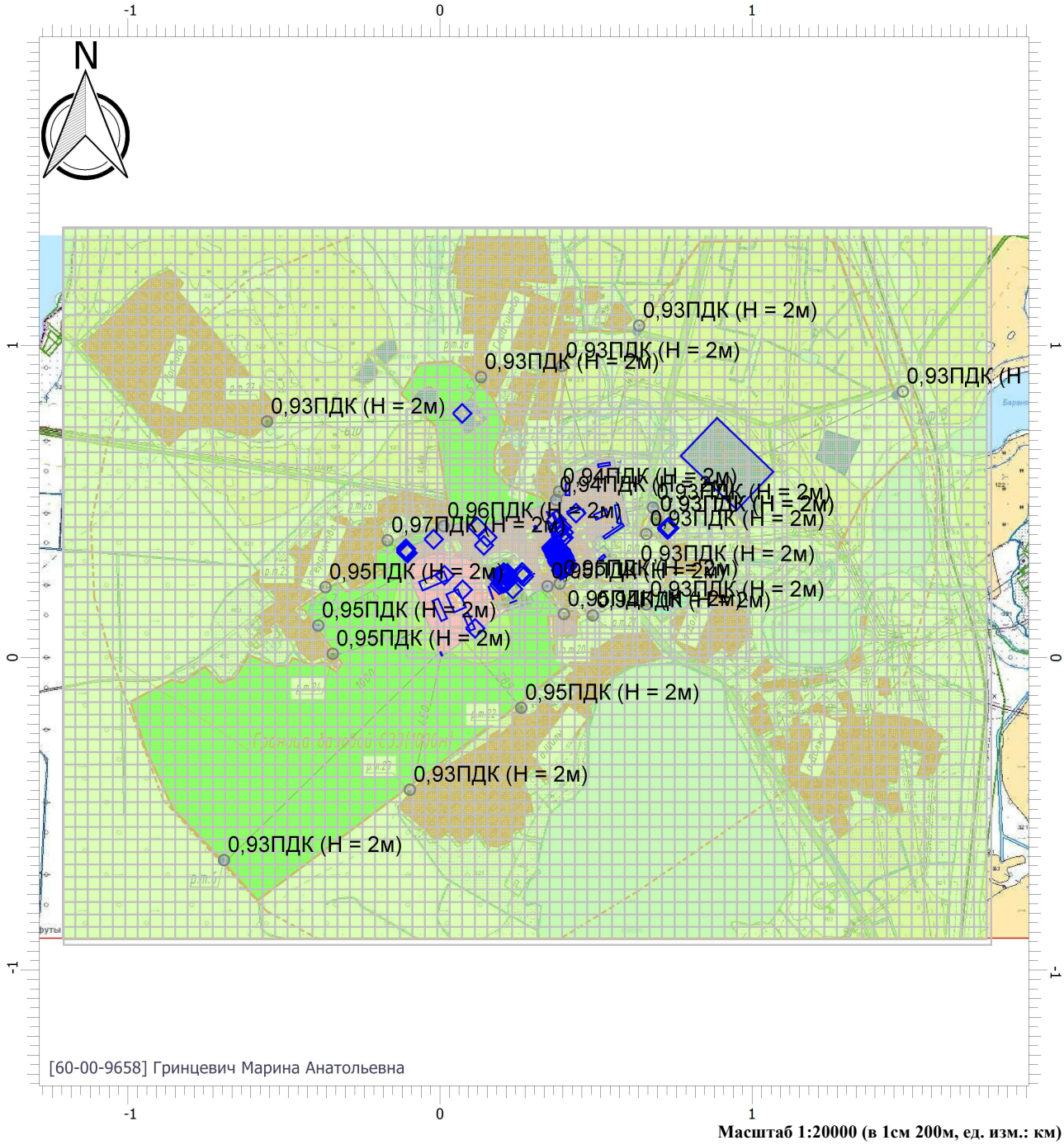
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



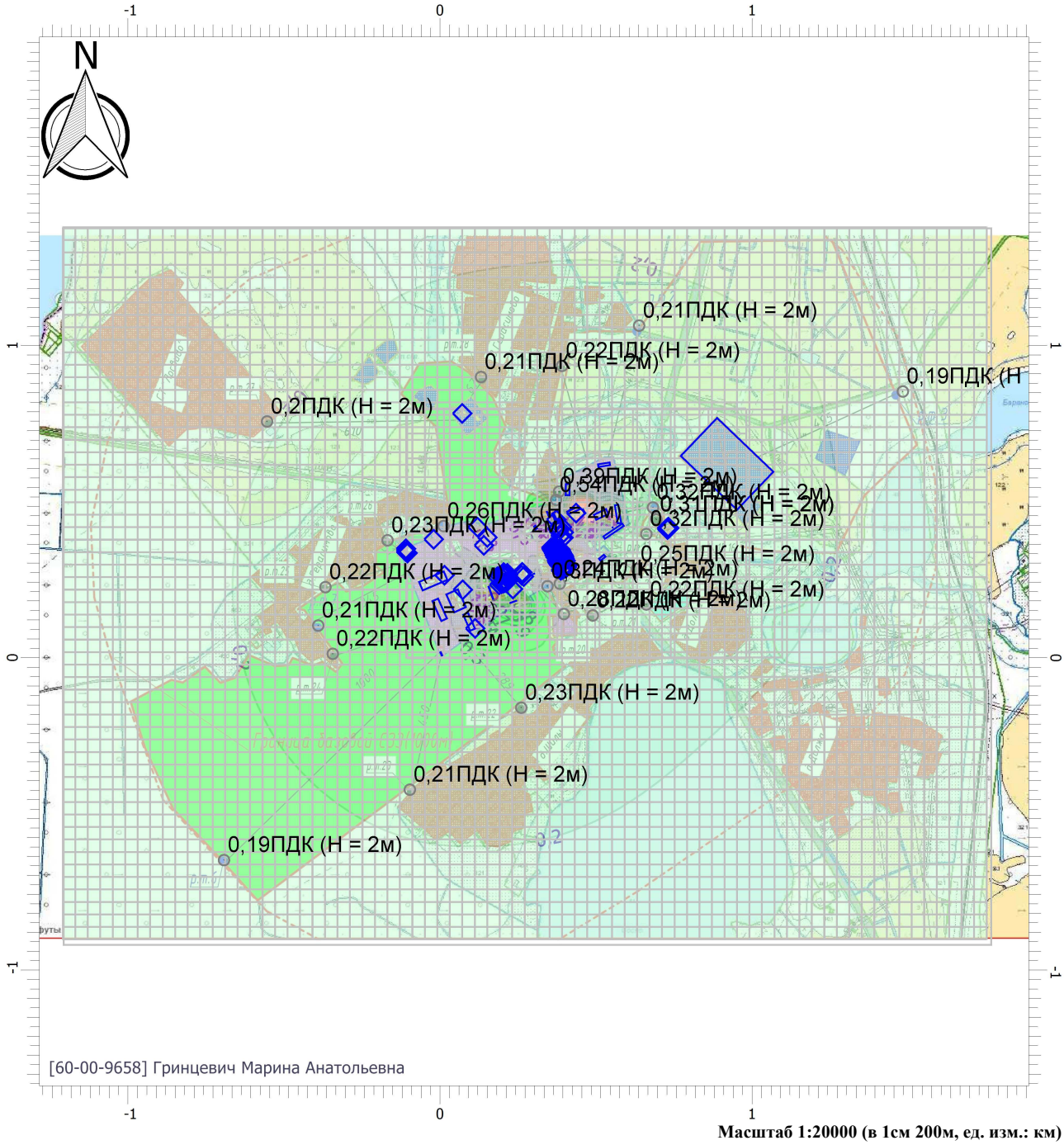
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6008 (Азота диоксид, Серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



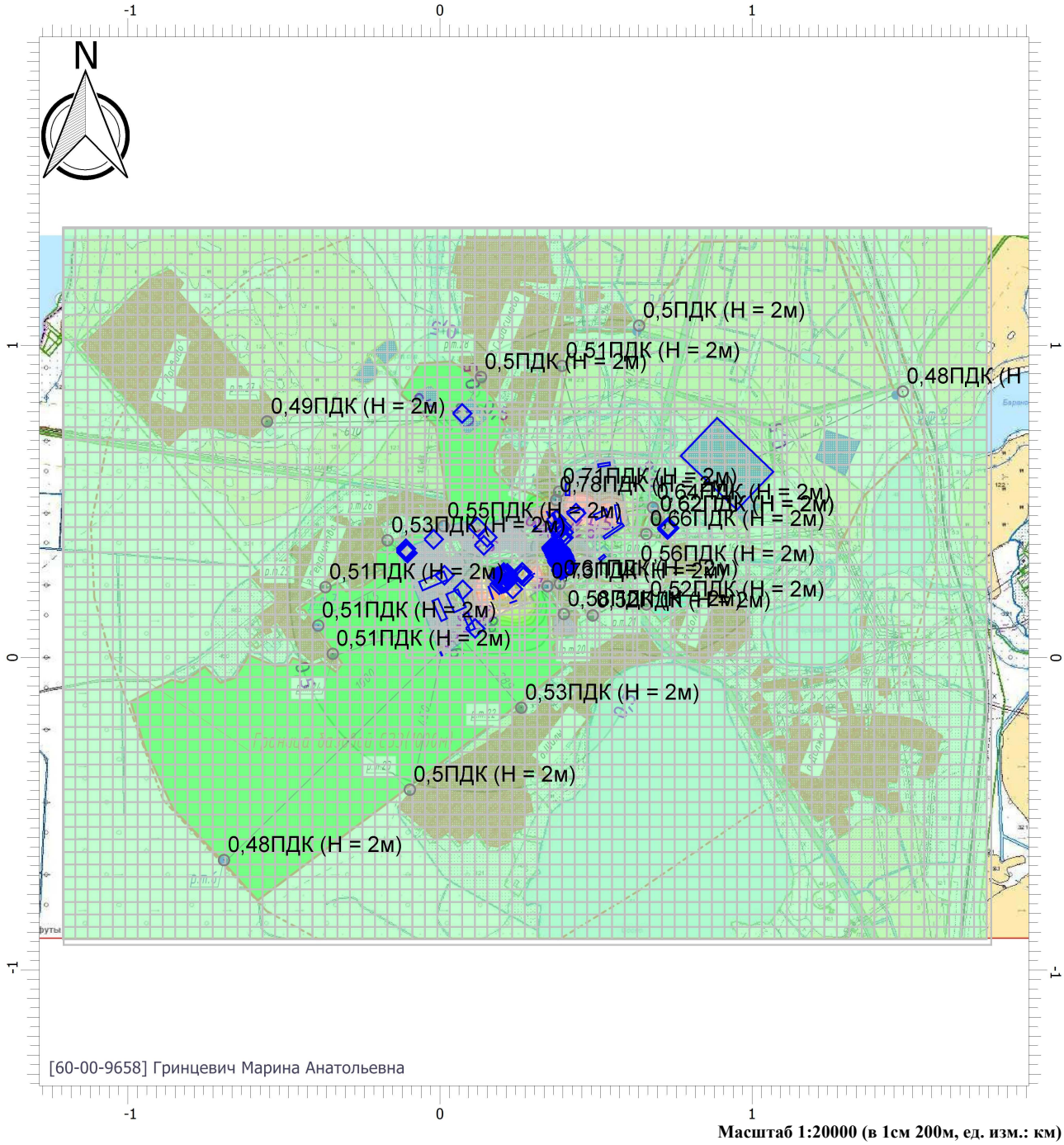
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6009 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



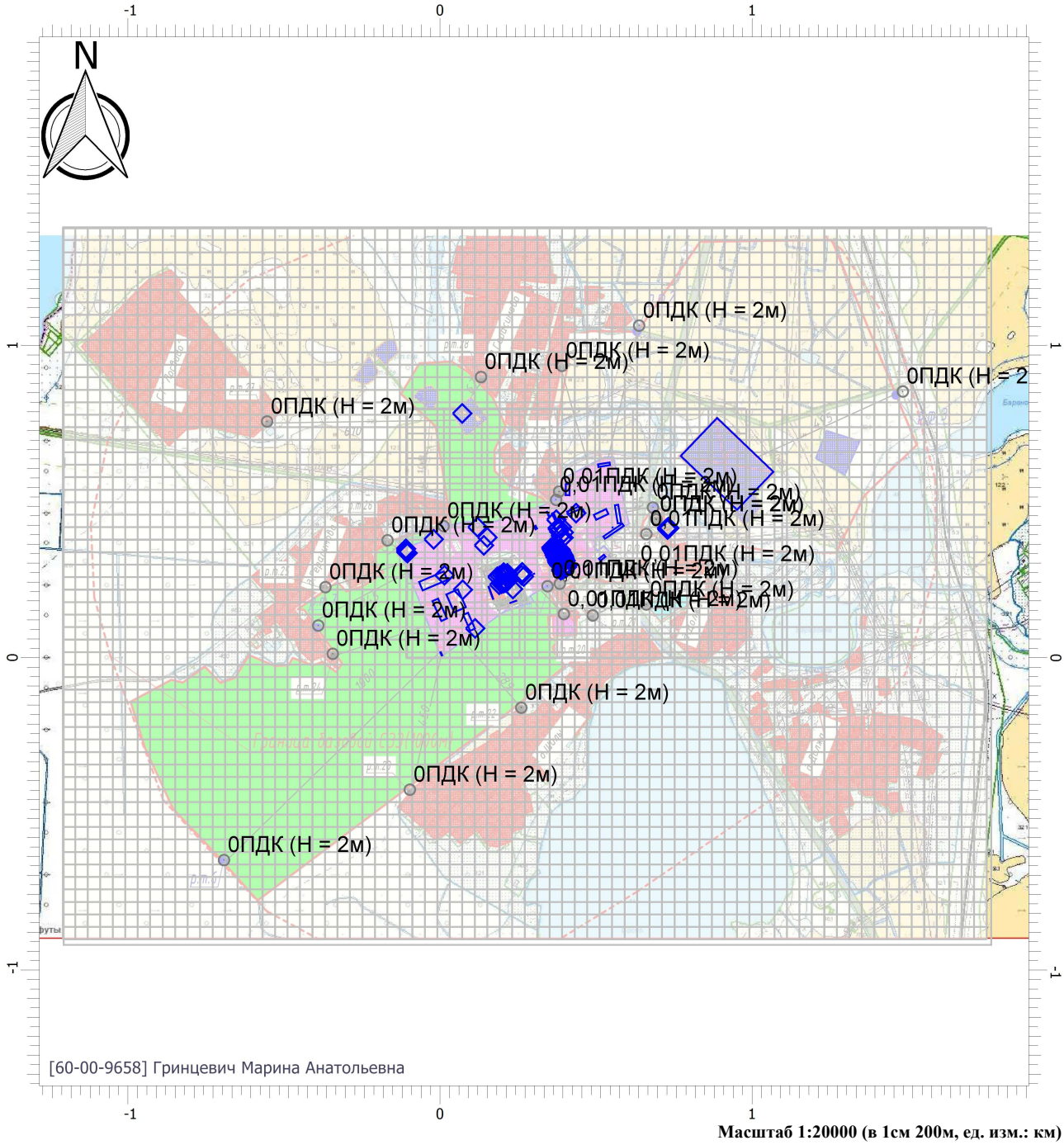
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6012 (Ацетон, фенол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



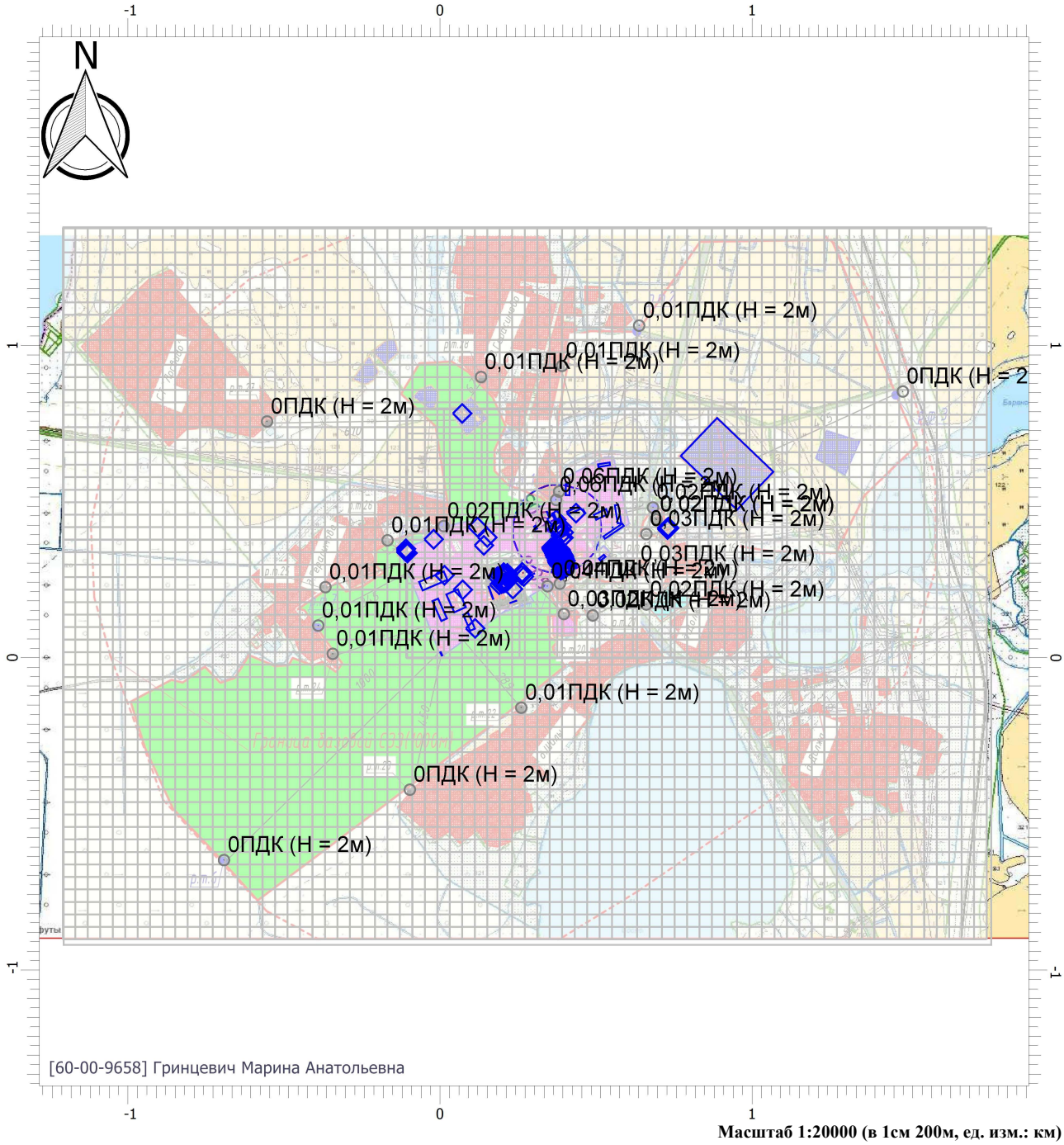
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6028 (Мышьяк, неорганические соединеня(в пересчете на мышьяк), свинец)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



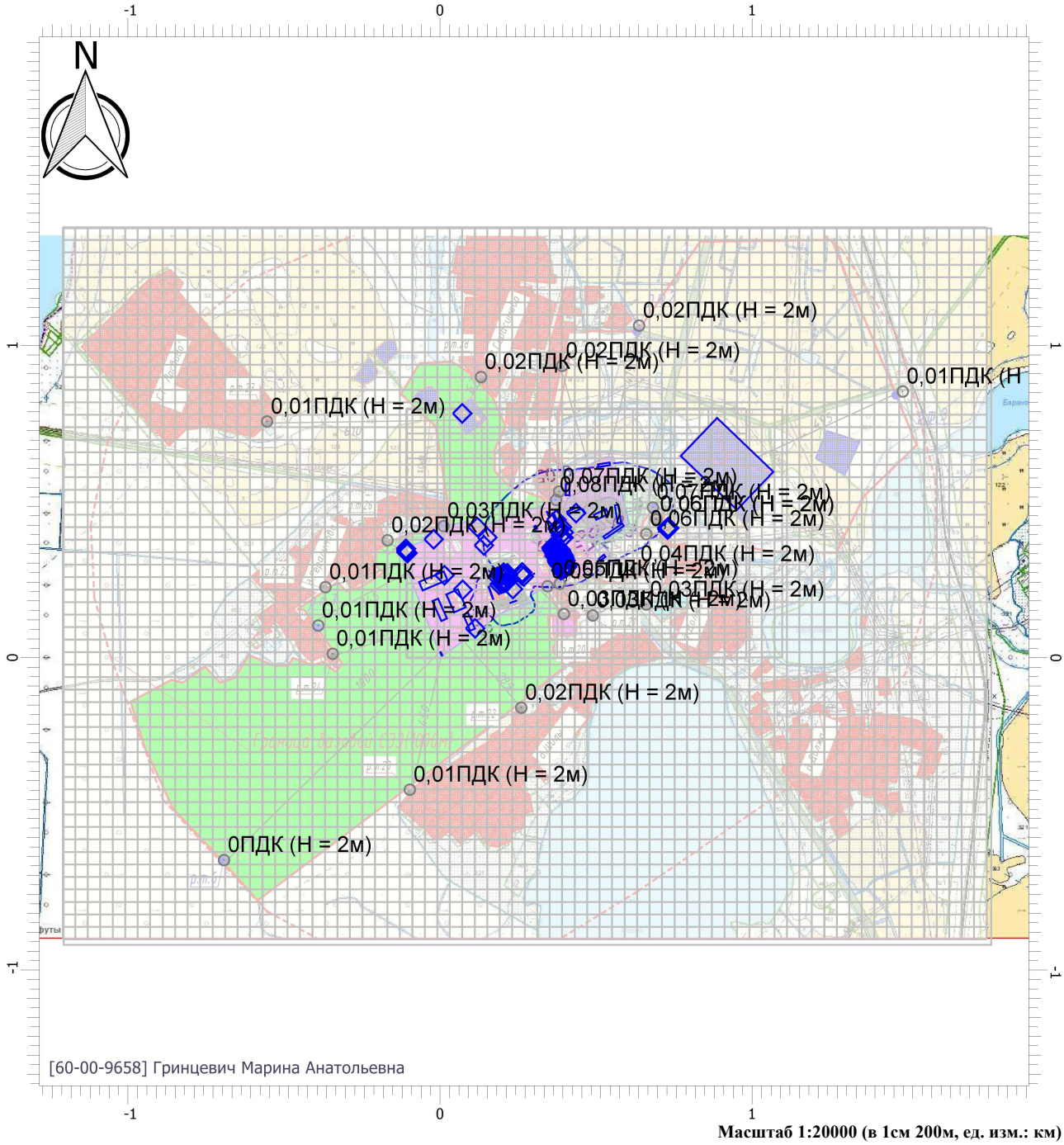
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6032 (Свинец и его неорг соединения, сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



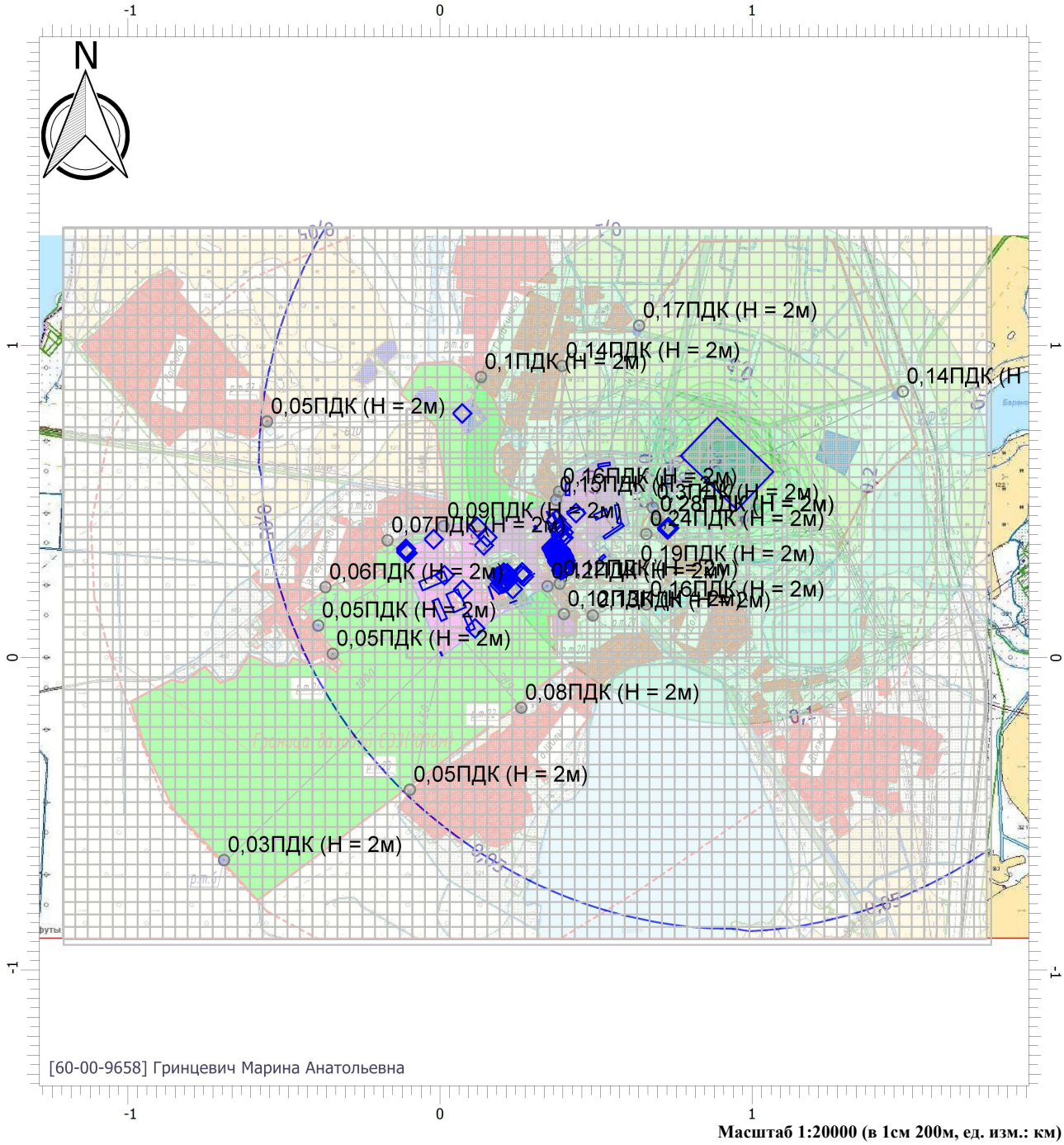
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6033 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



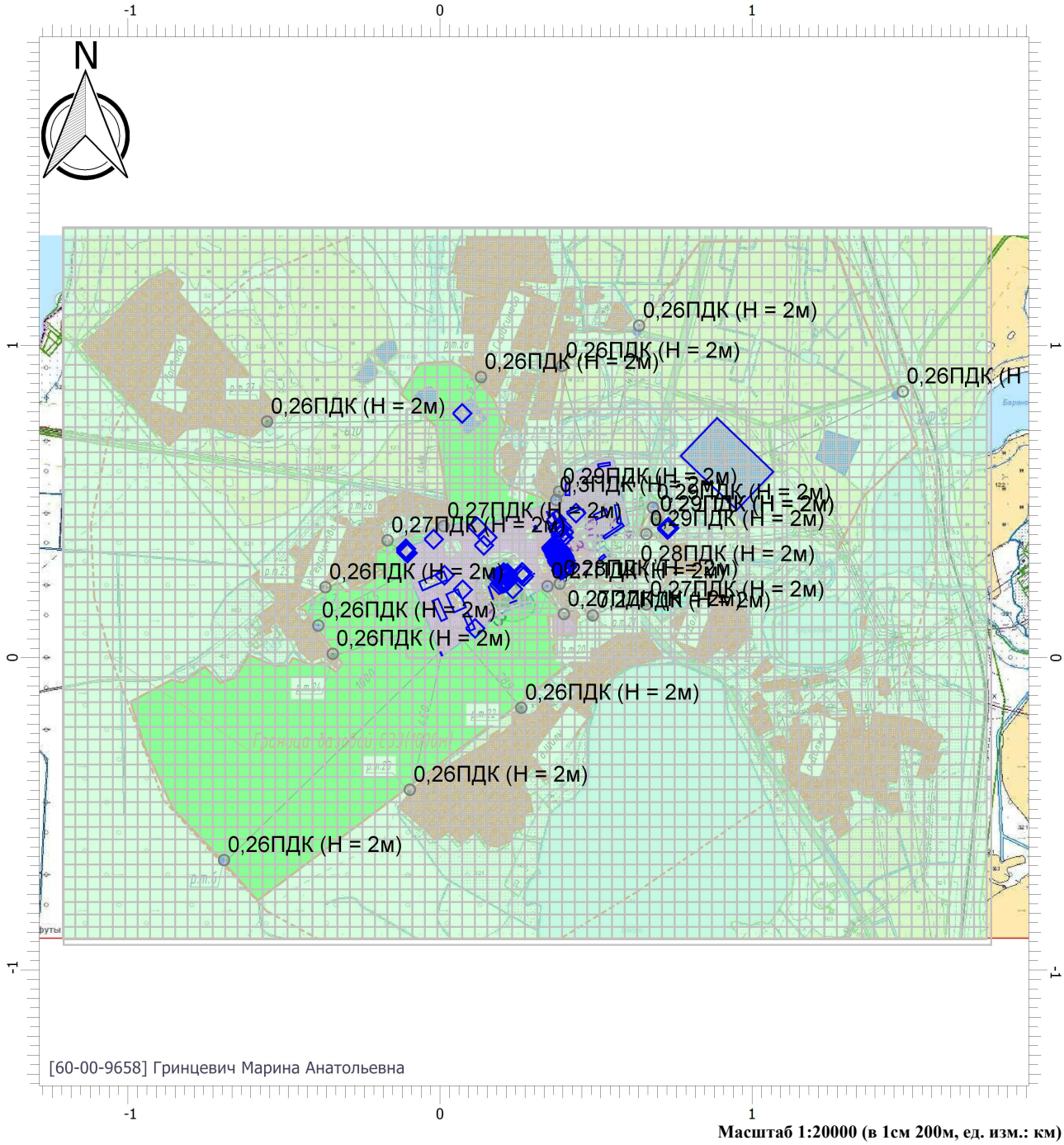
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6036 (Серы диоксид, фенол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



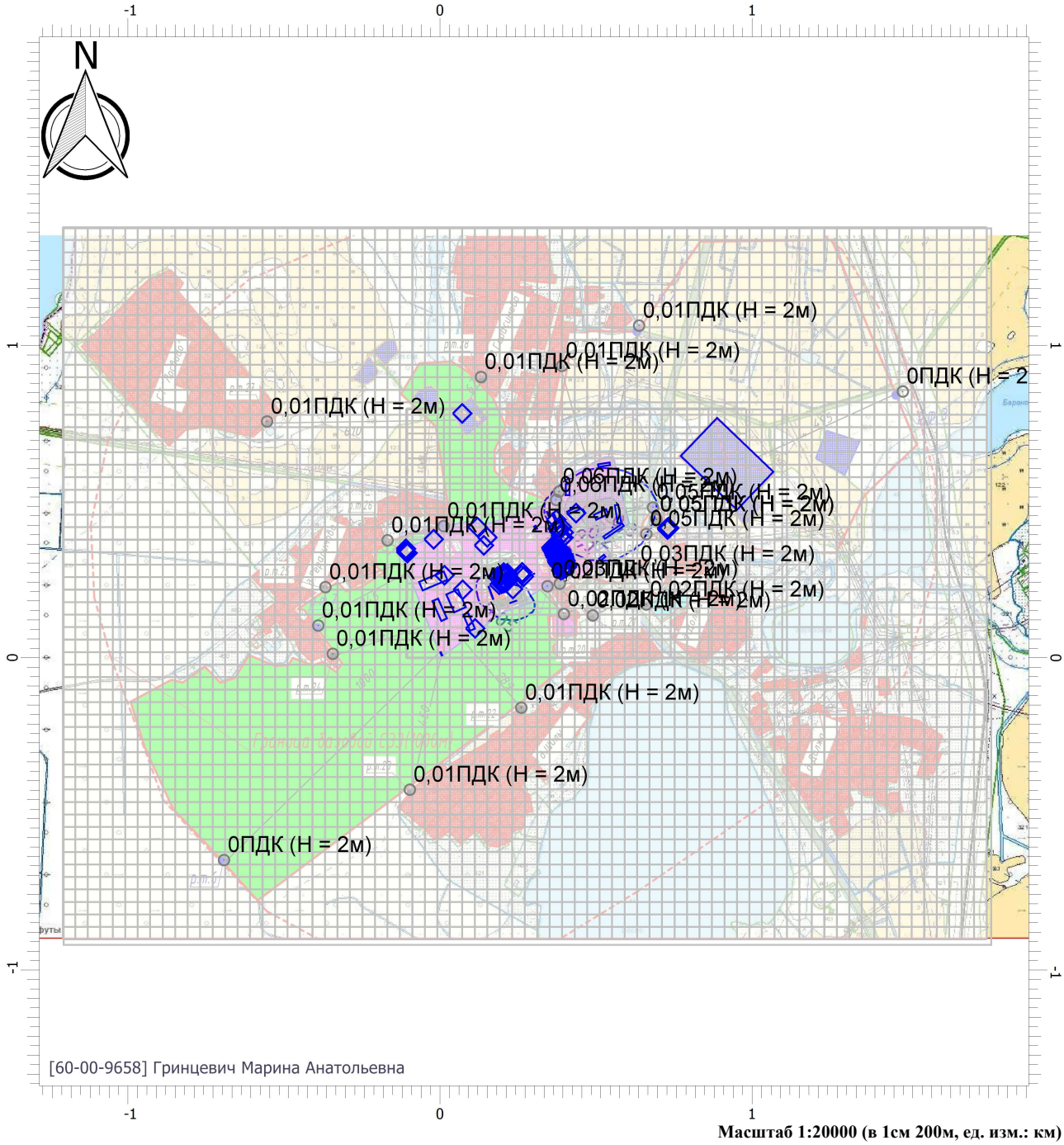
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6037 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



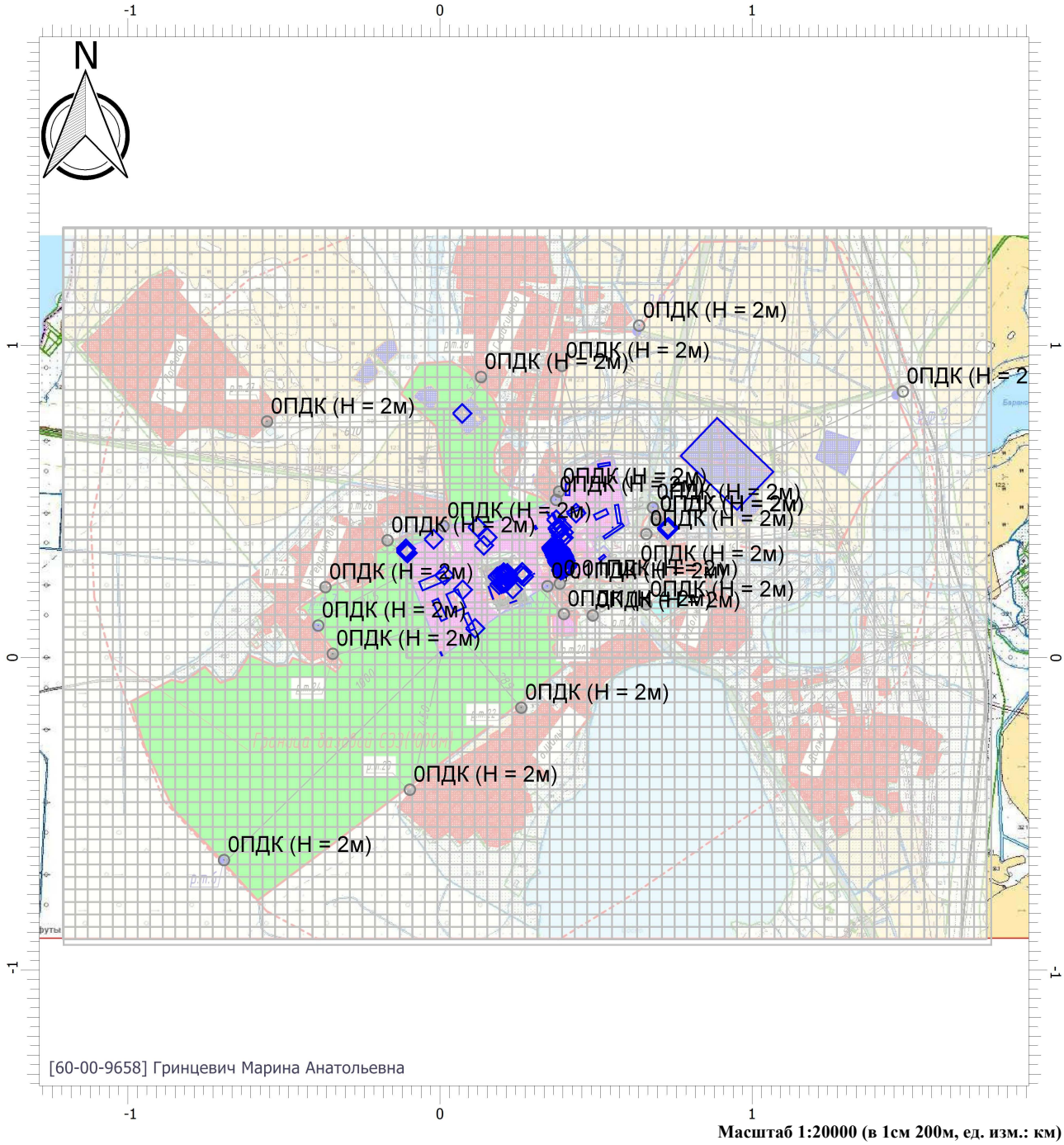
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6039 (Серная кислота, гидрохлорид, азотная кислота)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



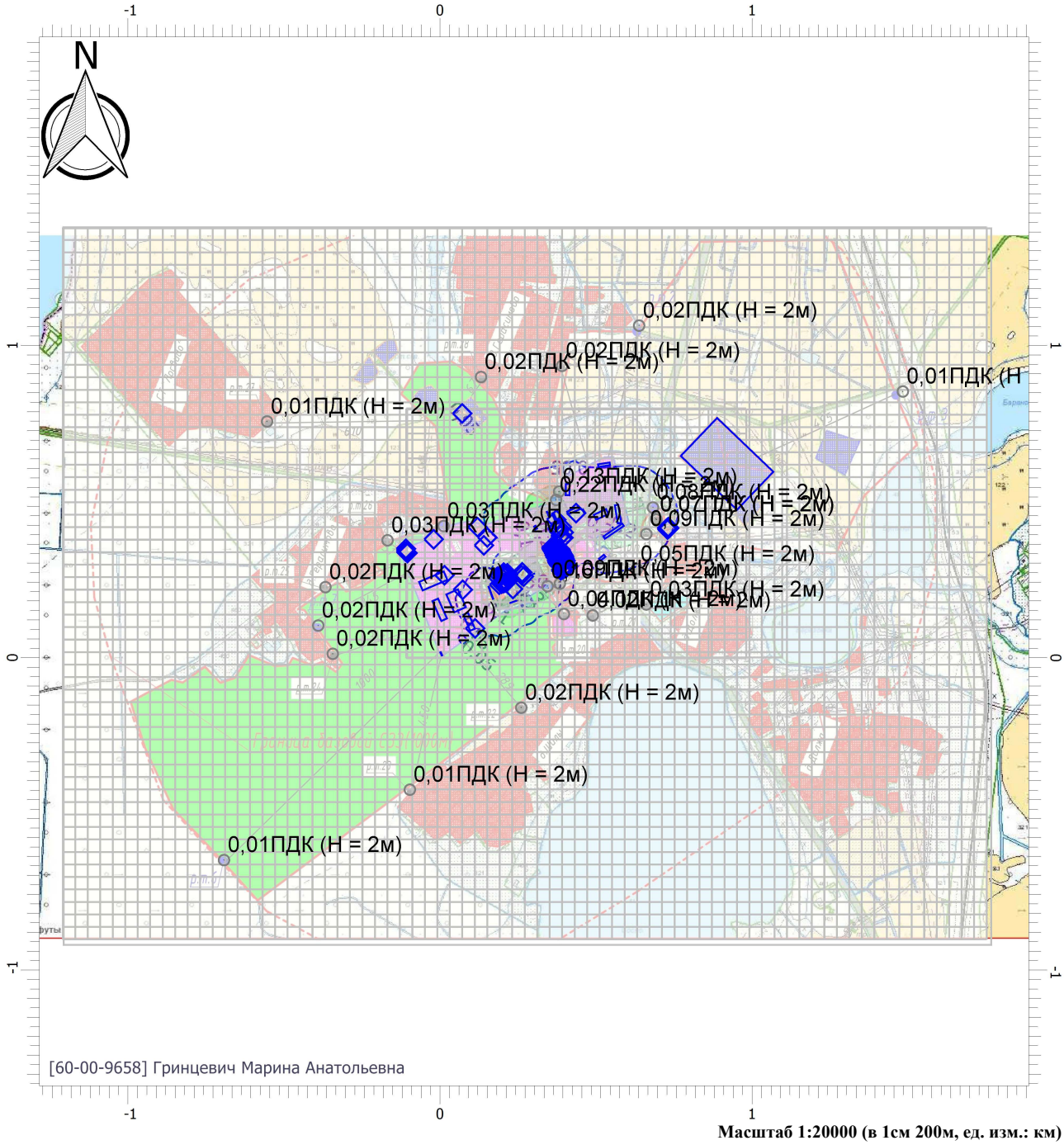
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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: БелВитунифарм (30) - зима с фоном от 29.06.2026 [29.06.2026 15:59 - 29.06.2026 16:03] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6040 (Углерода оксид и пыль неорганическая)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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

СОГЛАСОВАНО
Комитет по архитектуре и строительству Витебского облисполкома
_____ С.Д.Протас
19.11 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела архитектуры и строительства, жилищно-коммунального хозяйства Витебского райисполкома
_____ Т.В.Захарова
19 ноября 2025 г.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

___ _____20___ № 126/2025

Наименование объекта *«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д. Должа».*

Заказчик (застройщик) *Открытое акционерное общество «БелВитунифарм».*

Общие требования к технико-экономическим показателям объекта (площадь застройки, вместимость, пропускная способность, число этажей и иное) *определить проектом согласно специфике объекта и нормативным требованиям.*

Функциональное назначение объекта *обслуживание зданий и сооружений производственной базы.*

Вид проектной документации (проект, рекомендованный для повторного применения, типовой, индивидуально разрабатываемый) *индивидуально разрабатываемый.*

Необходимость разработки вариантов проектных решений и проведения архитектурных творческих конкурсов *не требуется.*

1.Требования к использованию земельного участка:

1.1. месторасположение, рельеф, размеры, площадь и иное *проектируемый объект расположен в д. Должа, Мазоловского сельсовета, Витебского района; рельеф местности – спокойный; требования к обращению с отходами – согласно Закону Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами».*

1.2. наличие на прилегающей территории объектов историко-культурных ценностей, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и иного *на прилегающей территории имеется: территория, подлежащая специальной охране (в прибрежной полосе реки, водоема), территория, подлежащая специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоема) оз. Сосно, оз. Березовка, оз. Бутыки, руч. Должанка.*

1.3. наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или выносу *зданий и сооружений, подлежащих сносу или выносу, на участке нет. Существующие инженерные коммуникации подлежат сохранению, при необходимости произвести вынос из пятна застройки.*

1.4. наличие на земельном участке зеленых насаждений – действия по их сохранению и (или) удалению (пересадке) с осуществлением компенсационных мероприятий *максимально сохранить объекты растительного мира.*

При удалении объектов растительного мира руководствоваться действующими законодательными и нормативно-правовыми актами.

2. Требования к застройке:

2.1. требования к разработке генерального плана объекта *разработку проектной документации выполнить в соответствии с техническими и нормативными правовыми актами, заключениями согласующих организаций, техническими условиями на инженерно-техническое обеспечение объекта. Предусмотреть соблюдение норм по охране труда и технике безопасности, а также санитарных, гигиенических, противопожарных норм и правил Республики Беларусь.*

Проектирование вести на основании разработанной архитектурно-планировочной концепции, включенной в предпроектную (предынвестиционную) документацию, прошедшую общественное обсуждение в установленном законодательством порядке.

Проектную документацию предоставить для согласования в отдел архитектуры и строительства, жилищно-коммунального хозяйства Витебского районного исполнительного комитета и комитет по архитектуре и строительству Витебского областного исполнительного комитета на электронном и бумажном носителях.

2.2. градостроительный документ, дата утверждения, регламент(ы) и ограничения, в нем установленные *проектируемый объект размещается на территории производственно-коммунальной зоны, согласно СКТО Витебского района, утверждённой Витебским районным исполнительным комитетом решением от 16 февраля 2018 г. № 216.*

2.3. обеспечение непрерывной универсальной безбарьерной среды, адаптированной к ограниченным возможностям физически ослабленных лиц, в объеме, предусмотренном действующим законодательством, в том числе техническими нормативными правовыми актами, обязательными для соблюдения *требования не предъявляются.*

3. Требования к выполнению изыскательских работ, исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта *при необходимости получить разрешение на проведение инженерно-геодезических изысканий в Витебском отделе УП «Геосервис».*

Использование топографической съемки допускается М 1:500 срок давности выполнения работ по которой не превышает более двух лет, с нанесенными границами земельных участков зарегистрированными в ЕГРНИ, разрешение на производство которых получено в установленном порядке (основание – СН 1.02.01-2019).

4. Требования к архитектурно пространственным характеристикам объекта (высотная доминанта, геометрический вид: объемный, плоскостной, линейный и иные требования) *требования не предъявляются.*

5. Требования к архитектурно-художественному оформлению объекта:

5.1. цветовое решение фасада *требования не предъявляются.*

5.2. размещение государственной символики, архитектурной (монументальной) живописи (муралов, фресок, витражей, мозаики), памятных знаков, мемориальных досок и иного *требования не предъявляются.*

5.3. декоративная подсветка (освещение), в том числе праздничная иллюминация (обеспечение возможности ее подключения) *требования не предъявляются.*

6. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

6.1. подъездные пути (улицы, дороги) *требования не предъявляются.*

6.2. проезды, тротуары *требования не предъявляются.*

6.3. ограждения *на время возведения – согласно ПОС.*

6.4. озеленение *восстановить в случае его нарушения.*

6.5. малые архитектурные формы *восстановить в случае нарушения.*

7. Требования к разработке проектов наружной рекламы *требования не предъявляются.*

Приложение: схема размещения объекта строительства (зарядных станций для электромобилей).

Архитектурно-планировочное задание составил

_____ В.О.Боденчук

(подпись) (инициалы, фамилия)

19 ноября 2026 г.

Архитектурно-планировочное задание получил

_____ _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

_____ 20___ г.

ВІЦЕБСКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

ВЫПІСКА З РАШЭННЯ

27 ноября 2025 г. № 2361

г.Віцебск

ВИТЕБСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

г.Витебск

О разрешении проведения
проектно-изыскательских
работ и возведения

На основании подпункта 3.16.1 пункта 3.16 единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 сентября 2021 г. № 548, Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, Витебский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить открытому акционерному обществу «БелВитунифарм» проведение проектно-изыскательских работ и возведение на предоставленном земельном участке с кадастровым номером 221285903601000177 по объекту «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д. Должа» (архитектурно-планировочное задание утверждено 19 ноября 2025 г.).

5. Открытому акционерному обществу «БелВитунифарм», Туловскому сельскому исполнительному комитету, обществу с ограниченной ответственностью «Имэксим» обществу с ограниченной ответственностью «ГидроЭнергоИнвест»:

5.1. при необходимости привлечь инженерную организацию (инженера) для оказания инженерных услуг в строительстве в порядке и на условиях, предусмотренных законодательством и договором на оказание инженерных услуг;

5.2. выполнить работы по разработке проектной документации после заключения в установленном законодательством порядке договора подряда на проведение проектных и изыскательских работ;

5.3. согласовать проектно-сметную документацию с начальником управления архитектуры и градостроительства комитета по архитектуре и строительству Витебского областного исполнительного комитета, с начальником отдела архитектуры и строительства, жилищно-коммунального хозяйства Витебского районного исполнительного комитета;

5.4. при необходимости провести государственную экспертизу проектно-сметной документации;

5.5. производить застройку в строгом соответствии с согласованным генеральным планом объекта строительства;

5.6. при необходимости удаления, пересадки объектов растительного мира определить проектной документацией компенсационные мероприятия.

6. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на отдел архитектуры и строительства, жилищно-коммунального хозяйства Витебского районного исполнительного комитета.

Председатель С.В.Егоров

ВІЦЕБСКІ РАЁННЫ ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ
ДЛЯ ДАКУМЕНТАЎ

ВЕРНО
Заведующий канцелярией
управления делами Витебского
районного исполнительного комитета
Кортякова О.О.
27.11.2025

Захарова 60 59 13

126/2025

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь

Дзяржаўная ўстанова
«Віцебскі занальны цэнтр
гігіены і эпідэміялогіі»
(Віцебскі занальны ЦГЭ)

вул.Жасткова, д.25, 210015, г.Віцебск
Тэл./факс:36 07 00
E-mail: info@vzcge.by
P/pBY48BLBB36320300002334001001
Код банка (BIC) BLBBBY2X
Дырэкцыя ААТ «Белінвестбанк» па
Віцебскайвобласці, вул.Леніна, 22, г.Віцебск

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Витебский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»
(Витебский зональный ЦГЭ)

ул.Жесткова, д.25, 210015, г.Витебск
Тел./факс:36 07 00
E-mail: info@vzcge.by
P/c BY48BLBB36320300002334001001
Код банка (BIC) BLBBBY2X
Дирекция ОАО «Белинвестбанк» по Витебской
области, ул.Ленина, 22, г.Витебск

01.12.2025 № 03-06/10336

на № 05-17/263 ад 21.11.2025

Директору Коммунального
унитарного предприятия
«Архитектурно-проектное бюро
Витебского района»
Дроздовой Л.Н.
ул. Революционная,2
210001, г. Витебск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта	«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д. Должа»
2. Адрес объекта:	Витебская область, Витебский район, д. Должа
3. Заказчик объекта:	Открытое акционерное общество «БелВитунифарм»

4. Требования в области государственной санитарно-гигиенической экспертизы: -

5. Требования по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

– Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

– Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7 «О развитии предпринимательства»;

– Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов агропромышленного комплекса и объектов промышленности, деятельность которых потенциально опасна для населения,

утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.01.2020 № 42;

– Гигиенические нормативы, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37;

– Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.07.2023 № 114;

– Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2016 № 141;

– Санитарные нормы и правила «Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами, к организации и проведению их учета, хранения, передачи и транспортировки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.01.2017 № 2;

– Санитарные правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации территорий», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 22 от 02.02.2023.

6. Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами:-

7. Требования для объектов, размещенных в санитарно-защитных зонах ядерных установок и (или) пунктов хранения, санитарно-защитных зонах организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения: -

8. Требования для объектов социальной, производственной, транспортной, инженерной инфраструктуры, расположенных в санитарно-защитных зонах и зонах ограниченной застройки, передающих радиотехнических объектов Вооруженных Сил Республики Беларусь: -

9. Требования для объектов, связанных с производством, хранением, использованием, транспортировкой и захоронением радиоактивных веществ, других источников ионизирующего излучения, а также с использованием источников иных вредных физических воздействий: -

10. Требования для ядерных установок и (или) пунктов хранения, пунктов захоронения, организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду:

– 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 от 11.12.2019 № 847.

11. Требования для источников и систем питьевого водоснабжения:
– Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 № 914;
– Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2009 № 142.

12. Иные требования: -

Настоящие технические требования действуют:
в течение двух лет - с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ; после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

И.о.главного государственного санитарного
врача г.Витебска и Витебского района Н.Я.Красовский

03-06 Микулич Матвеева 36 07 26

126/25

Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Отдел государственной экологической экспертизы по Витебской области

210015, г. Витебск, ул. Жесткова,7

28.11.2025 № 04.2-06/1067

Кому: КУП «Архитектурно-проектное бюро Витебского района»

Адрес: 210001, г. Витебск, ул. Революционная, 2

Копии (при необходимости) _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д. Должа»

2. Адрес объекта: Витебская область, Витебский район, д. Должа, ул. Советская, 26А

3. Заказчик объекта: ОАО «БелВитунифарм»

4. Требования в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду: заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, указанную в статье 5 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-З, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

соблюдать условия, указанные в заключении государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии разработчиков документации;

совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды организовывать проведение консультаций с затрагиваемыми сторонами по отчетам об оценке воздействия на окружающую среду по объектам, которые могут оказать трансграничное воздействие;

предоставлять гражданам и юридическим лицам возможность ознакомления с документацией, направляемой на государственную экологическую экспертизу (кроме сведений, доступ к которым ограничен законодательными актами), заключением государственной экологической экспертизы.

Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-З

5. Требования об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З, в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»; ЭкоНиП 17.06.06-005-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Требования по обеспечению экологической безопасности при эксплуатации очистных сооружений сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду»; ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов»

6. Требования об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 №2-З и в соответствии с требованиями 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»

7. Требования об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя» от 12.11.2001 №56-З

8. Требования по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на строительство объекта, оказывающего воздействие на землю включить следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; восстанавливать деградированные, в том числе рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с строительством. (Статья 106 Кодекса Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 №425-З)

9. Требования по обращению с отходами: при осуществлении архитектурной и строительной деятельности должны соблюдаться требования к обращению с отходами, установленные законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, об охране окружающей среды, в том числе настоящим Законом и иными актами законодательства об обращении с отходами, включая:

идентификацию образующихся отходов в соответствии с классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь, и определение их количественных и качественных показателей (в том числе возможный химический состав, агрегатное состояние);

определение территорий для размещения мест временного хранения отходов с возможностью хранения отходов раздельно по видам, если иное не предусмотрено статьей 25 настоящего Закона;

проектные решения по определению дальнейшего порядка обращения с образующимися отходами с учетом их количественных и качественных показателей:

необходимости перевозки отходов на использование, обезвреживание, захоронение и (или) хранение;

возможности использования отходов;

возможности обезвреживания отходов (при отсутствии возможности их использования);

возможности захоронения отходов (при отсутствии возможности их использования и (или) обезвреживания);

возможности долговременного хранения отходов на объектах хранения отходов (при отсутствии возможности их использования, обезвреживания и (или) захоронения);

обеспечение создания объектов хранения отходов (при отсутствии возможности использования, обезвреживания и (или) захоронения таких отходов).

и иные требования, направленные на обеспечение соблюдения законодательства об обращении с отходами, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, а также на предотвращение вредного воздействия отходов на окружающую среду, здоровье людей, имущество (статья 24 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 №271-З)

10. Требования об охране и использовании животного мира: при размещении, проектировании, возведении объектов оказывающих вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания или представляющих потенциальную опасность для них, в проектной документации предусмотреть: мероприятия, обеспечивающие охрану объектов животного мира и (или) среды их обитания от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов, физических и иных вредных воздействий, расчёт компенсационных выплат;

в целях предотвращения и (или) компенсации возможного вредного воздействия на объекты животного мира обеспечить выполнение исследований на выявление наличия мест обитания диких животных, относящихся к видам, включённым в Красную книгу Республики Беларусь (Статья 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 №257-З)

11. Требования об охране и использовании растительного мира: при строительстве объекта, оказывающего вредное воздействие на объекты растительного мира, в установленном законодательством Республики Беларусь порядке предусмотреть: компенсационные посадки либо компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания, включая выполнение исследований на выявление наличия мест обитания диких растений, относящихся к видам, включённым в Красную книгу Республики Беларусь (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 №205-З).

В случае разработки проектных решений, предусматривающих удаление объектов растительного мира (иной травяной покров, газон, цветник, деревья, кустарники и т.д.), предусмотреть компенсационные мероприятия согласно нормативным правовым актам; в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план. Предоставить таксационный план уполномоченному юридическому лицу в области озеленения для сверки.

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ

12. Требования об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с пользованием недрами. (Пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах от 14.07.2008 №406-З)

13. Иные требования: В проектной документации установить нормативы в области охраны окружающей среды (Статья 28 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII.

При планировании и (или) осуществлении деятельности, юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны обеспечивать разработку и проведение мероприятий по охране окружающей среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов, применению наилучших доступных технических методов, малоотходных (безотходных), энерго- и ресурсосберегающих технологий, обеспечению экологической безопасности, предотвращению вредного воздействия на окружающую среду и ликвидации последствий такой деятельности. (Статья 56 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII)

При разработке проектной и (или) иной документации по объектам хозяйственной и иной деятельности должны обеспечиваться нормативы допустимого воздействия на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов, применяться наилучшие доступные технические методы, малоотходные (безотходные), энерго- и ресурсосберегающие технологии, способствующие восстановлению природной среды, обеспечению экологической безопасности, предотвращению вредного воздействия на окружающую среду. (Статья 57 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII)

Возведение, реконструкция, модернизация, техническая модернизация, ремонтно-реставрационные работы, капитальный ремонт, снос объектов хозяйственной и иной деятельности должны осуществляться в соответствии с законодательством об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности с соблюдением требований статьи 56 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII, а также обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды. (Статья 58 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII)

14. Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Специалист 1 категории по государственной экологической экспертизе отдела государственной экологической экспертизы по Витебской области — Н.Л.Овчинников

(уполномоченное должностное лицо) (подпись) (инициалы, фамилия)

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ВІЦЕБСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ВІЦЕБСКАБЛГІДРАМЕТ»)**

пр. Фрунзе, 81, 210033, г. Віцебск, а/я 38
Тэл/факс (212) 605624,
E-mail: kanc@vitb.pogoda.by
р/р № BY68AKBB36049030004542000000
ААТ АСБ «Беларусбанк»
БІК AKBBBY2X
АКПА 382155422002 , УНП 300995923

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «ВИТЕБСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ВИТЕБСКОБЛГИДРОМЕТ»)**

пр. Фрунзе, 81, 210033, г. Витебск, а/я 38
Тел/факс (212) 605624,
E-mail: kanc@vitb.pogoda.by
р/с № BY68AKBB36049030004542000000
ОАО АСБ «Беларусбанк»
БИК AKBBBY2X
ОКПО 382155422002, УНП 300995923

24.03.2025 № 24-6-14/ 627

На 26-16/95 от26.02.25

О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристика

Генеральному директору ОАО «БелВитунифарм»

Даровскому И.А.

Предоставляем специализированную экологическую информацию (расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) в районе расположения предприятия по адресу: 211309, Витебский район, деревня Должа, улица Советская, 26А.

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м^3			Значения фоновых концентраций, мкг/м^3
			максимальная разовая	средне-суточная	среднего-довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	53
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	29
3	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	409
4	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	29
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	27
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	50
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2

Примечание:
* - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);
** - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон;

Фоновые концентрации действительны до 31.12.2026 г.

Данных о фоновых концентрациях других загрязняющих веществ Филиал «Витебскоблгидромет» не имеет. Расчет фона выполнен по данным стационарных наблюдений за период 2023-2024 гг. в соответствии с ТКП 17.13-05-2024 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха».

Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, утвержден приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 № 81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха».

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Наименование характеристик									**Величина**
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, ^{0}С									+23,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, ^{0}С									-6,6
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	3	6	15	22	20	16	12	5	январь
12	7	6	8	13	14	22	18	7	июль
8	6	6	14	19	17	17	13	6	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Начальник Филиала А.Ю. Макеев

Исп.Иванова60-56-20

Ситуационный план размещения объекта: "Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д. Должа" (М 1:5000)

С
З В
Ю

Артезианская скважина
Артезианская скважина
ручей Должанка
ул. Озерная
Н-15406 Подъезд к д.Коноваловo
Н-15403 Подъезд к озеру Лосвидо
а/д Р-115 (Витебск-Городок)
д. Герасимово
д. Должа
ручей Должанка
Средняя школа
Стадион
оз. Березовка
д. Шилы
оз. Сосно

Условные обозначения:

- Участок производства работ
- Земельный участок с кадастровым номером 221285903601000177
- Границы земельных участков, зарегистрированных в ЕГРНИ
- Границы населенных пунктов
- Природные территории, подлежащие специальной охране (водоохранная зона)
- Природные территории, подлежащие специальной охране (прибрежная полоса)
- Придорожная полоса (контролируемая зона) автомобильной дороги
- Охранная зона электрических сетей
- Кемпинг
- Пункт питания
- Зона отдыха
- Очистные сооружения

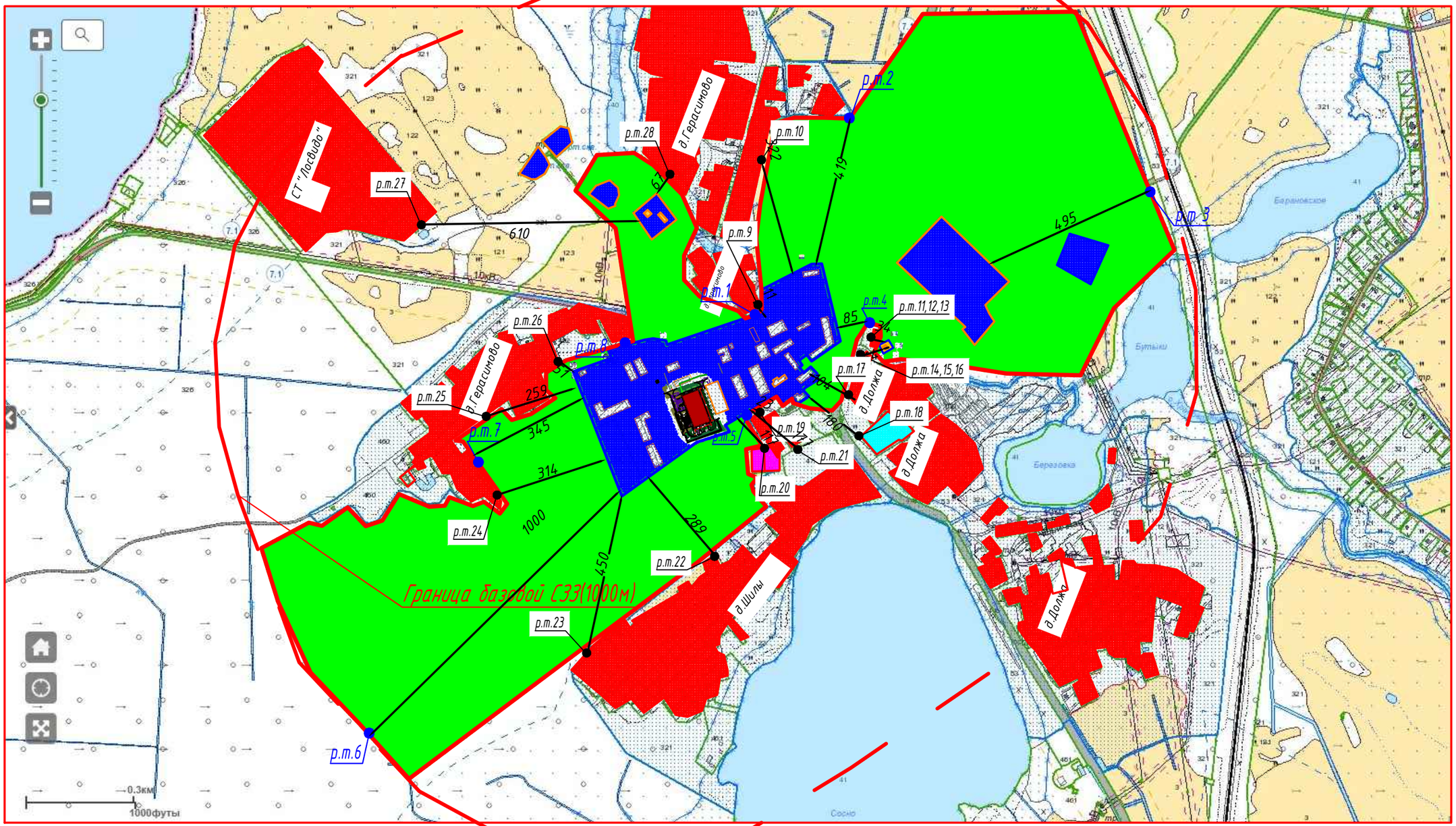
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

(420 Формат А3



Условные обозначения

- Граница производственной территории в ограждении
- Граница расчетной СЗЗ
- Граница базовой СЗЗ

- Расчетные точки на расчетной СЗЗ
- Расчетные точки на жилой зоне

Система координат принята левая (ось y направлена на север, ось x направлена на восток).

Координаты расчетных точек на расчетной СЗЗ

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки
	X	Y		
1	372,00	505,50	2,00	на границе СЗЗ
2	638,00	1063,50	2,00	на границе СЗЗ
3	1483,00	852,50	2,00	на границе СЗЗ
4	682,50	481,00	2,00	на границе СЗЗ
5	344,50	229,00	2,00	на границе СЗЗ
6	-692,00	-648,00	2,00	на границе СЗЗ
7	-390,00	103,00	2,00	на границе СЗЗ
8	11,50	421,50	2,00	на границе СЗЗ

Координаты расчетных точек на жилой зоне

9	381,50	532,00	2,00	на границе жилой зоны
10	391,00	934,50	2,00	на границе жилой зоны
11	693,50	442,50	2,00	на границе жилой зоны
12	692,50	444,00	8,00	на границе жилой зоны
13	692,50	444,00	15,00	на границе жилой зоны
14	661,00	396,00	2,00	на границе жилой зоны
15	661,00	396,00	8,00	на границе жилой зоны
16	661,00	396,00	15,00	на границе жилой зоны
17	630,50	284,00	2,00	на границе жилой зоны
18	661,00	170,50	2,00	на границе жилой зоны
19	384,00	237,00	2,00	на границе жилой зоны
20	397,00	140,00	2,00	на границе жилой зоны
21	489,50	135,50	2,00	на границе жилой зоны
22	260,50	-160,00	2,00	на границе жилой зоны
23	-96,50	-422,50	2,00	на границе жилой зоны
24	-343,50	12,50	2,00	на границе жилой зоны
25	-367,00	226,00	2,00	на границе жилой зоны
26	-168,00	376,00	2,00	на границе жилой зоны
27	-554,00	756,50	2,00	на границе жилой зоны
28	131,50	899,00	2,00	на границе жилой зоны

						18-03/26 ОВОС
						«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Сапего			05.26	Карта-схема расположения расчетной СЗЗ с прорисовкой по 8 румбам и расчетными точками
ГИП		Осипенко			05.26	
						М 1 : 5000
Стадия		Лист		Листов		
ПП		1				
Частное проектное унитарное предприятие «АнкорПроект»						

Согласовано

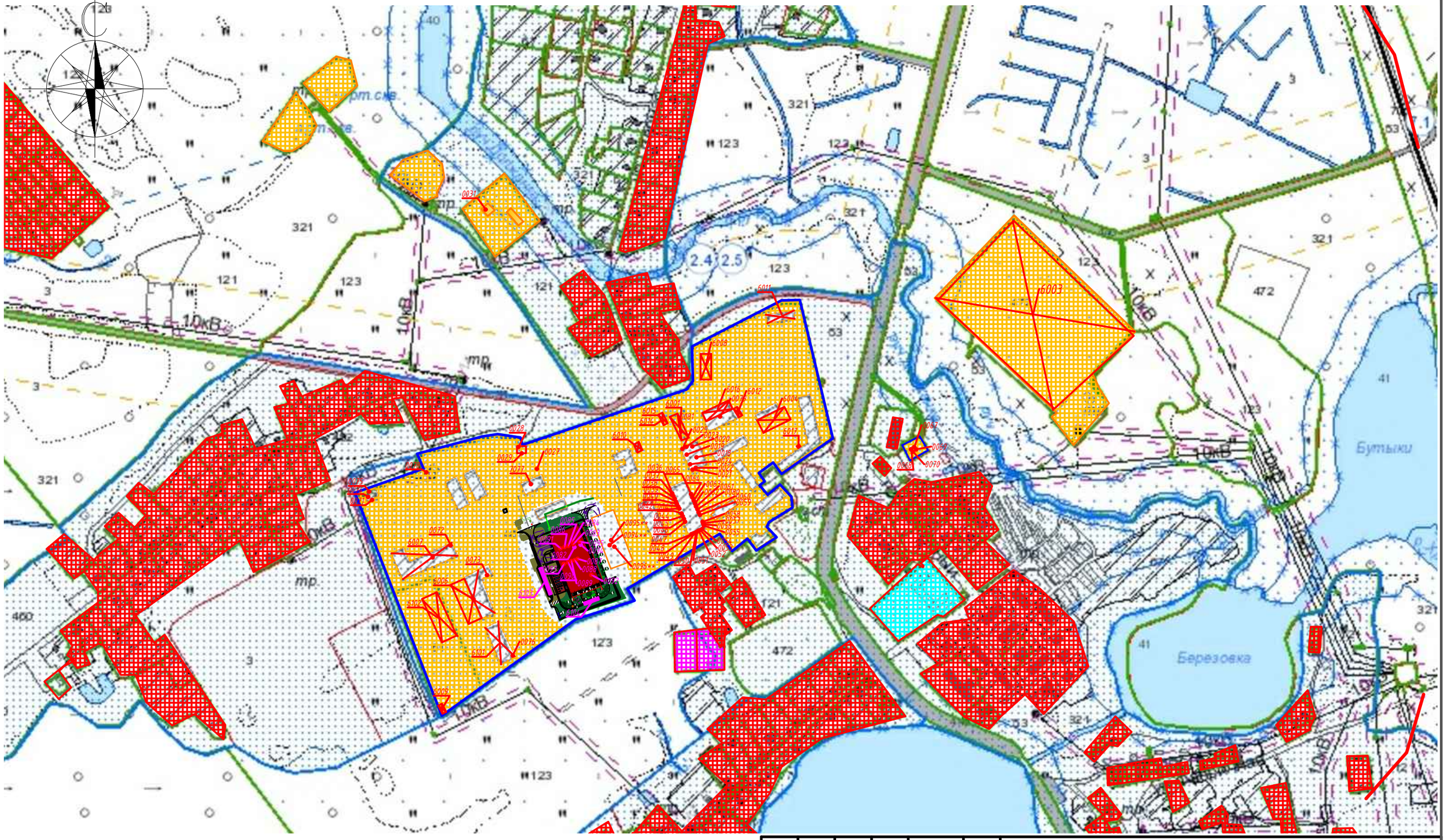
Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А1



Условные обозначения

- Источники выбросов загрязняющих веществ существующие
- Источники выбросов загрязняющих веществ проектируемые

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Сапего			05.26
ГИП		Осипенко			05.26

18-03/26 ОВОС

«Возведение завода по производству биотехнологических препаратов, расположенного по адресу: Витебская область, Витебский район, д.Должа»

Карта-схема расположения источников выбросов

Стадия	Лист	Листов
ПП	2	

М 1 : 2000

Частное проектное унитарное предприятие «АнкорПроект»

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А3