



Заказчик – ООО «ТПИ»

«Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы №1, №2, №3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных в Среднем ковше морского порта Корсаков на участках с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82, по адресу: Сахалинская область, Корсаковский район, г.Корсаков, ул.Портовая, д.2

Проектная документация

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Книга 2. Приложения

Москва 2022

ООО «Транспортные проекты и инвестиции»

«Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы №1, №2, №3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных в Среднем ковше морского порта Корсаков на участках с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82, по адресу: Сахалинская область, Корсаковский район, г.Корсаков, ул.Портовая, д.2

Проектная документация

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Книга 2. Приложения

Генеральный директор

Д.В. Онисенко

Москва 2022



ФРЭКОМ

Общество с ограниченной
ответственностью

«Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы №1, №2, №3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных в Среднем ковше морского порта Корсаков на участках с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82, по адресу: Сахалинская область, Корсаковский район, г.Корсаков, ул.Портовая, д.2

Проектная документация

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Книга 2. Приложения

Генеральный директор ООО «ФРЭКОМ»



В.В. Минасян

Москва 2022

Список исполнителейОтдел экологической оценки проектов

Начальник отдела



С.А. Якунин

Зам. начальника отдела



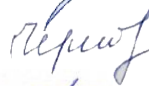
Н.С. Липинская

Ведущий специалист



А.М. Виноградова

Ведущий специалист



И.В. Полякова

Главный специалист



Е.В. Чернова

Ведущий специалист



О.О. Афанасьева

Ведущий специалист



Н.П. Мельникова

Нормоконтроль



С.А. Якунин

СОДЕРЖАНИЕ

- ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Техническое задание на разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», включая ОВОС
- ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Перечень законодательных, нормативных и иных правовых актов, литературных и фондовых источников
- ПРИЛОЖЕНИЕ 3. К разделу «Оценка воздействия на атмосферный воздух»
- ПРИЛОЖЕНИЕ 4. К разделу «Оценка воздействия физических факторов»
- ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Справки различных организаций

Приложение 1. Техническое задание на проведение ОВОС»

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

СОГЛАСОВАНО

ООО «ФРЭКОМ»
Генеральный директор

В.В. Минасян

УТВЕРЖДАЮ

ООО «ТПИ»
Генеральный директор

Д.В. Онисенко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду в составе Проектной документации: «Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы №1, №2, №3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных в Среднем ковше морского порта Корсаков на участках с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82, по адресу: Сахалинская область, Корсаковский р-н, г Корсаков, ул. Портовая, д 2.

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности (Наименование объекта проектирования)	«Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы №1, №2, №3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных в Среднем ковше морского порта Корсаков на участках с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82, по адресу: Сахалинская область, Корсаковский р-н, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 2.
2.	Местоположение объекта	РФ, Сахалинская область, Корсаковский р-н, г. Корсаков, ул. Портовая, д 2. Участки с кадастровыми номерами 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82.
3.	Вид градостроительной деятельности	Реконструкция объектов капитального строительства

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

4.	Заказчик	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Транспортные проекты и инвестиции» (сокр. ООО «ТПИ»)</p> <p>Юридический адрес: 107564, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Богородское, ул. Краснобогатырская, д. 6, стр. 2, этаж 3, помещ. 21</p> <p>Почтовый адрес: 107564, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Богородское, ул. Краснобогатырская, д. 6, стр. 2, этаж 3, помещ. 21</p> <p>ИНН 7718987019</p> <p>ОГРН 1147746744925</p> <p>Эл. почта: office@tpi-company.ru</p> <p>Тел./факс: +7 (495) 212-06-72</p> <p>https://tpi-company.ru</p>
5.	Исполнитель (работ по проведению оценки воздействия на окружающую среду)	<p>Общество с ограниченной ответственностью «ФРЭКОМ» (сокр. ООО «ФРЭКОМ»)</p> <p>Юридический и почтовый адрес: 119435, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 18, строение 1, офис 407</p> <p>ИНН 7728054910</p> <p>ОГРН 1037739062470</p> <p>Эл. почта: frecom@frecom.ru</p> <p>Тел./Факс: +7 (495) 280-06-54</p> <p>frecom@frecom.ru</p>
6.	Характеристика района работ	<p>Акватория рыбного порта ориентировочной площадью 18 Га и территория рыбного порта морского порта Корсаков, расположенная в Среднем ковше морского порта Корсаков на участках с кадастровыми номерами: 65:04:0000037:101, 65:04:0000037:82. Территория освоена. Территория действующего предприятия.</p>
7.	Объекты проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - БПН-1 - БПН-2 - БПН -3 - Южный мол - Средний мол - Причалы №1, №2, №3 - Северная берегоукрепительная стенка - Акватория причалов Рыбного порта <p>Рыбный порт - производственный комплекс по перевалке рыбной продукции и ВБР (водных биологических ресурсов) с увеличением пропускной способности причалов до 0,6 млн.</p>

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

		<p>тонн в год.</p> <p>Проектной документацией предусматривается изменение компоновочного решения гидротехнических сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонтировать Южный мол, причал №2 и Северную берегоукрепительную стенку для создание грузовой площадки; - демонтировать участок Среднего мола длиной 100м; - причал №3 Среднего ковша удлинить, обеспечив защиту акватории от северного и северо-западного направления; - реконструировать причал №1 с выносом кордона причала мористее на 15 м, соединив в единую причальную линию с причалом №3 (БПН-№3), образовав искусственно созданный земельный участок. <p>Дноуглубление не входит в рамки проектной документации.</p>
8.	<p>Идентификационные признаки объекта проектирования</p> <p>(по ст.4 ФЗ №384-ФЗ от 30.12.2009 г.)</p>	<p>Назначение объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стоянка судов; - техническое обслуживание судов, включая комплекс работ и мероприятий, выполняемых экипажем или работниками береговых организаций с целью поддержания судна в исправном техническом состоянии, а также устранения дефектов, возникающих в процессе эксплуатации судна в части электрического, рефрижераторного и технологического оборудования, корпусной и механической части; - бункеровка судов; - снабжения судов продовольствием и упаковочными материалами; - иные функции, связанные с подготовкой судна к добыче водных биологических ресурсов. - предусмотреть возможность выгрузки с судов рыбопродукции в портовый холодильник. <p>Объект инфраструктуры водного транспорта.</p> <p>Район строительства: сейсмически опасный (СП14.13330.2018); Опасные природные геологические процессы - подтопление, пучение (табл. В. СП116.13330-2012); Опасные природные процессы и явления (затопление, подтопление, пучение, водная эрозия и т.д.) уточнить по материалам инженерных изысканий.</p> <p>Особо опасный и технически сложный объект (Градостроительный кодекс РФ Статья 48.1).</p> <p>Категория пожарной и взрывопожарной безопасности объекта (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ) определить проектом.</p> <p>Уровень ответственности: повышенный (п. 8 ст.4 «Технического регламента о безопасности зданий и</p>

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

		сооружений» №384-ФЗ). Отсутствуют помещения с постоянным пребыванием людей.
9.	Основные цели и задачи проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Оценка воздействия на окружающую среду выполняется с целью предотвращения или минимизации воздействия на компоненты окружающей природной среды, возникающего при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>Основные цели и задачи работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провести оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий; • Разработать перечень необходимых мероприятий по охране окружающей среды при реализации намечаемой деятельности; • Выполнить анализ соответствия природоохранных мер, принятых проектом, нормативным требованиям и обеспечению экологической безопасности намечаемой деятельности; • Оценить изменения компонентов окружающей среды в результате планируемой хозяйственной деятельности с учетом природоохранных мероприятий; • Провести мероприятия по выявлению и учету общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности (общественные обсуждения).
10.	Состав работ	<p>Разработка раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», включая оценку воздействия на окружающую среду (далее – ПМООС-ОВОС), проектной документации (включая моделирование и ущерб), согласование с Заказчиком</p> <p>Проведение оценки воздействия на окружающую среду осуществить в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и других нормативных документов, действующих на территории РФ, региональными нормативными документами.</p> <p>Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с действующим природоохранным законодательством и нормативно-правовыми актами Российской Федерации.</p> <p>Выполнить оценку воздействия от реализации рассматриваемого объекта в отношении каждого компонента окружающей среды (почвы, грунтовые воды, растительность,</p>

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	<p>животный мир, воздушную среду и т.д.), как на период строительства, так и на период эксплуатации объекта капитального строительства.</p> <p>Разработка раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в том числе оценка воздействия на окружающую среду, должна осуществляться исходя из принятых технологических решений по мощности объекта и объемов негативного воздействия на окружающую среду, рассчитываемых в соответствующих технологических разделах проектной документации.</p> <p>Организация и проведение общественных обсуждений</p> <p>С целью учета мнения общественности в отношении реализации намеченной хозяйственной деятельности, организовать и обеспечить проведение общественных обсуждений.</p> <p>В рамках подготовки к проведению общественных обсуждений необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none">– исходя из назначенной даты проведения общественных обсуждений обеспечить силами и средствами Исполнителя подачу необходимых уведомлений в форме и по процедуре, предусмотренной актуальным законодательством РФ;– организовать работу общественной(ых) приемной(ых) (аренда помещений) в муниципальном образовании района по согласованию с соответствующим органом местного самоуправления;– организовать помещения для проведения общественных слушаний (при необходимости);– провести общественные слушания (при необходимости);– провести иные мероприятия, согласно требованиям Приказа Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». <p>Исполнителю необходимо в рамках подготовки материалов для ознакомления общественности с основными решениями будущего объекта, а также намеченными природоохранными мероприятиями, подготовить презентационные материалы по разделу ПМОС-ОВОС проектной документации.</p> <p>Получение согласования Федерального агентства по рыболовству (ФАР)</p> <p>Обеспечить получение согласования Федерального агентства по рыболовству.</p> <p>Сопровождение разработанной документации при прохождении государственных экспертиз:</p> <p><i>- Сопровождение проектной документации при рассмотрении Государственной экологической экспертизой (ГЭЭ):</i></p>
--	---

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

		<p>обеспечить сопровождение проектной документации на Государственной экологической экспертизе в Росприроднадзоре.</p> <p>- <i>Сопровождение раздела ПМООС-ОВОС (подготовка ответов и корректировок) при рассмотрении в ФАУ «Главгосэкспертиза России» (ГГЭ): Подготовка ответов и корректировок ПМООС-ОВОС по замечаниям ФАУ «Главгосэкспертиза России».</i></p>
11.	Исходные данные для выполнения Работ (основные источники данных для проведения ОВОС)	<p>Заказчик передает Исполнителю следующие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ситуационный план, генеральный план объекта в координатной привязке в векторной форме; - Отчеты по инженерным изысканиям, выполняемым силами Заказчика (включая археологические, все необходимые справки и разрешения); - Основные технические решения; - Тома проектной документации с 1 по 6, 9, 12; - Материалы в графической форме с отображением водного объекта. - Разрешение на создание искусственного земельного участка на водном объекте. <p>И иные исходные данные, необходимые для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», включая оценку воздействия на окружающую среду (сокр. – ПМООС-ОВОС).</p>
12.	Сроки проведения ОВОС	08 июля 2022 года – 02 ноября 2022 года
13.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Проведение ОВОС осуществить в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и других нормативных документов, действующих на территории РФ, региональными нормативными документами.</p> <p>При проведении оценки воздействия использовать полную и достоверную исходную информацию, средства и методы измерения, расчеты, оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>Степень детализации и полноты проведения оценки воздействия определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной деятельности и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.</p>

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

		<p>Методология проведения ОВОС должна быть основана на использовании нормативного подхода к оценке воздействия с использованием системы установленных в Российской Федерации нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК/ОБУВ) загрязняющих веществ, гигиенических нормативов (ГН) или предельно допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия. В результате оценки воздействия должен быть сделан вывод о допустимости или недопустимости воздействия, выполнены расчеты экологических платежей, разработаны мероприятия по снижению воздействия.</p> <p>ОВОС должна включать анализ всего комплекса фоновых условий: гидрометеорологических, геологических, биологических, социально-экономических и др. Особое внимание при таком анализе должно уделяться выявлению редких или исчезающих видов, уязвимых мест обитания, особо охраняемых природных территорий и акваторий, распространению промысловых видов и прочих факторов, создающих ограничения для реализации проекта.</p> <p>В процессе анализа воздействия должны быть определены меры для предотвращения или снижения негативных воздействий до приемлемого уровня, а также проведена оценка остаточных эффектов.</p>
14.	<p>Требования к разработке природоохранных мероприятий и иным выполняемым работам, в том числе предполагаемый состав материалов ОВОС</p>	<p>1. Материалы проектной документации должны соответствовать требованиям законодательства РФ, действующих нормативных документов РФ, международных обязательств РФ в области охраны окружающей среды и природопользования, учитывать особенности проведения работ.</p> <p>2. Проектные решения должны обеспечить предотвращение и (или) снижение возможного негативного воздействия строительных работ на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов.</p> <p>3. Проектная документация должна содержать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМОС), включая оценку воздействия на окружающую среду, разработанный в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды». - Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». - Федерального закона от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации». - других документов в области охраны окружающей среды.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

		<p>4. В составе раздела ПМООС предусмотреть в том числе:</p> <p>- <i>Материалы по оценке воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС);</i></p> <p>- <i>Воздействие объекта на атмосферный воздух. Привести результаты воздействия объекта на атмосферный воздух, в которые входит:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• характеристика существующего и прогнозируемого загрязнения атмосферного воздуха;• определение параметров источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов;• определение метеорологических характеристик и коэффициентов, определяющих условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе (получить в региональном управлении по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды справку о фоновых концентрациях и сведений о средних многолетних метеорологических характеристиках морского порта Корсаков);• проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе и объемов выбросов;• выполнение оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха в жилой зоне;• представление планируемых мероприятий по защите атмосферного воздуха;• предложения по организации контроля за загрязнением атмосферного воздуха;• расчёт платы за загрязнение атмосферного воздуха. <p>- <i>Воздействие объекта на водные объекты:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• привести результаты воздействия объекта на водные объекты;• привести перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики с проведением комплекса лабораторных исследований;• проанализировать степень защищенности и устойчивости водных объектов к воздействию намечаемой хозяйственной деятельности;• определить особенности размещения сооружений относительно водоохраных зон, прибрежных полос, зон санитарной охраны водозаборов;• описать возможные изменения состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности. <p>- <i>Воздействие на состояние окружающей среды при обращении с отходами:</i></p>
--	--	---

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

		<ul style="list-style-type: none"> • представить характеристику основных источников образования отходов; • классифицировать образующиеся отходы в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов; • представить ориентировочные объемы образования отходов; • привести характеристики отходов с указанием класса опасности (токсичности); • представить проектные решения по накоплению, утилизации или обезвреживанию отходов; • рассчитать расходы на утилизацию и размещение отходов. <p><i>- Воздействие на водные биоресурсы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • привести характеристику животного мира в зоне воздействия объекта; • привести данные о запасах промысловых видов в районе проведения работ; • оценить факторы, воздействующие на животный мир (техногенное, рекреационное и др. виды воздействий); • дать характеристику биотопических условий (места размножения, нагула) и прогноз их изменений при реализации планируемой деятельности; • оценить (рассчитать) ущерб животному миру; • привести мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству. <p>5. Разработать предложения по организации производственного экологического контроля и мониторинга (ПЭК):</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить этапы, задачи и цели ПЭК; - привести описание объектов ПЭК (компоненты природной среды и факторы воздействия); <p>6. Выполнить эколого-экономическую оценку проекта. Привести сводную эколого-экономическую оценку проекта.</p>
15.	Результаты работ	<p>Раздел проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», включая оценку воздействия на окружающую среду, согласованный Заказчиком.</p> <p>Отчет о проведении общественных обсуждений, вкл. Протокол общественных слушаний (в случае их проведения), уведомления о проведении общественных обсуждений, согласование органов местного самоуправления.</p> <p>Согласование Федерального агентства по рыболовству (ФАР)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заключение государственной экологической экспертизы.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

		- Ответы и корректировка ПМООС-ОВОС по замечаниям ФАУ «Главгосэкспертиза России».
16.	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	<p>Материалы представить в электронном виде с возможностью демонстрации на экране и редактирования.</p> <p>Выполнить в объеме, необходимом для проведения общественных обсуждений, а также согласований и экспертиз (при необходимости), а также по дополнительному требованию Заказчика.</p>
17.	Требования к результатам работ	<p>Разработанная Проектная документация предоставляется Заказчику в печатном виде в 5 (пяти) экземплярах, а также в одном экземпляре на электронном носителе (USB). Электронная версия должна полностью соответствовать оригиналу. Документация должна быть выполнена в редактируемом формате Microsoft Word, AutoCAD и других форматах разработки, а также должна быть представлена в формате pdf.</p> <p>Бумажная копия отчетной документации должна быть надлежащим образом сброшюрована, подписана и заверена печатью Исполнителя.</p> <p>Содержание (оглавление) должно быть удобным и понятным для навигации по отчету.</p> <p>Электронный формат отчетной документации должен быть выполнен в соответствии с требованиями пунктов 2, 4, 6 Требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2017г. № 783/пр. с изменениями на момент подготовки отчетной документации.</p> <p>Отчетную документацию оформить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».</p>

Приложение 2. Перечень законодательных, нормативных и иных правовых актов, литературных и фондовых источников**Приложение 2А. Перечень основных законодательных и нормативных актов РФ (в действующей редакции), использованных при разработке ОВОС**

1. Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью 1992 г. (Конвенция об ответственности 1992 г.)
2. Кодекс поведения при аварийном загрязнении трансграничных внутренних вод (ООН, Нью-Йорк, 1991).
3. Конвенция ООН по морскому праву (1982).
4. Конвенция о предупреждении загрязнения с судов (МАРПОЛ-73) с приложениями и дополнениями (Лондон, 02.11.73 г.).
5. Конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Москва – Вашингтон – Лондон – Мехико, 29.12.1972 г., с поправками, ратифицирована в 1976 г.).
6. Конвенция по предотвращению загрязнения морей сбросами с судов и самолетов (Осло, 15.02.1972 г.).
7. Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 5.06.1992 г., ратифицирована в 1995 году)
8. Конвенция о континентальном шельфе (Женева, 1958, ратифицирована 22.11.1960)
9. Декларация по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 14 июня 1992 г., ратифицирована 05.04.1995)
10. Конституция РФ, 1993 г.
11. Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
12. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ.
13. Федеральный закон «О недрах» от 21.03.1992 г. № 2395-1.
14. Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
15. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ.
16. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ.
17. Федеральный закон Российской Федерации от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
18. Федеральный закон «О континентальном шельфе РФ» от 30.11.1995 г. №187-ФЗ.
19. Федеральный закон «Об исключительной экономической зоне РФ» от 17.12.1998 г. № 191-ФЗ.
20. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ.
21. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ.
22. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.
23. Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ "О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации".
24. Постановление Правительства РФ от 10.04.2007 № 219 (ред. От 14.11.2011) "Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов".
25. Постановление Правительства РФ «Об утверждении пределов допустимых концентраций и условий сброса вредных веществ в исключительной экономической зоне РФ» от 03.10.2000 г. N 748.

26. Постановление Правительства РФ «Об изменении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причинённый водным биологическим ресурсам» от 26.09.2000 г. № 724.
27. Постановление Правительства РФ от 13 августа 1996 г. N 997 "Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи".
28. Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913."О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".
29. Постановление Правительства РФ от 3 марта 2017 года N 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду".
30. Правила организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 15.04.2002 №240.
31. «Безопасное обращение с отходами». Сборник нормативно-методических документов. СПб., 1999 г.
32. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. СПб.,1999.
33. ГН 1.1.725-98. «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов канцерогенных для человека (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23.12.1998 г. № 32).
34. ГОСТ 12.1.006-84 «ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля».
35. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
36. ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996) Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета.
37. ГОСТ ИСО 8041-2006 Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений.
38. ГОСТ 31321-2006 (ИСО 7475:2002) Вибрация. Станки балансировочные. Ограждения и другие средства защиты.
39. ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
ГОСТ ИСО 8002-99 Вибрация. Вибрация наземного транспорта. Представление результатов измерений.
40. ГОСТ 26043-83 Вибрация. Динамические характеристики стационарных машин. Основные положения.
41. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» (с изм. №1 ИУС 9-2000). ССБТ.
42. ГОСТ 12.1.047-85 ССБТ. «Вибрация. Метод контроля на рабочих местах и в жилых помещениях морских и речных судов».
43. ГОСТ 17.1.3.08-82. «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества морских вод».
44. ГОСТ 30813-2002: Вода и водоподготовка. Термины и определения
45. ГОСТ 17.1.5.05-85. «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков».
46. ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
47. Инструкция по обеспечению безопасности морских буксировок судов и других плавучих сооружений. Утверждена Мингазпромом СССР 07.03.1986 г.

48. Классификация Р 2.2.013-94 «Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса».
49. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012 г.
50. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, С.-Петербург 2001 г.;
51. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. ГУ НИЦПУРО. Москва, 2003.
52. Основные требования к разработке планов по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Утверждены постановлением Правительства РФ от 21.08.2000 г. № 613.
53. «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух», фирма «Интеграл», С-Пб, 2012 г
54. Перечень вредных веществ, сброс которых в исключительной экономической зоне РФ с судов, других плавучих средств, летательных аппаратов, искусственных островов, установок и сооружений запрещен. Утвержден постановлением Правительства РФ от 24.03.00 г. № 251.
55. Положение о нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него. Утверждено постановлением Правительства РФ от 02.03.2000 г. № 183.
56. Правила отведения с судов в водные объекты обработанных сточных и нефтесодержащих вод. (Минводхоз РСФСР, Минрыбхоз РСФСР, Минздрав РСФСР, Минречфлот РСФСР, 1986 г., введены в действие с 01.05.1988 г.)
57. Правила по предотвращению загрязнения с судов (Российский Морской Регистр Судоходства, 1998 г.)
58. Правила разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых вредных воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря РФ. Утверждены постановлением Правительства РФ от 10.03.2000 г. № 208.
59. Приказ «Росрыболовства» от 25.11.2011 № 1166 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам» (зарегистрировано в Минюсте РФ 05.03.2012 №23404).
60. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"
61. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I – IV классов опасности»
62. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов»
63. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 года N 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;
64. РД 08-37-95. «Правила безопасности ведения морских геологоразведочных работ».
65. РД 31.06.01-79 «Инструкция по сбору, удалению и обезвреживанию мусора морских портов» СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ, ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ, 1980 г.
66. СанПиН 2.1.2 1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».

67. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
68. СанПиН 2.1.5.2582-10 Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения
69. СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы
70. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
71. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ 99-2009);
72. СанПиН 2.6.6.1169-02 «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с производственными отходами с повышенным содержанием природных радионуклидов на объектах нефтегазового комплекса Российской Федерации»
73. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.5.2-703-98. "Суда внутреннего и смешанного (река-море) плавания".
74. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М., 1999.
75. Сборник методик расчетов объемов образования отходов, СПб., 1999.
76. Свод правил СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003. Защита от шума" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. N 825)
77. СН 2.5.2.048-96. Водный транспорт. Уровни вибрации на морских судах
78. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
79. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
80. СП 11-103-97. «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»
81. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть 1. Общие правила производства работ. Госстрой России. М., 1997.
82. СП 11-114-2004. Инженерные изыскания на континентальном шельфе для строительства морских нефтегазопромысловых сооружений. М., Госстрой России, 2004.
83. СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26 мая 2003 г. N 100).
84. СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)";
85. Справочник проектировщика «Защита от шума в градостроительстве», М., Стройиздат, 1993.
86. Справочник проектировщика «Каталог шумовых характеристик газотранспортного оборудования СТО Газпром 2-3.5-041-2005», ВНИИГАЗ, Москва, 2005.
87. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013 г. N 101)

Приложение 2В. Список литературных и фондовых источников

1. Атаманова И. А. Сезонная динамика прибрежного зоопланктона в восточной части зал. Анива //Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. 2020. Т. 16. С. 131-150.
2. Брагина, И. Ю. Сезонная и межгодовая изменчивость зоопланктона по результатам исследований 1995–1999 гг. в проливе Лаперуза (Соя) и прилежащих водах / И. Ю. Брагина // Тр. СахНИРО. 2002. Т. 4. С. 48–69.
3. Брагина И. Ю. Сезонные изменения состояния зоопланктона зал. Анива в 2001-2002 гг. // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. 2005. Т. 7. С. 197-223.
4. Дылдин Ю.В., Орлов А.М., Великанов А.Я. и др. Ихтиофауна залива Анива (остров Сахалин, Охотское море): монография / Новосибирский государственный аграрный университет. Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. 396 с.
5. Ключкова Н.Г., Ключкова Т.А. Географическое распространение видов водорослей в альгофлоре Охотского моря // Современные проблемы исследования биоразнообразия растительных и животных сообществ и пути их сохранения // Южно-Сахалинск, 14–17 октября 2014 г. С. 52-57.
6. Ключкова Н.Г., Ключкова Т.А. Ревизия видового состава морской альгофлоры восточного Сахалина и дополнения к ней // Вестник КамчатГТУ. № 45, сентябрь 2018 г. С. 80-97.
7. Матюшков Г. В. О гнездовании морских колониальных птиц на побережье Тонино-Анивского полуострова (о-в Сахалин) //Вестн. Сахалин. музея. 1999. Т. 6. С. 285-292.
8. Мухаметова О. Н. Исследования ихтиопланктона в лаборатории гидробиологии //Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. 2012. Т. 13. С. 118-133.
9. Нечаев В. А. Птицы острова Сахалин. Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. 748 с.
10. Нечаев В. А., Гамова Т. В. Птицы Дальнего Востока России (аннотированный каталог) Дальнаука, 2009.
11. Отчет по программе мониторинга серых китов у северо-восточного побережья острова Сахалин в 2019 г. // «Эксон Нефтегаз Лимитед», «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд», ООО «Газпромнефть-Сахалин». 2020. 48 с.
12. Петров А.Н., Неврова Е.Л. Прогностическая оценка видового богатства бентосных диатомовых водорослей. // Альгология. 2012. Т. 22, № 4. С. 360–382.
13. Пискунов И. Б. Краткая характеристика динамики прибрежного зоопланктона северной части зал. Анива в 2003 году //Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. 2005. Т. 7. С. 364-374.
14. Селина, М. С., Стоник, И. В., Кантаков, Г. А., Орлова, Т. Ю. (2005). Сезонная и межгодовая изменчивость видового состава фитопланктона залива Анива Охотского моря. Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях, 7, 179-196.
15. Соколовский А. С. Рыбы залива Петра Великого / А. С. Соколовский, Т. Г. Соколовская, Ю. М. Яковлев. Владивосток: Дальнаука, 2011. 431 с.

16. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации «Рыбный порт, входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы №1, №2, №3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных в Среднем ковше морского порта Корсаков на участках с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82, по адресу: Сахалинская область, Корсаковский р-н, г Корсаков, ул. Портовая, д 2». Книга 1. Пояснительная записка / ООО «ФРЭКОМ», 2022 – 234 с.
17. Трухин А. М. Кольчатая нерпа на восточном побережье острова Сахалин //Морские млекопитающие Голарктики. 2000. С. 394-396.
18. Чупахина Т. И., Понтелеева О. И., Бурканов В. Н. Распространение и численность сивуча (*Eumetopias jubatus*) на лежбищах о. Сахалин //Морск. млекопитающие Голарктики: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). М.: КМК. 2004.С. 581-585.
19. Chao A. Estimating the population-size for capture recapture data with unequal catchability // Biometrics. 1987. 43. P. 783 - 791.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Приложение 3. К разделу «Оценка воздействия на атмосферный воздух»

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Приложение 3А. Справка о климатических характеристиках и фоновых концентрациях в атмосферном воздухе

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САХАЛИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Сахалинское УГМС»)

Западная ул., 78, г. Южно-Сахалинск, 693000, тел. (4242) 43-73-91, факс (4242) 72-13-07
E-mail: priem@sakhugms.ru Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ

13.07.2022 № 7-3/912
на № 237/2 от 04.05.2022
Об исходных данных
для проектирования

Заместителю генерального
директора ООО «ФРЭКОМ»
Касьянову П.В.

e-mail: m.kuznetsova@frecom.ru
frecom@frecom.ru

На Ваш запрос ФГБУ «Сахалинское УГМС» направляет климатические характеристики, необходимые при разработке проектной и природоохранной документации по объекту «Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы №1, №2, №3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных на участках с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82 по адресу: Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, 2.

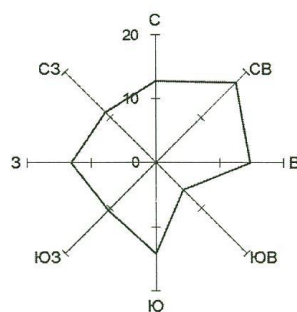
1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 20,6 °С (август).
2. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца: минус 10,0 °С (январь).
3. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10,0	-9,6	-4,4	1,7	6,4	10,7	15,0	16,9	14,0	7,8	0,2	-6,3	3,6

4. Средняя годовая скорость ветра: 3,3 м/с.
5. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5%: 7,8 м/с.
6. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %:

Румбы								Штиль
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
12,7	17,7	14,7	6,0	14,2	10,4	13,2	11,1	6,0

7. Средняя годовая роза ветров (%):



8. Коэффициент (А), зависящий от стратификации атмосферы для районов Дальнего Востока: 200.

Начальник управления

Недугова Е.А. (4242) 43 87 66

А.В. Ширнин

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САХАЛИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Сахалинское УГМС»)

Западная ул., 78, г. Южно-Сахалинск, 693000, тел. (4242) 43-73-91, факс (4242) 72-13-07
Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ

12.07.2022 г. № 10-230 на № 237/2 от 04.05.2022 г.

Зам. генерального директора
ООО «ФРЭКОМ»
П.В. Касьянову
119435 г. Москва,
ул. Малая Пироговская,
д. 18, стр. 1, офис 407
E-mail: frecom@frecom.ru
m.kuznetsova@frecom.ru

Об исходных данных
для проектирования

При оценке воздействия на окружающую среду и расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при разработке проектной природоохранной документации по объекту «Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков (Сахалинская обл.) «Логистический технопарк (причалы БПН-1, БПН-2, причалы №1, №2, №3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка; кадастровые номера 65:04:0000037:101; 65:04:0000037:82)» рекомендуем:

- среднегодовое фоновое загрязнение атмосферного воздуха принять равным ($\text{мг}/\text{м}^3$):

Ингредиент	0-2м/с	При скорости ветра от 3 до 11*, м/с и направлениям			
		С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	0,37	0,20	0,41	0,38	0,24
Диоксид серы	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Оксид углерода	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Диоксид азота	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Оксид азота	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
Углерод (сажа)	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
Бенз(а)пирен, $\times 10^9$	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

Указанные значения действительны 5 (пять) лет.

- значения долгопериодных средних концентраций принять равными ($\text{мг}/\text{м}^3$): взвешенные вещества – 0,14; диоксид серы – 0,003; оксид углерода – 0,8; диоксид азота – 0,036; оксид азота – 0,017; углерод (сажа) – 0,047; бенз(а)пирен – $2,6 \times 10^9$.

Указанные значения действительны 5 (пять) лет.

- влияние рельефа местности (в радиусе 2 км) на значение максимальной притемной концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе учесть безразмерным коэффициентом η , равным 1,4.

Справка может быть использована только для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник управления

А.В. Ширин

Исп. Нестерова Т.М.
8 (4242) 43-73-32



Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Приложение 3В. Расчеты выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в период строительства**Источник загрязнения атмосферы 6001 Плавсредства причала****Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)**

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
Организация: ООО "ФРЭКОМ" Регистрационный номер: 01-01-2896**Суммарные выбросы по площадке:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки	
		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.5063333	
0301	Азота диоксид	0.6272000	
2732	Керосин	0.2368333	
0328	Углерод (Сажа)	0.0408333	
0330	Сера диоксид	0.0980000	
1325	Формальдегид	0.0098000	
0703	Бенз/а/пирен	0.000000980	
0304	Азот (II) оксид	0.1019200	

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 1

Вариант: 0

Источник выделений: [3] Буксир МБ-6095

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.5063333		0.0	0.5063333	
0301	Азота диоксид	0.6272000		0.0	0.6272000	
2732	Керосин	0.2368333		0.0	0.2368333	
0328	Углерод (Сажа)	0.0408333		0.0	0.0408333	
0330	Сера диоксид	0.0980000		0.0	0.0980000	
1325	Формальдегид	0.0098000		0.0	0.0098000	
0703	Бенз/а/пирен	0.000000980		0.0	0.000000980	
0304	Азот (II) оксид	0.1019200		0.0	0.1019200	

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.**Расчётные формулы**

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_j / X_i$ [г/с]Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС
 Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i \cdot (1-f/100)$ [г/с]
 Валовый выброс: $W_i = W_i \cdot (1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 294$ [кВт]
 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 576.9$ [т]
 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
 $X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 224$ [г/кВт*ч]
 Высота источника выбросов $H = 0$ [м]
 Температура отработавших газов $T_{ог} = 723$ [К]
 $Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 1.599327$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0
 Цех: 0
 Источник: 1
 Вариант: 0
 Название: Буксир МБ-6095
 Источник выделений: [4] Буксир МБ-6095 ВД NVD18

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,0654444	0,000000	0,0	0,0654444	0,000000
0301	Азота диоксид	0,0810666	0,000000	0,0	0,0810666	0,000000
2732	Керосин	0,0306111	0,000000	0,0	0,0306111	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0052778	0,000000	0,0	0,0052778	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0126667	0,000000	0,0	0,0126667	0,000000
1325	Формальдегид	0,0012667	0,000000	0,0	0,0012667	0,000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000000127	0,000000000	0,0	0,000000127	0,000000000
0304	Азот (II) оксид	0,0131733	0,000000	0,0	0,0131733	0,000000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0,8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0,13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС
 Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i \cdot (1-f/100)$ [г/с]
 Валовый выброс: $W_i = W_i \cdot (1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=38$ [кВт]
 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_r=0$ [т]
 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
 $X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO_2}=1$; $X_{остальные}=1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=195$ [г/кВт*ч]
 Высота источника выбросов $H=0$ [м]
 Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ [К]
 $Q_{ог}=8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 0,179953$ [м³/с]

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:
 ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»
 «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
 Организация: ООО "ФРЭКОМ" Регистрационный номер: 01-01-2896

Источник выбросов:

Площадка: 0
 Цех: 0
 Источник: 1
 Вариант: 0
 Источник выделений: [2] Буксир МБ БУГ

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.9489444	27.358318	0.0	0.9489444	27.358318
0301	Азота диоксид	1.1754666	33.671776	0.0	1.1754666	33.671776
2732	Керосин	0.4438611	12.626916	0.0	0.4438611	12.626916
0328	Углерод (Сажа)	0.0765278	2.104486	0.0	0.0765278	2.104486
0330	Сера диоксид	0.1836667	5.261215	0.0	0.1836667	5.261215
1325	Формальдегид	0.0183667	0.526122	0.0	0.0183667	0.526122
0703	Бенз/а/пирен	0.000001837	0.000057873	0.0	0.000001837	0.000057873

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

0304	Азот (II) оксид	0.1910133	5.471664	0.0	0.1910133	5.471664
------	-----------------	-----------	----------	-----	-----------	----------

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 551$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 1052.24$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 218$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 0$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог} = 723$ [К]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 2.917091$ [м³/с]

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
Организация: ООО "ФРЭКОМ" Регистрационный номер: 01-01-2896

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 1

Вариант: 0

Название: ГД

Источник выделений: [7] Водолазное судно

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,1894444	2,600000	0,0	0,1894444	2,600000
0301	Азота диоксид	0,2346666	3,200000	0,0	0,2346666	3,200000
2732	Керосин	0,0886111	1,200000	0,0	0,0886111	1,200000
0328	Углерод (Сажа)	0,0152778	0,200000	0,0	0,0152778	0,200000
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,500000	0,0	0,0366667	0,500000
1325	Формальдегид	0,0036667	0,050000	0,0	0,0036667	0,050000
0703	Бенз/а/пирен	0,000000367	0,000005500	0,0	0,000000367	0,000005500
0304	Азот (II) оксид	0,0381333	0,520000	0,0	0,0381333	0,520000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0,13 * M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 110$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 100$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NO_x} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 168$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 0$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог} = 723$ [К]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 * (1 + T_{ог} / 273)) = 0,448791$ [м³/с]

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
 Организация: ООО "ФРЭКОМ" Регистрационный номер: 01-01-2896

Источник выбросов:

Площадка: 0
 Цех: 0
 Источник: 1
 Вариант: 0
 Название: ГД "Прогресс"
 Источник выделений: [9] Мотозавозня

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч. %	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,3788889	2,600000	0,0	0,3788889	2,600000
0301	Азота диоксид	0,4693334	3,200000	0,0	0,4693334	3,200000
2732	Керосин	0,1772222	1,200000	0,0	0,1772222	1,200000
0328	Углерод (Сажа)	0,0305556	0,200000	0,0	0,0305556	0,200000
0330	Сера диоксид	0,0733333	0,500000	0,0	0,0733333	0,500000
1325	Формальдегид	0,0073333	0,050000	0,0	0,0073333	0,050000
0703	Бенз/а/пирен	0,000000733	0,000005500	0,0	0,000000733	0,000005500
0304	Азот (II) оксид	0,0762667	0,520000	0,0	0,0762667	0,520000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0,13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 220$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 100$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=168$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=0$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,897581 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015

Организация: ООО "ФРЭКОМ" Регистрационный номер: 01-01-2896

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 1

Вариант: 0

Название: ГД "

Источник выделений: [8] Самоходная баржа г/п 500 тн

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,1205556	2,600000	0,0	0,1205556	2,600000
0301	Азота диоксид	0,1493334	3,200000	0,0	0,1493334	3,200000
2732	Керосин	0,0563889	1,200000	0,0	0,0563889	1,200000
0328	Углерод (Сажа)	0,0097222	0,200000	0,0	0,0097222	0,200000
0330	Сера диоксид	0,0233333	0,500000	0,0	0,0233333	0,500000
1325	Формальдегид	0,0023333	0,050000	0,0	0,0023333	0,050000
0703	Бенз/а/пирен	0,00000233	0,000005500	0,0	0,00000233	0,000005500
0304	Азот (II) оксид	0,0242667	0,520000	0,0	0,0242667	0,520000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0,13 * M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_3/X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_T/X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=M_i*(1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=W_i*(1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:**Главные двигатели суммарно, малый ход (10%)**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=70$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=100$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO}=1$; $X_{NO_x}=1$; $X_{SO_2}=1$; $X_{остальные}=1$.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=220$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=0$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,373992 \text{ [м}^3\text{/с]}$$

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Источник загрязнения атмосферы 6002 Пересыпка пылящих материалов

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"

Регистрационный номер: 01-01-2896

Результаты выбросов по участку:

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.816000	

ф Земляные работы

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Песок

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.2720000	

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.1600000	
1.0	0.1600000	
1.5	0.1600000	
2.0	0.1920000	
2.5	0.1920000	
3.0	0.1920000	
3.3	0.1920000	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

4.0	0.1920000	
5.0	0.2240000	
6.0	0.2240000	
7.0	0.2720000	
7.8	0.2720000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.03000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.30$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.80$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.3	1.20
4.0	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
7.8	1.70

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.60$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_T=4065.62$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 60/t_p=20.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=20.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Земляные работы

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**ПГС****Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.5440000	

Разбивка по скоростям ветра**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.3200000	
1.0	0.3200000	
1.5	0.3200000	
2.0	0.3840000	
2.5	0.3840000	
3.0	0.3840000	
3.3	0.3840000	
4.0	0.3840000	
5.0	0.4480000	
6.0	0.4480000	
7.0	0.5440000	
7.8	0.5440000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок общестроительный

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K₁=0.05000 - весовая доля пылевой фракции в материалеK₂=0.03 - доля пыли, переходящая в аэрозольU_{ср}=3.30 м/с - средняя годовая скорость ветра

U*=7.80 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K₃ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K ₃
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.3	1.20
4.0	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

7.0	1.70
7.8	1.70

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.60$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_r=2307.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=20.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{фр}}=20.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Источник загрязнения атмосферы 6003 Сварочные работы

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.20 от 07.10.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"

Регистрационный номер: 01-01-2896

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: №6003 Сварочные работы

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.015144200		0.015144200	
0143	Марганец и его соединения	0.0013033		0.0013033	
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0042500		0.0042500	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006906		0.0006906	
0337	Углерод оксид	0.0471042		0.0471042	
0342	Фториды газообразные	0.0026562		0.0026562	
0344	Фториды плохо растворимые	0.0046750		0.0046750	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0019833		0.0019833	

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварочный агрегат	+	0123	Железа оксид	0.005048100		0.005048100	
		0143	Марганец и его соединения	0.0004344		0.0004344	
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0014167		0.0014167	
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002302		0.0002302	
		0337	Углерод оксид	0.0157014		0.0157014	
		0342	Фториды газообразные	0.0008854		0.0008854	
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0015583		0.0015583	
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0006611		0.0006611	
Сварочный выпрямитель	+	0123	Железа оксид	0.010096100		0.010096100	
		0143	Марганец и его соединения	0.0008689		0.0008689	
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0028333		0.0028333	
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004604		0.0004604	
		0337	Углерод оксид	0.0314028		0.0314028	
		0342	Фториды газообразные	0.0017708		0.0017708	
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0031167		0.0031167	
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0013222		0.0013222	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Сварочный агрегат****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0050481		0.00	0.0050481	
0143	Марганец и его соединения	0.0004344		0.00	0.0004344	
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0014167		0.00	0.0014167	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002302		0.00	0.0002302	
0337	Углерод оксид	0.0157014		0.00	0.0157014	
0342	Фториды газообразные	0.0008854		0.00	0.0008854	
0344	Фториды плохо растворимые	0.0015583		0.00	0.0015583	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0006611		0.00	0.0006611	

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 8.5 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 10

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Операция: №2 Сварочный выпрямитель**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0100961	0.000727	0.00	0.0100961	0.000727
0143	Марганец и его соединения	0.0008689	0.000063	0.00	0.0008689	0.000063
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0028333	0.000204	0.00	0.0028333	0.000204
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004604	0.000033	0.00	0.0004604	0.000033
0337	Углерод оксид	0.0314028	0.002261	0.00	0.0314028	0.002261
0342	Фториды газообразные	0.0017708	0.000128	0.00	0.0017708	0.000128
0344	Фториды плохо растворимые	0.0031167	0.000224	0.00	0.0031167	0.000224
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0013222	0.000095	0.00	0.0013222	0.000095

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_э \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гM} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 10 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ($B_э$)

$$B_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 17 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 20

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС
веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012

3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Источник загрязнения атмосферы 6004 Заправка топливозаправщиком

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"

Регистрационный номер: 01-01-2896

Объект: №38 Рыбный порт Корсаков

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6004 Заправка техники

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0155430	0.0000

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000435	0.0000
2754	Алканы C12-C19	99.72	0.0154995	0.0000

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot \text{Цикл}_a / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.000000 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 23.760Коэффициент двадцатиминутного осреднения $\text{Цикл}_a = T_{\text{цикл}_a} / 20 \text{ [мин]} = 0.7500$ Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл}_a}$): 15.00 мин 0.00 сек

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.32

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 2.2

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{оз}$): 0.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Источник загрязнения атмосферы 6005 Площадка ДЭС**Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)**

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
Организация: ООО "ФРЭКОМ" Регистрационный номер: 01-01-2896**Источник выбросов:**

Площадка: 1

Цех: 0

Источник: 6005

Вариант: 1

Название: Площадка ДЭС

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки	
		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.1722222	
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2133334	
2732	Керосин	0.0805556	
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0138889	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0333333	
1325	Формальдегид	0.0033333	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000333	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0346667	

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 0.652786 [м³/с]**Источники выделения:**

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	Без учёта газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	
1	Электростанция дизельная	+	Углерод оксид	0.1722222		0.652786
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2133334		
			Керосин	0.0805556		
			Углерод черный (Сажа)	0.0138889		
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0333333		
			Формальдегид	0.0033333		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000333		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0346667		
2	Дизельная электростанция		Углерод оксид	0.0600000		0.158097
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0686666		
			Керосин	0.0300000		
			Углерод черный (Сажа)	0.0058333		
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667		
			Формальдегид	0.0012500		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000108		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111583		

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 0

Источник: 6005

Вариант: 1

Название: Площадка ДЭС

Источник выделений: [1] Электростанция дизельная

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.1722222		0.0	0.1722222	
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2133334		0.0	0.2133334	
2732	Керосин	0.0805556		0.0	0.0805556	
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0138889		0.0	0.0138889	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0333333		0.0	0.0333333	
1325	Формальдегид	0.0033333		0.0	0.0033333	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000333		0.0	0.000000333	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0346667		0.0	0.0346667	

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$ [г/с]Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f/100)$ [г/с]Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]**Исходные данные:**Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 100$ [кВт]Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 0$ [т]Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i): $X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов (Q_{ог}):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя b_э=268.8 [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов H=3 [м]

Температура отработавших газов T_{ог}=723 [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.652786 [м^3/с]$$

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 0

Источник: 6006

Вариант: 1

Название: Площадка ДЭС

Источник выделений: [2] Дизельная электростанция

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч. %	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0600000		0.0	0.0600000	
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0686666		0.0	0.0686666	
2732	Керосин	0.0300000		0.0	0.0300000	
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0058333		0.0	0.0058333	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667		0.0	0.0091667	
1325	Формальдегид	0.0012500		0.0	0.0012500	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000108		0.0	0.000000108	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111583		0.0	0.0111583	

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении M_{NO2} = 0.8*M_{NOx} и M_{NO} = 0.13*M_{NOx}.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_э/X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_T/X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=M_i*(1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=W_i*(1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки P_э=30 [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год G_T=0 [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

X_{CO}= 1; X_{NOx}= 1; X_{SO2}=1; X_{остальные}= 1.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС
эксплуатационной мощности (е) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов (Q_{ог}):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя b₃=217 [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов H=3 [м]

Температура отработавших газов T_{ог}=723 [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.158097 \text{ [м}^3\text{/с]}$$

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Источник загрязнения атмосферы 6006 Участок работы строительной техники

Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1
Строительная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №28, Рыбный порт Корсаков,
Корсаков, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01-01-2896

Корсаков, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.7	-10.1	-5.3	1.2	5.6	10	14.5	16.9	13.7	7.4	-0.4	-6.8
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.7	-10.1	-5.3	1.2	5.6	10	14.5	16.9	13.7	7.4	-0.4	-6.8
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	126
Переходный	Апрель; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Общее описание участка**Подтип - Нагрузочный режим (неполный)****Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Liebherr LR-1130.1 кран	Гусеничная	более 260 КВт (354 л.с.)	нет
ДЭК-401 кран	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
РДК-25 кран	Гусеничная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Bauer BG 28 буровая установка	Гусеничная	более 260 КВт (354 л.с.)	нет
Hitachi ZX870-5G экскаватор	Гусеничная	более 260 КВт (354 л.с.)	нет
Hitachi ZX200 экскаватор	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Бульдозер	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Виброкаток	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автобетононасос	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет

Liebherr LR-1130.1 кран : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

ДЭК-401 кран : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

РДК-25 кран : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Bauer BG 28 буровая установка : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Hitachi ZX870-5G экскаватор : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Hitachi ZX200 экскаватор : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Виброкаток : количество по месяцам

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Автобетононасос : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0,5769800	
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,4615840	
0304	*Азот (II) оксид	0,0750074	
0328	Углерод (Сажа)	0,0957550	
0330	Сера диоксид	0,0575222	
0337	Углерод оксид	0,4491550	
0401	Углеводороды**	0,1296256	
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,1296256	

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Liebherr LR-1130.1 кран	0.408784
	ДЭК-401 кран	0.161181
	РДК-25 кран	0.059377
	Bauer BG 28 буровая установка	0.408784
	Hitachi ZX870-5G экскаватор	0.408784
	Hitachi ZX200 экскаватор	0.099350
	Бульдозер	0.259949
	Виброкаток	0.161181
	Автобетононасос	0.161181
	ВСЕГО:	2.128573
Переходный	Liebherr LR-1130.1 кран	0.146419
	ДЭК-401 кран	0.057708
	РДК-25 кран	0.021268
	Bauer BG 28 буровая установка	0.146419
	Hitachi ZX870-5G экскаватор	0.146419
	Hitachi ZX200 экскаватор	0.035506
	Бульдозер	0.093039
	Виброкаток	0.057708
	Автобетононасос	0.057708
	ВСЕГО:	0.762194
Холодный	Liebherr LR-1130.1 кран	0.317968
	ДЭК-401 кран	0.125321
	РДК-25 кран	0.046188
	Bauer BG 28 буровая установка	0.317968
	Hitachi ZX870-5G экскаватор	0.317968
	Hitachi ZX200 экскаватор	0.077109
	Бульдозер	0.202042
	Виброкаток	0.125321
	Автобетононасос	0.125321
	ВСЕГО:	1.655206
Всего за год		4.545973

Максимальный выброс составляет: 0.4491550 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

$$M_i = (\sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

N_B – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$;

$M_{хх}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$M_{дв} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	M_1	$M_{лмен.}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Liebherr LR-1130.1 кран	6.470	5.300	9.920	да	
	6.470	5.300	9.920	да	0.1314350
ДЭК-401 кран	2.550	2.090	3.910	нет	
	2.550	2.090	3.910	нет	0.0518028
РДК-25 кран	0.940	0.770	1.440	да	
	0.940	0.770	1.440	да	0.0190922
Bauer BG 28 буровая установка	6.470	5.300	9.920	да	
	6.470	5.300	9.920	да	0.1314350
Hitachi ZX870-5G экскаватор	6.470	5.300	9.920	нет	
	6.470	5.300	9.920	нет	0.1314350
Hitachi ZX200 экскаватор	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Бульдозер	4.110	3.370	6.310	да	
	4.110	3.370	6.310	да	0.0835161
Виброкаток	2.550	2.090	3.910	нет	
	2.550	2.090	3.910	нет	0.0518028
Автобетононасос	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.0518028

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Максимальный выброс составляет: 0.1296256 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Liebherr LR-1130.1 кран	2.150	1.790	1.240	да	
	2.150	1.790	1.240	да	0.0379639
ДЭК-401 кран	0.850	0.710	0.490	нет	
	0.850	0.710	0.490	нет	0.0150083
РДК-25 кран	0.310	0.260	0.180	да	
	0.310	0.260	0.180	да	0.0054772
Bauer BG 28 буровая установка	2.150	1.790	1.240	да	
	2.150	1.790	1.240	да	0.0379639
Hitachi ZX870-5G экскаватор	2.150	1.790	1.240	нет	
	2.150	1.790	1.240	нет	0.0379639
Hitachi ZX200 экскаватор	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Бульдозер	1.370	1.140	0.790	да	
	1.370	1.140	0.790	да	0.0241906
Виброкаток	0.850	0.710	0.490	нет	
	0.850	0.710	0.490	нет	0.0150083
Автобетононасос	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0150083

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NO_x)

Максимальный выброс составляет: 0.5769800 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Liebherr LR-1130.1 кран	10.160	10.160	1.990	да	
	10.160	10.160	1.990	да	0.1686522
ДЭК-401 кран	4.010	4.010	0.780	нет	
	4.010	4.010	0.780	нет	0.0665494
РДК-25 кран	1.490	1.490	0.290	да	
	1.490	1.490	0.290	да	0.0247283
Bauer BG 28 буровая установка	10.160	10.160	1.990	да	
	10.160	10.160	1.990	да	0.1686522

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Hitachi ZX870-5G экскаватор	10.160	10.160	1.990	нет	
	10.160	10.160	1.990	нет	0.1686522
Hitachi ZX200 экскаватор	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906
Бульдозер	6.470	6.470	1.270	да	
	6.470	6.470	1.270	да	0.1074072
Виброкаток	4.010	4.010	0.780	нет	
	4.010	4.010	0.780	нет	0.0665494
Автобетононасос	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Максимальный выброс составляет: 0.0957550 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Ml _{мен.}	M _{хх}	С _{хр}	Выброс (г/с)
Liebherr LR-1130.1 кран	1.700	1.130	0.260	да	
	1.700	1.130	0.260	да	0.0280167
ДЭК-401 кран	0.670	0.450	0.100	нет	
	0.670	0.450	0.100	нет	0.0110350
РДК-25 кран	0.250	0.170	0.040	да	
	0.250	0.170	0.040	да	0.0041250
Вауег ВG 28 буровая установка	1.700	1.130	0.260	да	
	1.700	1.130	0.260	да	0.0280167
Hitachi ZX870-5G экскаватор	1.700	1.130	0.260	нет	
	1.700	1.130	0.260	нет	0.0280167
Hitachi ZX200 экскаватор	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	1.080	0.720	0.170	да	
	1.080	0.720	0.170	да	0.0178122
Виброкаток	0.670	0.450	0.100	нет	
	0.670	0.450	0.100	нет	0.0110350
Автобетононасос	0.670	0.450	0.100	да	
	0.670	0.450	0.100	да	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Максимальный выброс составляет: 0.0575222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Liebherr LR-1130.1 кран	0.980	0.800	0.390	да	
	0.980	0.800	0.390	да	0.0168178
ДЭК-401 кран	0.380	0.310	0.160	нет	
	0.380	0.310	0.160	нет	0.0065456
РДК-25 кран	0.150	0.120	0.058	да	
	0.150	0.120	0.058	да	0.0025694
Bauer BG 28 буровая установка	0.980	0.800	0.390	да	
	0.980	0.800	0.390	да	0.0168178
Hitachi ZX870-5G экскаватор	0.980	0.800	0.390	нет	
	0.980	0.800	0.390	нет	0.0168178
Hitachi ZX200 экскаватор	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.630	0.510	0.250	да	
	0.630	0.510	0.250	да	0.0108094
Виброкаток	0.380	0.310	0.160	нет	
	0.380	0.310	0.160	нет	0.0065456
Автобетононасос	0.380	0.310	0.160	да	
	0.380	0.310	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8**

Максимальный выброс составляет: 0.4615840 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13**

Максимальный выброс составляет: 0.0750074 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

Максимальный выброс составляет: 0.1296256 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Mxx</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Liebherr LR-1130.1 кран	2.150	1.790	1.240	100.0	да	
	2.150	1.790	1.240	100.0	да	0.0379639
ДЭК-401 кран	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	
	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	0.0150083
РДК-25 кран	0.310	0.260	0.180	100.0	да	
	0.310	0.260	0.180	100.0	да	0.0054772

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Бauer BG 28 буровая установка	2.150	1.790	1.240	100.0	да	
	2.150	1.790	1.240	100.0	да	0.0379639
Hitachi ZX870-5G экскаватор	2.150	1.790	1.240	100.0	нет	
	2.150	1.790	1.240	100.0	нет	0.0379639
Hitachi ZX200 экскаватор	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Бульдозер	1.370	1.140	0.790	100.0	да	
	1.370	1.140	0.790	100.0	да	0.0241906
Виброкаток	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	
	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	0.0150083
Автобетононасос	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0150083

Источник загрязнения атмосферы 6007 Участок работы автотранспорта

*Валовые и максимальные выбросы участка №2, цех №1, площадка №1
Авотранспорт,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
предприятие №28, Рыбный порт Корсаков,
Корсаков, 2022 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01-01-2896**

Корсаков, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-10.7	-10.1	-5.3	1.2	5.6	10	14.5	16.9	13.7	7.4	-0.4	-6.8
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная	-10.7	-10.1	-5.3	1.2	5.6	10	14.5	16.9	13.7	7.4	-0.4	-6.8

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

температура, °С													
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	126
Переходный	Апрель; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Общее описание участка**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Марируемый
Топливозаправщик АТЗ 473897	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет	нет	-
Автомобильный кран КАМА53229	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Автомобиль грузовой	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Автобетоносмеситель	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
МАЗ 642208-026	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Автобус ПАЗ-4334	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Длинномер КамАЗ-54115	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-
МАЗ 975800	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-

Топливозаправщик АТЗ 473897 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автомобильный кран КАМА53229 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автомобиль грузовой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автобетоносмеситель : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

МАЗ 642208-026 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автобус ПАЗ-4334 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Длинномер КамАЗ-54115 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

МАЗ 975800 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.1173056	
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,0938444	
0304	*Азот (II) оксид	0,0152497	
0328	Углерод (Сажа)	0,0093500	
0330	Сера диоксид	0,0084417	
0337	Углерод оксид	0,4700944	
0401	Углеводороды**	0,0633778	
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,0633778	

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС
Максимальный выброс составляет: 0.4700944 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum ((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр};$$

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр},$$

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр};$$

N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$;

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.300$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.300$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{1теп}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс (г/с)
Топливозаправщик АТЗ 473897 (д)	3.100	20.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	
	3.100	20.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	0.0359944
Автомобил	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

ьный кран КАМА532 29 (д)										
	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0939556
Автомобил ь грузовой (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0939556
Автобетон осмеситель (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0939556
МАЗ 642208-026 (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.0939556
Автобус ПАЗ-4334 (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	0.0939556
Длинномер КамАЗ- 54115 (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	нет	
	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	нет	0.0942722
МАЗ 975800 (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0942722

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Максимальный выброс составляет: 0.0633778 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Топливоза правщик АТЗ 473897 (д)	0.600	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	
	0.600	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	0.0069389
Автомобил ьный кран КАМА532 29 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0126722
Автомобил ь грузовой (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0126722
Автобетон осмеситель (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0126722
МАЗ 642208-026 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0126722
Автобус ПАЗ-4334 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	0.0126722
Длинномер КамАЗ-54115 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	нет	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	нет	0.0126889
МАЗ 975800 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0126889

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Максимальный выброс составляет: 0.1173056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Топливозаправщик АТЗ 473897 (д)	0.700	20.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	
	0.700	20.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	0.0084889
Автомобильный кран КАМА532 29 (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0234444
Автомобиль грузовой (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0234444
Автобетон осмеситель (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0234444
МАЗ 642208-026	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0234444

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

(д)										
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0234444
Автобус ПАЗ-4334 (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0234444
Длинномер КамАЗ- 54115 (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	0.0235278
МАЗ 975800 (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0235278

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Максимальный выброс составляет: 0.0093500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП P	Ml	Mlтеп.	Kитр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Топливозаправщик АТЗ 473897 (д)	0.080	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	
	0.080	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	0.0009500
Автомобильный кран КАМА532 29 (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0018667
Автомобиль грузовой (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0018667
Автобетоносмеситель (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0018667
МАЗ 642208-026 (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0018667
Автобус ПАЗ-4334 (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	0.0018667
Длинномер	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	нет	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

КамАЗ-54115 (д)										
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	нет	0.0018833
МАЗ 975800 (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0018833

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Максимальный выброс составляет: 0.0084417 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Топливозаправщик АТЗ 473897 (д)	0.086	20.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	
	0.086	20.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	0.0010772
Автомобильный кран КАМА532 29 (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0016783
Автомобиль грузовой (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0016783
Автобетоносмеситель (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0016783
МАЗ 642208-026 (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0016783
Автобус ПАЗ-4334 (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	0.0016783
Длинномер КамАЗ-54115 (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	нет	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	нет	0.0017283
МАЗ 975800 (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0017283

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8

Максимальный выброс составляет: 0.0938444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13

Максимальный выброс составляет: 0.0152497 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

Максимальный выброс составляет: 0.0633778 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	MIте п.	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Топливозаправщик АТЗ 473897 (д)	0.600	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.600	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	0.0069389
Автомобильный кран КАМА532 29 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0126722
Автомобиль грузовой (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0126722
Автобетоносмеситель (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0126722
МАЗ 642208-026 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0126722
Автобус ПАЗ-4334 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0126722
Длинномер КамАЗ-54115 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0126889

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

МАЗ 975800 (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0126889

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включая ОВОС

Источник загрязнения атмосферы 6008 Участок работы техники при строительстве ИЗУ

**Валовые и максимальные выбросы участка №3, цех №0, площадка №0
Техника для ИЗУ,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №28, Рыбный порт Корсаков,
Корсаков, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01-01-2896**

Корсаков, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.7	-10.1	-5.3	1.2	5.6	10	14.5	16.9	13.7	7.4	-0.4	-6.8
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.7	-10.1	-5.3	1.2	5.6	10	14.5	16.9	13.7	7.4	-0.4	-6.8
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	126
Переходный	Апрель; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Самосвал КАМАЗ-6520	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Экскаватор гусеничный Hyundai	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Фронтальный погрузчик JCB 456	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Асфальтовый каток Cat CB1.8			
	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет

Самосвал КАМАЗ-6520 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	5.00	1	480	12	13	5
Февраль	5.00	1	480	12	13	5
Март	5.00	1	480	12	13	5
Апрель	5.00	1	480	12	13	5
Май	5.00	1	480	12	13	5
Июнь	5.00	1	480	12	13	5
Июль	5.00	1	480	12	13	5
Август	5.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	5.00	1	480	12	13	5
Октябрь	5.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	5.00	1	480	12	13	5
Декабрь	5.00	1	480	12	13	5

Экскаватор гусеничный Hyundai : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	2.00	1	480	12	13	5
Февраль	2.00	1	480	12	13	5
Март	2.00	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	480	12	13	5

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Октябрь	2.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	480	12	13	5

Фронтальный погрузчик JCB 456 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Асфальтовый каток Cat CB1.8 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2149472	
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,1719578	
0304	*Азот (II) оксид	0,0279431	
0328	Углерод (Сажа)	0,0355967	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

0330	Сера диоксид	0,0213172	
0337	Углерод оксид	0,1671928	
0401	Углеводороды**	0,0482206	
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,0482206	

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Максимальный выброс составляет: 0.1671928 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$;

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{xx} - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	M1	Mтеп.	Mxx	Cхр	Выброс (г/с)
Самосвал КАМАЗ-	4.110	3.370	6.310	да	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

6520					
	4.110	3.370	6.310	да	0.0835161
Экскаватор гусеничный Hyundai	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Фронтальный погрузчик JCB 456	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.0518028
Асфальтовый каток Cat CB1.8					
	1.570	1.290	2.400	нет	
	1.570	1.290	2.400	нет	0.0318739

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Максимальный выброс составляет: 0.0482206 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал КАМАЗ-6520	1.370	1.140	0.790	да	
	1.370	1.140	0.790	да	0.0241906
Экскаватор гусеничный Hyundai	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Фронтальный погрузчик JCB 456	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0150083
Асфальтовый каток Cat CB1.8					
	0.510	0.430	0.300	нет	
	0.510	0.430	0.300	нет	0.0090217

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NO_x)

Максимальный выброс составляет: 0.2149472 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал КАМАЗ-6520	6.470	6.470	1.270	да	
	6.470	6.470	1.270	да	0.1074072
Экскаватор гусеничный Hyundai	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Фронтальный погрузчик JCB 456	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Асфальтовый каток Cat CB1.8					
	2.470	2.470	0.480	нет	
	2.470	2.470	0.480	нет	0.0409906

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Максимальный выброс составляет: 0.0355967 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	Выброс (г/с)
Самосвал КАМАЗ-6520	1.080	0.720	0.170	да	
	1.080	0.720	0.170	да	0.0178122
Экскаватор гусеничный Hyundai	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Фронтальный погрузчик JCB 456	0.670	0.450	0.100	да	
	0.670	0.450	0.100	да	0.0110350
Асфальтовый каток Cat CB1.8					
	0.410	0.270	0.060	нет	
	0.410	0.270	0.060	нет	0.0067494

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Максимальный выброс составляет: 0.0213172 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	Выброс (г/с)
Самосвал КАМАЗ-6520	0.630	0.510	0.250	да	
	0.630	0.510	0.250	да	0.0108094
Экскаватор гусеничный Hyundai	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Фронтальный погрузчик JCB 456	0.380	0.310	0.160	да	
	0.380	0.310	0.160	да	0.0065456
Асфальтовый каток Cat CB1.8					
	0.230	0.190	0.097	нет	
	0.230	0.190	0.097	нет	0.0039622

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8

Максимальный выброс составляет: 0.1719578 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13

Максимальный выброс составляет: 0.0279431 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Максимальный выброс составляет: 0.0482206 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал КАМАЗ-6520	1.370	1.140	0.790	100.0	да	
	1.370	1.140	0.790	100.0	да	0.0241906
Экскаватор гусеничный Hyundai	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Фронтальный погрузчик JCB 456	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0150083
Асфальтовый каток Cat CB1.8						
	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	
	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	0.0090217

Приложение 3С. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период строительства

Расчет максимально-разовых концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 15, Рыбный порт Корсаков

Город: 3, Корсаков

Район: 1, Корсаков

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Строительство 2

ВР: 1, ПДКмр

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

6001	+	1	3	Причал	8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635145,90	635198,50	18,00
											5164749,10	5164660,10	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	0,6272000	0,000000	1	4,41	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид	0,1019200	0,000000	1	0,36	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0408333	0,000000	1	0,38	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0980000	0,000000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид	0,5063333	0,000000	1	0,14	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид	0,0098000	0,000000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин	0,2368333	0,000000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6002	+	1	3	Пересыпка пылящих материалов	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635260,60	635256,20	10,00
											5164529,40	5164510,20	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5440000	0,000000	1	7,64	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6003	+	1	3	Сварочные работы	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635202,30	635213,90	10,00
											5164689,30	5164671,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид (в пересчете на железо)	0,0151442	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013033	0,000000	1	4,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид	0,0042500	0,000000	1	0,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид	0,0006906	0,000000	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид	0,0471042	0,000000	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342				Фториды газообразные	0,0026562	0,000000	1	4,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344				Фториды плохо растворимые	0,0046750	0,000000	1	0,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0019833	0,000000	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6004	+	1	3	Заправка топливозаправщиком	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635244,70	635255,00	10,00
											5164505,30	5164505,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид	0,0000435	0,000000	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0154995	0,000000	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6007	+	1	3	Участок работы автотранспорта	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635183,30	635244,90	18,00
											5164525,00	5164492,10	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	0,0938444	0,000000	1	1,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид	0,0152497	0,000000	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0093500	0,000000	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0084417	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид	0,4700944	0,000000	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин	0,0633778	0,000000	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

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 (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0151442	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0151442		0,00			0,00		

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0013033	1	4,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013033		4,65			0,00		

Вещество: 0301
Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,6272000	1	4,41	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0042500	1	0,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0938444	1	1,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7252944		7,14			0,00		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,1019200	1	0,36	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0006906	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0152497	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1178603		0,58			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0408333	1	0,38	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0093500	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0501833		0,65			0,00		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0980000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0084417	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1064417		0,35			0,00		

**Вещество: 0333
Дигидросульфид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6004	3	0,0000435	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000435		0,19			0,00		

**Вещество: 0337
Углерода оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,5063333	1	0,14	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0471042	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,4700944	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0235319		0,87			0,00		

**Вещество: 0342
Фториды газообразные**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0026562	1	4,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0026562		4,74			0,00		

**Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0046750	1	0,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0046750		0,83			0,00		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000010	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000010		0,00			0,00		

**Вещество: 1325
Формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0098000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0098000		0,28			0,00		

**Вещество: 2732
Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,2368333	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0633778	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3002111		0,50			0,00		

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6004	3	0,0154995	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0154995		0,55			0,00		

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	0,5440000	1	7,64	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0019833	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5459833		7,87			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

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: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6004	3	0333	0,0000435	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	1325	0,0098000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0098435		0,47			0,00		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0330	0,0980000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0084417	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0333	0,0000435	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1064852		0,54			0,00		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6003	3	0342	0,0026562	1	4,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0344	0,0046750	1	0,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0073312		5,58			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0301	0,6272000	1	4,41	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0301	0,0042500	1	0,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0301	0,0938444	1	1,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6001	3	0330	0,0980000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0084417	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,8317361		4,68			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0330	0,0980000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0084417	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0342	0,0026562	1	4,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1090979		2,83			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,80

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 диоксид	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,000
0330	Сера диоксид	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
0703	Бенз/а/пирен	4,200E-06	4,200E-06	4,200E-06	4,200E-06	4,200E-06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,370	0,200	0,410	0,380	0,240	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
3	Автомат	634680,00	5164620,00	635721,60	5164620,00	1190,00	456,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	635657,60	5164707,00	2,00	на границе жилой зоны	
2	635578,80	5164503,20	2,00	на границе жилой зоны	
3	635505,90	5164406,70	2,00	на границе жилой зоны	
4	635419,90	5164317,10	2,00	на границе жилой зоны	
5	635236,50	5164115,50	2,00	на границе СЗЗ	
6	635799,70	5164726,50	2,00	на границе СЗЗ	
7	635204,30	5165360,20	2,00	на границе СЗЗ	
8	634715,10	5164744,90	2,00	на границе СЗЗ	

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 (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	635657,60	5164707,00	2,00	-	0,008	267	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6003	0,00		0,008		100,0				
2	635578,80	5164503,20	2,00	-	0,010	296	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6003	0,00		0,010		100,0				
3	635505,90	5164406,70	2,00	-	0,010	313	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6003	0,00		0,010		100,0				
4	635419,90	5164317,10	2,00	-	0,009	330	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6003	0,00		0,009		100,0				
5	635236,50	5164115,50	2,00	-	0,006	357	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6003	0,00		0,006		100,0				
6	635799,70	5164726,50	2,00	-	0,005	266	7,80	-	-	-	-	3

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	0	6003	0,00			0,005			100,0	
7	635204,30	5165360,20	2,00	-	0,004	180	7,80	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	0	6003	0,00			0,004			100,0	
8	634715,10	5164744,90	2,00	-	0,007	97	7,80	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	0	6003	0,00			0,007			100,0	

Вещество: 0143**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,09	8,510E-04	313	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6003	0,09			8,510E-04			100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,08	8,287E-04	296	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6003	0,08			8,287E-04			100,0			
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,08	7,987E-04	330	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6003	0,08			7,987E-04			100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,07	7,052E-04	267	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6003	0,07			7,052E-04			100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,06	5,943E-04	97	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6003	0,06			5,943E-04			100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,05	4,783E-04	357	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6003	0,05			4,783E-04			100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,04	4,347E-04	266	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6003	0,04			4,347E-04			100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,03	3,376E-04	180	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6003	0,03			3,376E-04			100,0			

Вещество: 0301**Азота диоксид**

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,87	0,174	324	0,99	0,30	0,060	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6001	0,42			0,084			48,2			
1	0	6007	0,14			0,029			16,5			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1		0		6003		7,58E-03		0,002		0,9		
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,81	0,162	309	0,99	0,30	0,060	0,30	0,060	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,45		0,089		55,3		
1		0		6007		0,05		0,011		6,6		
1		0		6003		8,47E-03		0,002		1,0		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,77	0,154	295	0,99	0,30	0,060	0,30	0,060	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,44		0,089		57,4		
1		0		6007		0,02		0,004		2,7		
1		0		6003		8,58E-03		0,002		1,1		
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,75	0,150	96	0,99	0,30	0,060	0,30	0,060	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,42		0,085		56,6		
1		0		6007		0,02		0,004		2,6		
1		0		6003		6,58E-03		0,001		0,9		
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,73	0,147	355	3,92	0,30	0,060	0,30	0,060	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,31		0,062		42,4		
1		0		6007		0,12		0,023		16,0		
1		0		6003		5,20E-03		0,001		0,7		
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,71	0,142	268	0,99	0,30	0,060	0,30	0,060	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,38		0,077		54,2		
1		0		6007		0,02		0,003		2,3		
1		0		6003		7,52E-03		0,002		1,1		
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,62	0,123	182	5,53	0,30	0,060	0,30	0,060	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,28		0,055		44,7		
1		0		6007		0,04		0,007		6,0		
1		0		6003		4,18E-03		8,366E-04		0,7		
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,58	0,116	268	3,92	0,30	0,060	0,30	0,060	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,27		0,055		47,2		
1		0		6003		4,68E-03		9,367E-04		0,8		
1		0		6007		1,07E-03		2,135E-04		0,2		

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид**

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,14	0,055	324	0,99	0,09	0,036	0,09	0,036	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,03		0,014		25,0		
1		0		6007		0,01		0,005		8,6		
1		0		6003		6,16E-04		2,463E-04		0,5		
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,13	0,053	309	0,99	0,09	0,036	0,09	0,036	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6001	0,04	0,015	27,7							
1	0	6007	4,31E-03	0,002	3,3							
1	0	6003	6,89E-04	2,754E-04	0,5							
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,13	0,051	295	0,99	0,09	0,036	0,09	0,036	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,04	0,014	28,0						
	1	0	6007	1,67E-03	6,672E-04	1,3						
	1	0	6003	6,97E-04	2,790E-04	0,5						
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,13	0,051	96	0,99	0,09	0,036	0,09	0,036	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,03	0,014	27,2						
	1	0	6007	1,56E-03	6,226E-04	1,2						
	1	0	6003	5,35E-04	2,139E-04	0,4						
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,13	0,050	355	3,92	0,09	0,036	0,09	0,036	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,03	0,010	20,2						
	1	0	6007	9,50E-03	0,004	7,6						
	1	0	6003	4,22E-04	1,689E-04	0,3						
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,12	0,049	268	0,99	0,09	0,036	0,09	0,036	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,03	0,012	25,3						
	1	0	6007	1,35E-03	5,383E-04	1,1						
	1	0	6003	6,11E-04	2,443E-04	0,5						
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,12	0,046	182	5,53	0,09	0,036	0,09	0,036	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,02	0,009	19,4						
	1	0	6007	3,01E-03	0,001	2,6						
	1	0	6003	3,40E-04	1,359E-04	0,3						
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,11	0,045	268	3,92	0,09	0,036	0,09	0,036	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,02	0,009	19,7						
	1	0	6003	3,81E-04	1,522E-04	0,3						
	1	0	6007	8,67E-05	3,469E-05	0,1						

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,64	0,096	322	0,99	0,59	0,088	0,59	0,088	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,03	0,005	5,4						
	1	0	6007	0,02	0,003	3,3						
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,63	0,095	305	0,70	0,59	0,088	0,59	0,088	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,03	0,005	5,4						
	1	0	6007	0,01	0,002	2,1						
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,63	0,094	355	3,92	0,59	0,088	0,59	0,088	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6001		0,03		0,004		4,3				
1	0	6007		0,02		0,002		2,5				
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,63	0,094	292	0,70	0,59	0,088	0,59	0,088	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,04		0,005		5,6				
1	0	6007		6,18E-03		9,274E-04		1,0				
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,63	0,094	96	0,99	0,59	0,088	0,59	0,088	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,04		0,006		5,9				
1	0	6007		2,54E-03		3,817E-04		0,4				
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,62	0,093	268	0,99	0,59	0,088	0,59	0,088	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,03		0,005		5,4				
1	0	6007		2,20E-03		3,301E-04		0,4				
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,62	0,092	182	5,53	0,59	0,088	0,59	0,088	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,02		0,004		3,9				
1	0	6007		4,93E-03		7,389E-04		0,8				
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,61	0,092	268	3,92	0,59	0,088	0,59	0,088	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,02		0,004		3,9				
1	0	6007		1,42E-04		2,127E-05		0,0				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,05	0,025	325	0,99	0,02	0,009	0,02	0,009	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,03		0,013		53,9				
1	0	6007		4,83E-03		0,002		9,8				
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,05	0,024	310	0,99	0,02	0,009	0,02	0,009	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,03		0,014		59,0				
1	0	6007		1,67E-03		8,361E-04		3,5				
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,05	0,023	296	1,40	0,02	0,009	0,02	0,009	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,03		0,014		60,8				
1	0	6007		2,63E-04		1,313E-04		0,6				
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,05	0,023	95	1,40	0,02	0,009	0,02	0,009	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,03		0,013		59,4				
1	0	6007		3,62E-04		1,809E-04		0,8				
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,04	0,021	269	1,40	0,02	0,009	0,02	0,009	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001		0,02		0,012		57,2				
1	0	6007		2,65E-04		1,327E-04		0,6				
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,04	0,021	354	3,92	0,02	0,009	0,02	0,009	3

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	0,02		0,010		47,3					
1	0	6007	4,01E-03		0,002		9,6					
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,04	0,018	183	5,53	0,02	0,009	0,02	0,009	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	0,02		0,009		47,5					
1	0	6007	1,22E-03		6,096E-04		3,3					
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,04	0,018	268	3,92	0,02	0,009	0,02	0,009	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	0,02		0,009		48,7					
1	0	6007	3,84E-05		1,920E-05		0,1					

Вещество: 0333
Дигидросульфид

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	7,21E-03	5,770E-05	318	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6004	7,21E-03		5,770E-05		100,0					
3	635505,90	5164406,70	2,00	6,47E-03	5,174E-05	291	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6004	6,47E-03		5,174E-05		100,0					
2	635578,80	5164503,20	2,00	4,95E-03	3,957E-05	270	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6004	4,95E-03		3,957E-05		100,0					
5	635236,50	5164115,50	2,00	3,78E-03	3,024E-05	2	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6004	3,78E-03		3,024E-05		100,0					
1	635657,60	5164707,00	2,00	2,91E-03	2,328E-05	244	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6004	2,91E-03		2,328E-05		100,0					
8	634715,10	5164744,90	2,00	1,87E-03	1,495E-05	114	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6004	1,87E-03		1,495E-05		100,0					
6	635799,70	5164726,50	2,00	1,83E-03	1,464E-05	248	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6004	1,83E-03		1,464E-05		100,0					
7	635204,30	5165360,20	2,00	9,16E-04	7,331E-06	177	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6004	9,16E-04		7,331E-06		100,0					

Вещество: 0337
Углерода оксид

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,45	2,257	317	0,99	0,40	2,000	0,40	2,000	4

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6007	0,04			0,194		8,6				
1	0	6001	0,01			0,052		2,3				
1	0	6003	2,30E-03			0,011		0,5				
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,44	2,201	296	0,70	0,40	2,000	0,40	2,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6007	0,03			0,147		6,7				
1	0	6001	8,51E-03			0,043		1,9				
1	0	6003	2,21E-03			0,011		0,5				
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,44	2,181	356	3,92	0,40	2,000	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6007	0,02			0,121		5,5				
1	0	6001	9,63E-03			0,048		2,2				
1	0	6003	2,39E-03			0,012		0,5				
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,43	2,152	280	0,70	0,40	2,000	0,40	2,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6007	0,02			0,100		4,6				
1	0	6001	8,03E-03			0,040		1,9				
1	0	6003	2,32E-03			0,012		0,5				
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,42	2,113	103	0,70	0,40	2,000	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001	0,01			0,058		2,7				
1	0	6007	8,31E-03			0,042		2,0				
1	0	6003	2,79E-03			0,014		0,7				
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,42	2,112	258	0,70	0,40	2,000	0,40	2,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6007	0,01			0,052		2,5				
1	0	6001	9,21E-03			0,046		2,2				
1	0	6003	2,91E-03			0,015		0,7				
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,42	2,098	181	7,80	0,40	2,000	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6007	9,05E-03			0,045		2,2				
1	0	6001	8,23E-03			0,041		2,0				
1	0	6003	2,38E-03			0,012		0,6				
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,42	2,081	259	0,70	0,40	2,000	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6007	7,69E-03			0,038		1,8				
1	0	6001	6,28E-03			0,031		1,5				
1	0	6003	2,19E-03			0,011		0,5				

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,09	0,002	313	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6003	0,09			0,002		100,0				
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,08	0,002	296	7,80	-	-	-	-	4

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,08		0,002		100,0					
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,08	0,002	330	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,08		0,002		100,0					
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,07	0,001	267	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,07		0,001		100,0					
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,06	0,001	97	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,06		0,001		100,0					
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,05	9,747E-04	357	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,05		9,747E-04		100,0					
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,04	8,859E-04	266	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,04		8,859E-04		100,0					
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,03	6,880E-04	180	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,03		6,880E-04		100,0					

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,02	0,003	313	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,02		0,003		100,0					
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,01	0,003	296	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,01		0,003		100,0					
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,01	0,003	330	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,01		0,003		100,0					
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,01	0,003	267	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,01		0,003		100,0					
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,01	0,002	97	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	0,01		0,002		100,0					
5	635236,50	5164115,50	2,00	8,58E-03	0,002	357	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	8,58E-03		0,002		100,0					
6	635799,70	5164726,50	2,00	7,80E-03	0,002	266	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	7,80E-03		0,002		100,0					
7	635204,30	5165360,20	2,00	6,05E-03	0,001	180	7,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6003	7,80E-03		0,002		100,0					

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1 0 6003 6,05E-03 0,001 100,0

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(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	635657,60	5164707,00	2,00	-	4,322E-06	269	1,97	-	4,200E-06	-	4,200E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,00		1,220E-07		2,8			
2	635578,80	5164503,20	2,00	-	4,342E-06	296	1,97	-	4,200E-06	-	4,200E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,00		1,419E-07		3,3			
3	635505,90	5164406,70	2,00	-	4,346E-06	312	1,97	-	4,200E-06	-	4,200E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,00		1,459E-07		3,4			
4	635419,90	5164317,10	2,00	-	4,340E-06	327	1,97	-	4,200E-06	-	4,200E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,00		1,397E-07		3,2			
5	635236,50	5164115,50	2,00	-	4,299E-06	354	3,92	-	4,200E-06	-	4,200E-06	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,00		9,871E-08		2,3			
6	635799,70	5164726,50	2,00	-	4,286E-06	268	3,92	-	4,200E-06	-	4,200E-06	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,00		8,551E-08		2,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	-	4,287E-06	183	5,53	-	4,200E-06	-	4,200E-06	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,00		8,703E-08		2,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	-	4,335E-06	95	1,40	-	4,200E-06	-	4,200E-06	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,00		1,346E-07		3,1			

**Вещество: 1325
Формальдегид**

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,03	0,001	312	1,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,03		0,001		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,03	0,001	296	1,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,03		0,001		100,0			
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,03	0,001	327	1,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,03		0,001		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,03	0,001	95	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	1	0	6001		0,03		0,001		100,0					
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,02	0,001	269	1,97	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001		0,02		0,001		100,0					
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,02	9,871E-04	354	3,92	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001		0,02		9,871E-04		100,0					
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,02	8,703E-04	183	5,53	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001		0,02		8,703E-04		100,0					
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,02	8,551E-04	268	3,92	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001		0,02		8,551E-04		100,0					

Вещество: 2732
Керосин

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,04	0,052	321	0,99	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,02		0,029		56,1			
	1	0	6007		0,02		0,023		43,9			
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,04	0,043	304	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,02		0,029		67,3			
	1	0	6007		0,01		0,014		32,7			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,03	0,039	355	3,92	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,02		0,023		59,8			
	1	0	6007		0,01		0,016		40,2			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,03	0,037	291	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,03		0,030		81,4			
	1	0	6007		5,75E-03		0,007		18,6			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,03	0,035	97	0,99	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,03		0,032		91,6			
	1	0	6007		2,43E-03		0,003		8,4			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,03	0,031	267	0,99	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,02		0,029		91,7			
	1	0	6007		2,15E-03		0,003		8,3			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,02	0,026	182	5,53	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,02		0,021		80,6			
	1	0	6007		4,17E-03		0,005		19,4			
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,02	0,021	265	0,99	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6001	0,01	0,018	84,9
1	0	6007	2,66E-03	0,003	15,1

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,02	0,021	318	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		0,02		0,021		100,0			
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,02	0,018	291	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		0,02		0,018		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,01	0,014	270	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		0,01		0,014		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,01	0,011	2	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		0,01		0,011		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	8,29E-03	0,008	244	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		8,29E-03		0,008		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	5,33E-03	0,005	114	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		5,33E-03		0,005		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	5,22E-03	0,005	248	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		5,22E-03		0,005		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	2,61E-03	0,003	177	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		2,61E-03		0,003		100,0			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,91	0,274	321	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		0,91		0,273		99,8			
1		0	6003		1,83E-03		5,496E-04		0,2			
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,84	0,251	295	1,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		0,84		0,251		100,0			
1		0	6003		3,95E-04		1,185E-04		0,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,66	0,197	273	2,78	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	1	0	6002		0,66		0,197		100,0				
	1	0	6003		2,81E-05		8,431E-06		0,0				
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,49	0,147	3	5,53	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,49		0,147		99,8				
	1	0	6003		1,18E-03		3,526E-04		0,2				
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,44	0,132	245	5,53	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,44		0,132		100,0				
	1	0	6003		2,67E-06		8,015E-07		0,0				
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,32	0,096	249	7,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,32		0,096		100,0				
	1	0	6003		3,22E-05		9,646E-06		0,0				
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,31	0,093	112	7,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,31		0,093		100,0				
	1	0	6003		1,16E-04		3,480E-05		0,0				
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,19	0,057	176	7,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,19		0,056		99,3				
	1	0	6003		1,40E-03		4,202E-04		0,7				

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,03	-	326	1,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,03		0,000		88,5			
	1	0	6004		3,57E-03		0,000		11,5			
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,03	-	311	1,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,03		0,000		97,6			
	1	0	6004		7,14E-04		0,000		2,4			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,03	-	296	1,97	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,03		0,000		99,9			
	1	0	6004		4,15E-05		0,000		0,1			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,03	-	95	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,03		0,000		99,0			
	1	0	6004		2,59E-04		0,000		1,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,02	-	269	1,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6001		0,02		0,000		99,6			
	1	0	6004		9,29E-05		0,000		0,4			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,02	-	354	3,92	-	-	-	-	3

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,02	0,000	93,8						
1		0	6004	1,31E-03	0,000	6,2						
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,02	-	183	5,53	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,02	0,000	97,5						
1		0	6004	4,52E-04	0,000	2,5						
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,02	-	268	3,92	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,02	0,000	99,9						
1		0	6004	9,26E-06	0,000	0,1						

Вещество: 6043
Серы диоксид и 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	635419,90	5164317,10	2,00	0,04	-	324	0,99	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,03	0,000	73,9						
1		0	6007	5,17E-03	0,000	14,5						
1		0	6004	4,12E-03	0,000	11,6						
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,03	-	309	0,99	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,03	0,000	89,0						
1		0	6007	1,91E-03	0,000	6,1						
1		0	6004	1,53E-03	0,000	4,9						
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,03	-	295	0,99	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,03	0,000	95,9						
1		0	6007	7,39E-04	0,000	2,6						
1		0	6004	4,33E-04	0,000	1,5						
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,03	-	96	0,99	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,03	0,000	95,7						
1		0	6007	6,89E-04	0,000	2,5						
1		0	6004	5,03E-04	0,000	1,8						
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,03	-	355	3,92	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,02	0,000	77,1						
1		0	6007	4,21E-03	0,000	16,7						
1		0	6004	1,56E-03	0,000	6,2						
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,02	-	268	0,99	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6001	0,02	0,000	96,5						
1		0	6007	5,96E-04	0,000	2,4						
1		0	6004	2,84E-04	0,000	1,1						
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,02	-	182	5,53	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6001	0,02	0,000	90,2						
1	0	6007	1,33E-03	0,000	7,0						
1	0	6004	5,34E-04	0,000	2,8						
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,02	-	268	3,92	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		0	6001	0,02	0,000	99,7					
1		0	6007	3,84E-05	0,000	0,2					
1		0	6004	9,26E-06	0,000	0,1					

Вещество: 6053**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,10	-	313	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6003	0,10	0,000	100,0						
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,10	-	296	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6003	0,10	0,000	100,0						
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,10	-	330	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6003	0,10	0,000	100,0						
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,08	-	267	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6003	0,08	0,000	100,0						
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,07	-	97	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6003	0,07	0,000	100,0						
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,06	-	357	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6003	0,06	0,000	100,0						
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,05	-	266	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6003	0,05	0,000	100,0						
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,04	-	180	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6003	0,04	0,000	100,0						

Вещество: 6204**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,58	-	324	0,99	0,20	-	0,20	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		0	6001	0,28	0,000	48,5						
1		0	6007	0,09	0,000	16,2						

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

3	635505,90	5164406,70	2,00	0,54	-	309	0,99	0,20	-	0,20	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,30	0,000	55,5						
	1	0	6007	0,03	0,000	6,4						
	1	0	6003	5,30E-03	0,000	1,0						
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,51	-	295	0,99	0,20	-	0,20	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,29	0,000	57,5						
	1	0	6007	0,01	0,000	2,6						
	1	0	6003	5,37E-03	0,000	1,0						
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,50	-	96	0,99	0,20	-	0,20	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,28	0,000	56,7						
	1	0	6007	0,01	0,000	2,5						
	1	0	6003	4,11E-03	0,000	0,8						
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,48	-	355	3,92	0,20	-	0,20	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,21	0,000	42,6						
	1	0	6007	0,08	0,000	15,6						
	1	0	6003	3,25E-03	0,000	0,7						
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,47	-	268	0,99	0,20	-	0,20	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,25	0,000	54,3						
	1	0	6007	0,01	0,000	2,3						
	1	0	6003	4,70E-03	0,000	1,0						
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,41	-	182	5,53	0,20	-	0,20	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,18	0,000	44,9						
	1	0	6007	0,02	0,000	5,9						
	1	0	6003	2,61E-03	0,000	0,6						
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,38	-	268	3,92	0,20	-	0,20	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,18	0,000	47,3						
	1	0	6003	2,93E-03	0,000	0,8						
	1	0	6007	6,91E-04	0,000	0,2						

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,06	-	312	7,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	0,05	0,000	79,8						
	1	0	6001	0,01	0,000	20,2						
	1	0	6007	1,27E-06	0,000	0,0						
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,06	-	296	7,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	1	0	6003		0,05	0,000	79,8						
	1	0	6001		0,01	0,000	20,2						
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,06	-	329	7,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003		0,04	0,000	79,4						
	1	0	6001		0,01	0,000	20,5						
	1	0	6007		6,19E-05	0,000	0,1						
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,05	-	267	7,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003		0,04	0,000	80,8						
	1	0	6001		9,51E-03	0,000	19,2						
	1	0	6007		3,28E-06	0,000	0,0						
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,04	-	97	7,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003		0,03	0,000	76,9						
	1	0	6001		0,01	0,000	23,1						
	1	0	6007		9,18E-06	0,000	0,0						
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,04	-	356	7,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003		0,03	0,000	69,5						
	1	0	6001		9,41E-03	0,000	24,6						
	1	0	6007		2,25E-03	0,000	5,9						
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,03	-	266	7,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003		0,02	0,000	74,3						
	1	0	6001		8,50E-03	0,000	25,7						
	1	0	6007		2,59E-05	0,000	0,1						
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,03	-	181	7,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003		0,02	0,000	65,7						
	1	0	6001		8,85E-03	0,000	31,2						
	1	0	6007		9,03E-04	0,000	3,2						

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (в пересчете на железо)**

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	-	0,217	141	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6003	0,00	0,217	100,0				

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	1,87	0,019	141	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6003	1,87	0,019	100,0				

Вещество: 0301
Азота диоксид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	2,14	0,428	168	0,50	0,30	0,060	0,30	0,060
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6001	1,48	0,296	69,1				
1	0	6007	0,27	0,054	12,6				
1	0	6003	0,09	0,019	4,4				

Вещество: 0304
Азот (II) оксид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,24	0,096	168	0,50	0,09	0,036	0,09	0,036
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6001	0,12	0,048	50,2				
1	0	6007	0,02	0,009	9,1				
1	0	6003	7,58E-03	0,003	3,2				

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,75	0,113	170	0,50	0,59	0,088	0,59	0,088

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6001	0,13	0,019	17,1
1		0	6007	0,04	0,005	4,8

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,12	0,060	170	0,50	0,02	0,009	0,02	0,009

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6001	0,09	0,046	76,9
1		0	6007	9,79E-03	0,005	8,1

Вещество: 0333
Дигидросульфид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	8,52E-03	6,818E-05	162	7,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6004	8,52E-03	6,818E-05	100,0

Вещество: 0337
Углерода оксид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,57	2,867	152	0,50	0,40	2,000	0,40	2,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6003	0,11	0,535	18,7
1		0	6007	0,03	0,166	5,8
1		0	6001	0,03	0,166	5,8

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

**Вещество: 0342
Фториды газообразные****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	1,90	0,038	141	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6003	1,90		0,038		100,0		

**Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,34	0,067	141	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6003	0,34		0,067		100,0		

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	-	4,663E-06	169	0,50	-	4,200E-06	-	4,200E-06
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6001	0,00		4,633E-07		9,9		

**Вещество: 1325
Формальдегид****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

635180,00	5164715,00	0,09	0,005	169	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6001	0,09	0,005	100,0				

Вещество: 2732
Керосин

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,12	0,149	170	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6001	0,09	0,112	75,3				
1	0	6007	0,03	0,037	24,7				

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,02	0,024	162	7,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6004	0,02	0,024	100,0				

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	1,32	0,395	158	0,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6002	1,28	0,383	97,0				
1	0	6003	0,04	0,012	3,0				

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 3

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,10	-	169	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001		0,09		0,000		95,3
	1	0	6004		4,52E-03		0,000		4,7

Вещество: 6043**Серы диоксид и сероводород****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,11	-	169	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001		0,09		0,000		86,7
	1	0	6007		9,75E-03		0,000		9,1
	1	0	6004		4,52E-03		0,000		4,2

Вещество: 6053**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	2,24	-	141	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6003		2,24		0,000		100,0

Вещество: 6204**Азота диоксид, серы диоксид****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	1,41	-	168	0,50	0,20	-	0,20	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001		0,98		0,000		69,5

 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6007	0,17	0,000	12,3
1	0	6003	0,06	0,000	4,1

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	1,07	-	141	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	0	6003	1,06		0,000	98,8			
1	0	6001	0,01		0,000	1,1			
1	0	6007	8,71E-04		0,000	0,1			

Отчет

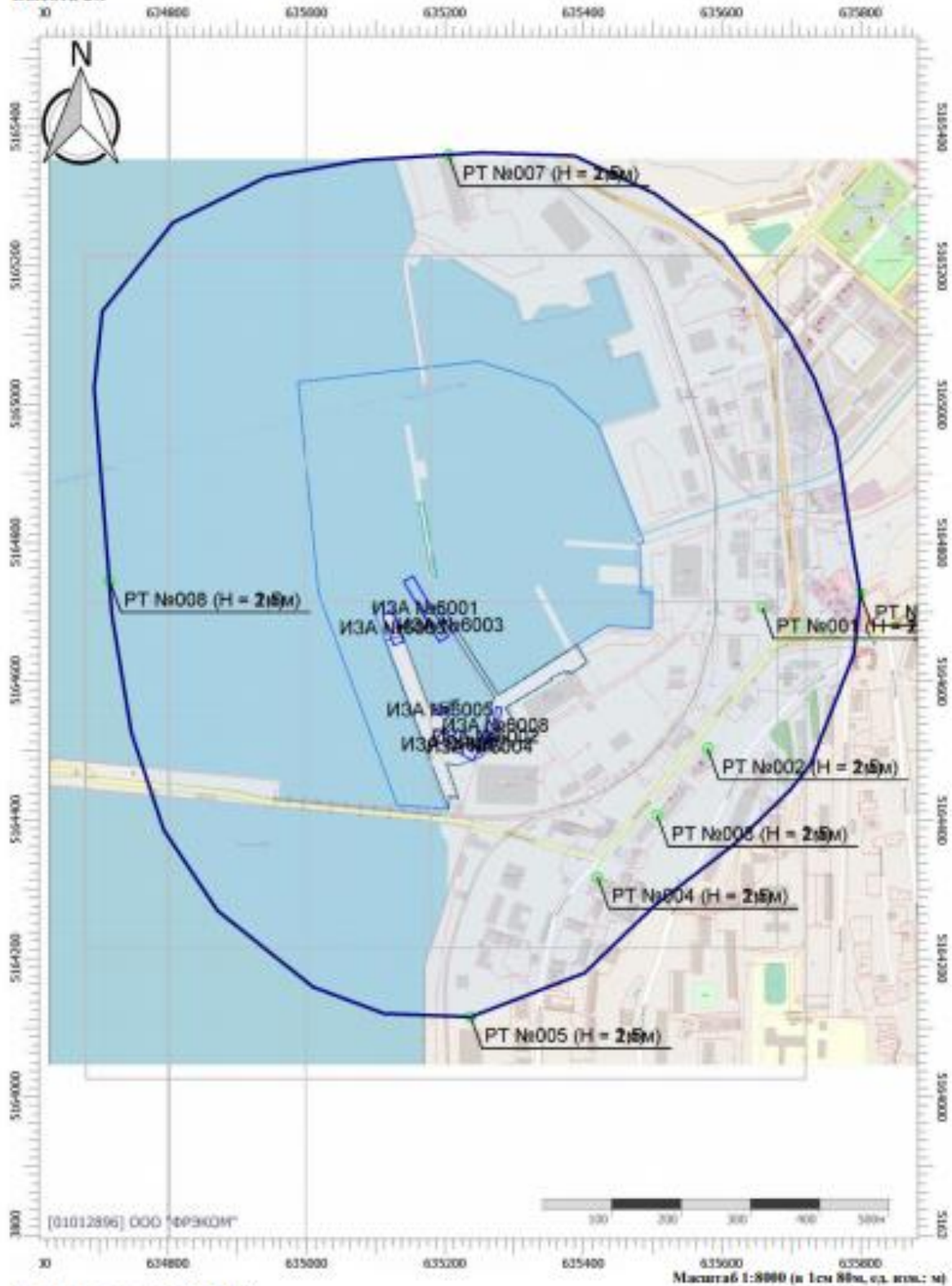
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксида (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

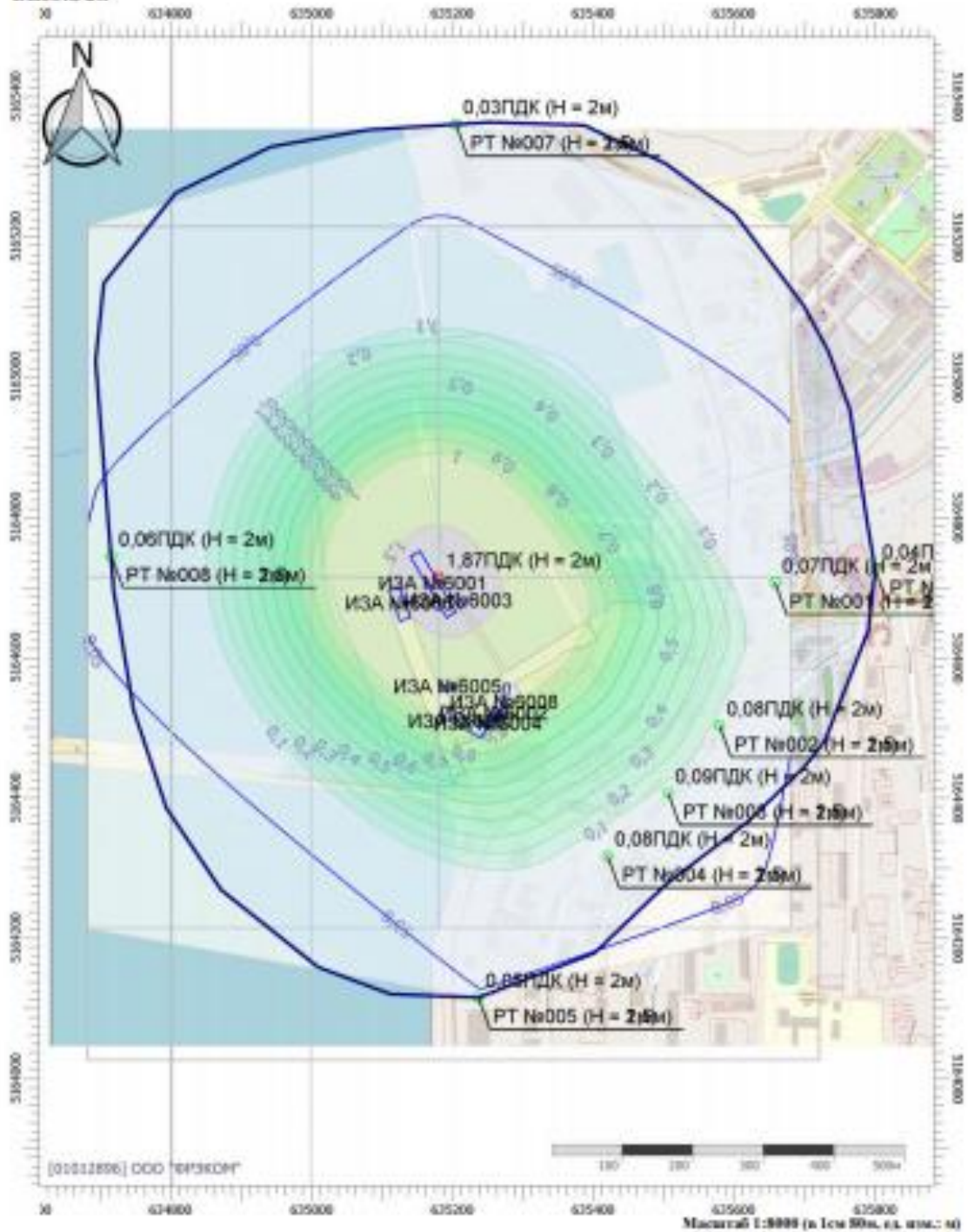
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

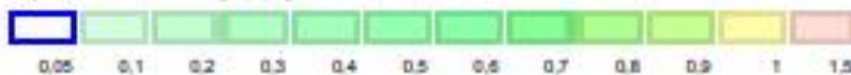
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Отчет

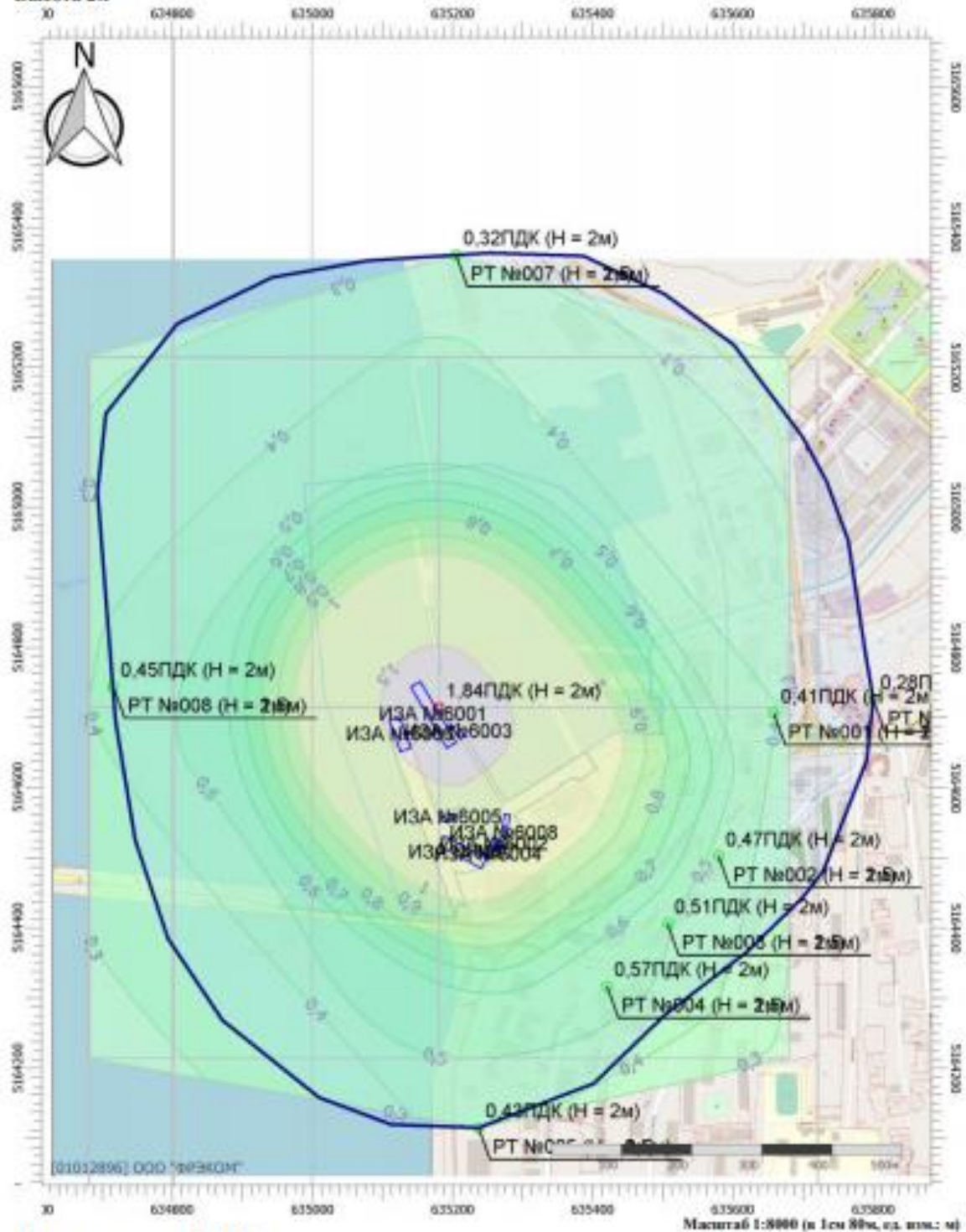
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 13:39 - 09.08.2022 13:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида)

Параметр: Концентрация предного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

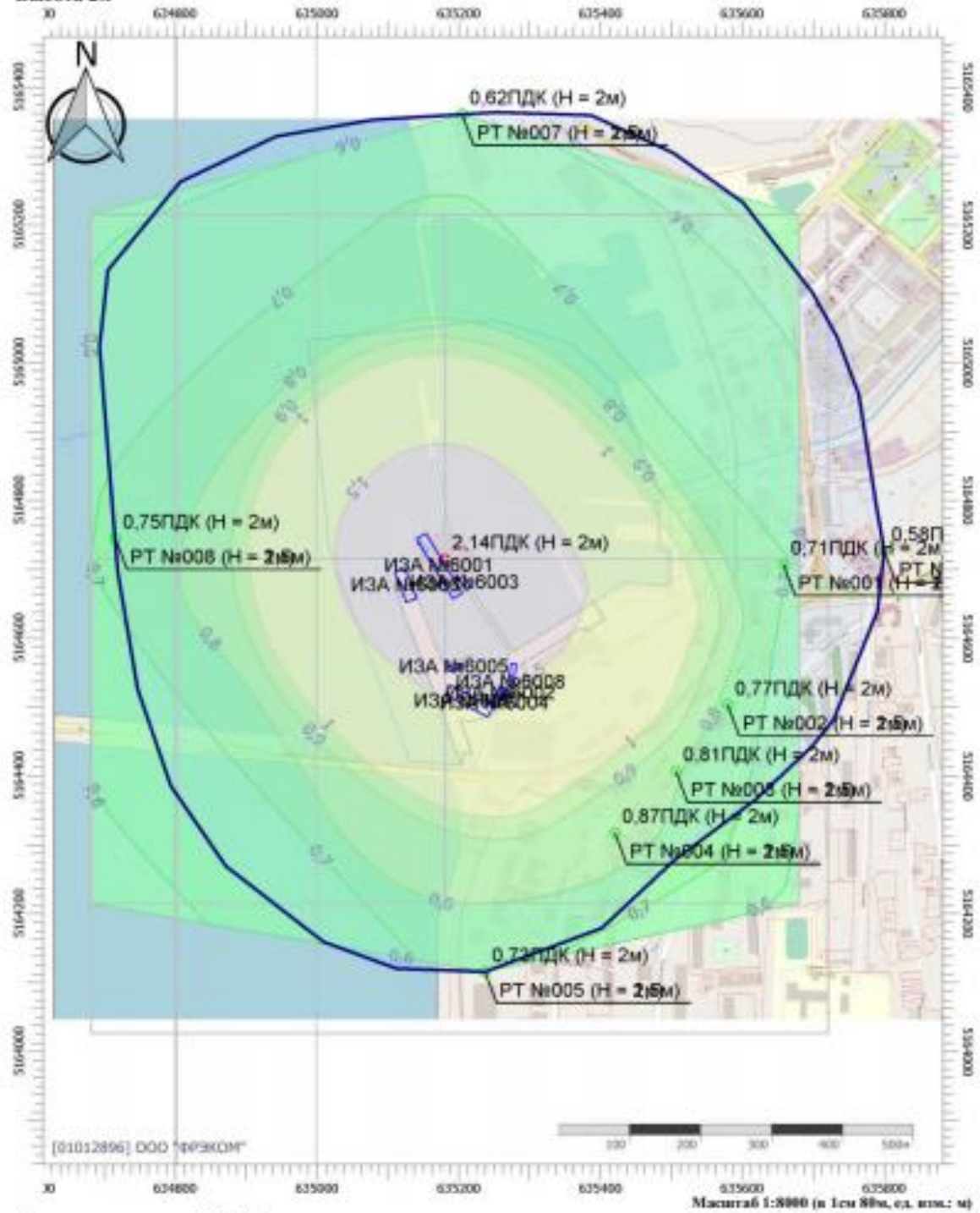
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

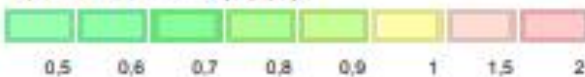
Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Отчет

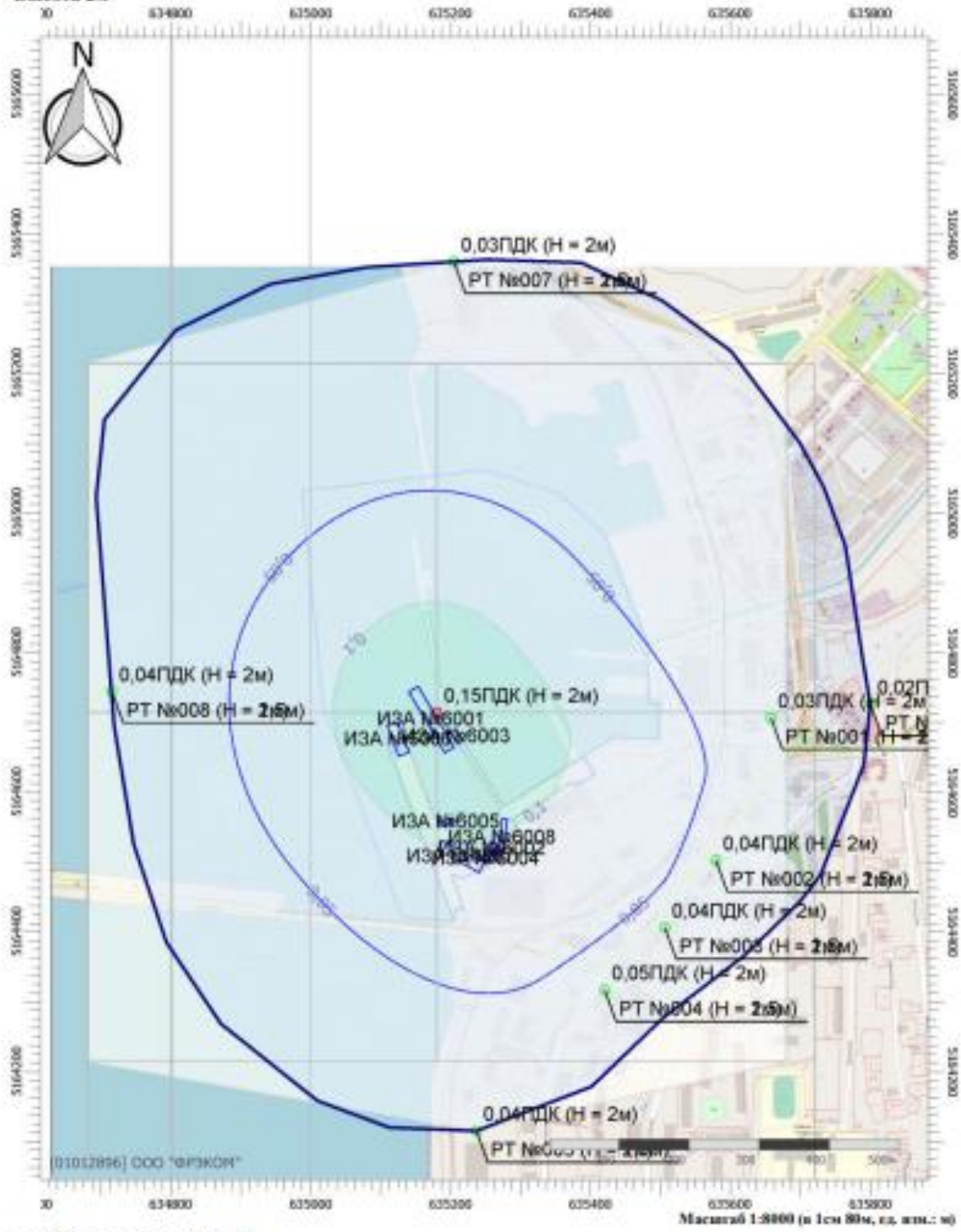
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 13:39 - 09.08.2022 13:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Отчет

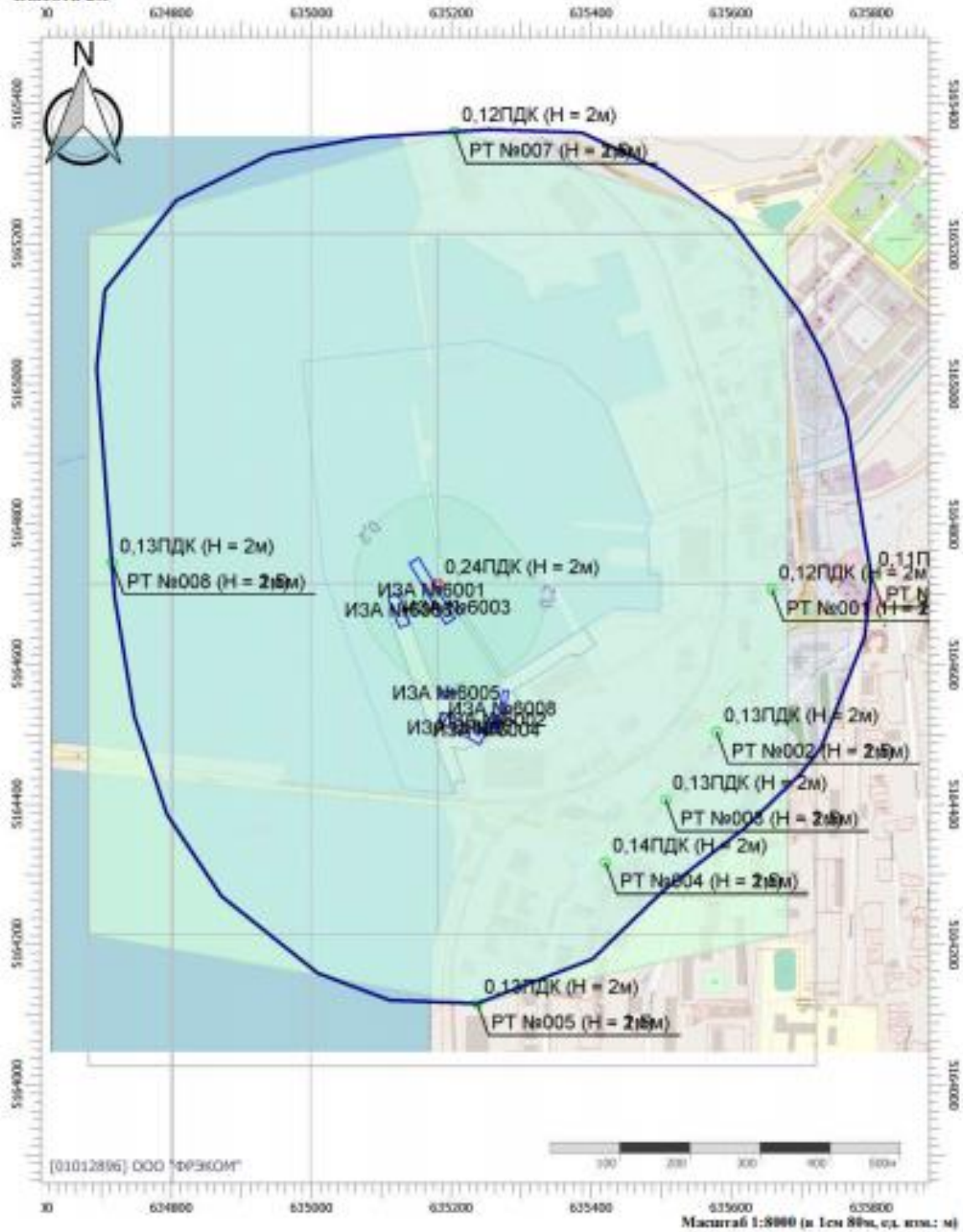
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

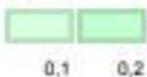
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

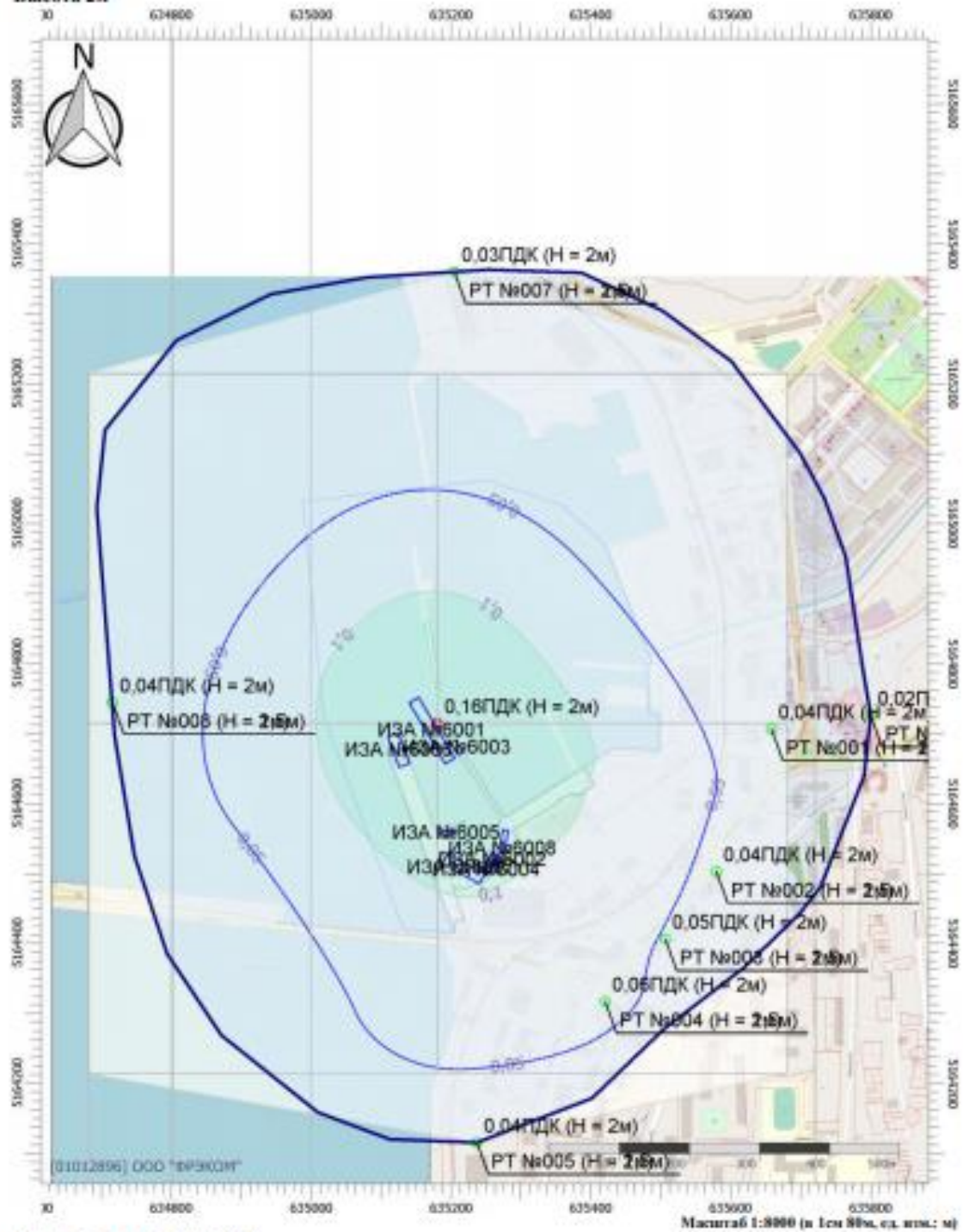
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 13:39 - 09.08.2022 13:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

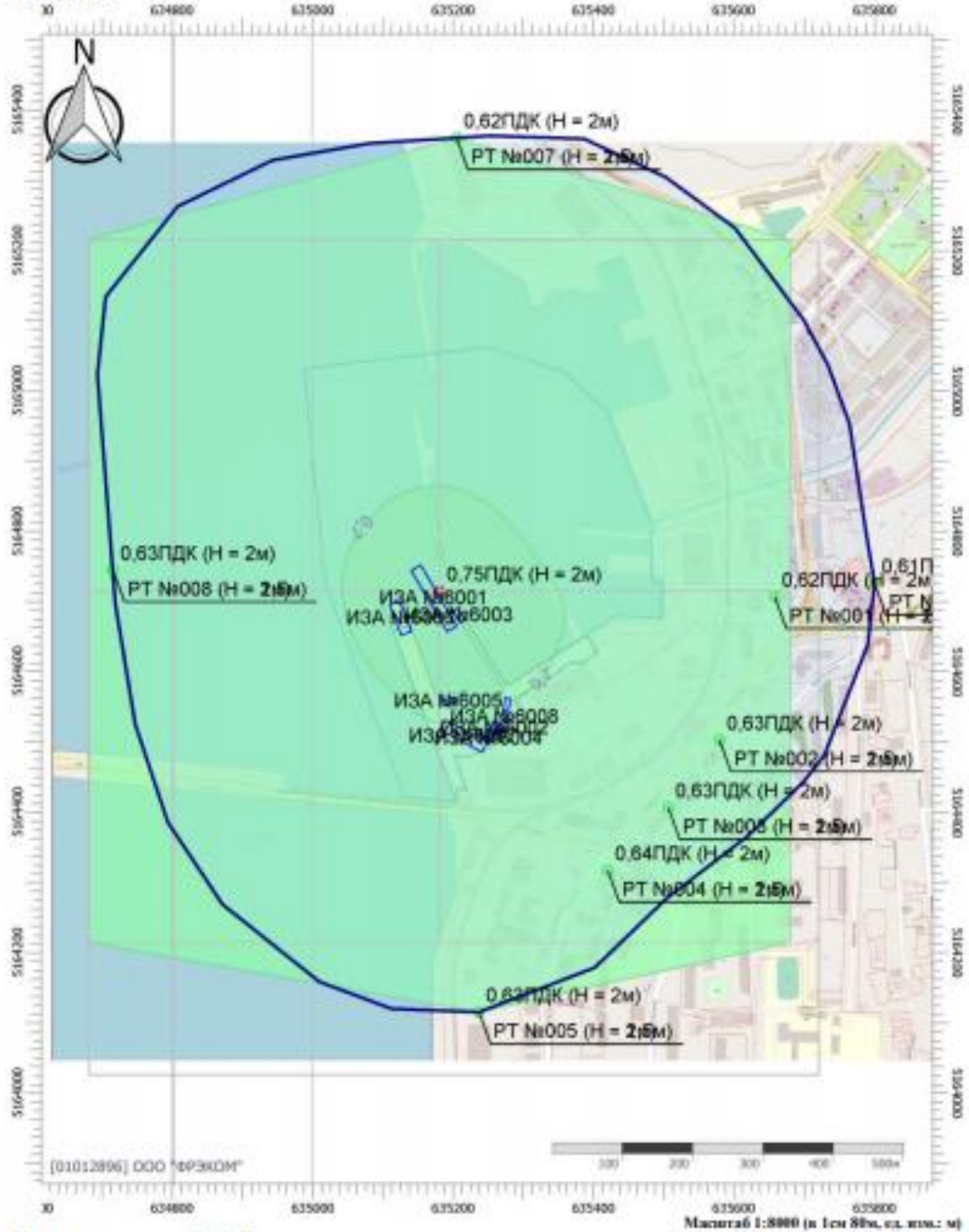
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

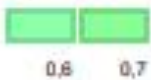
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

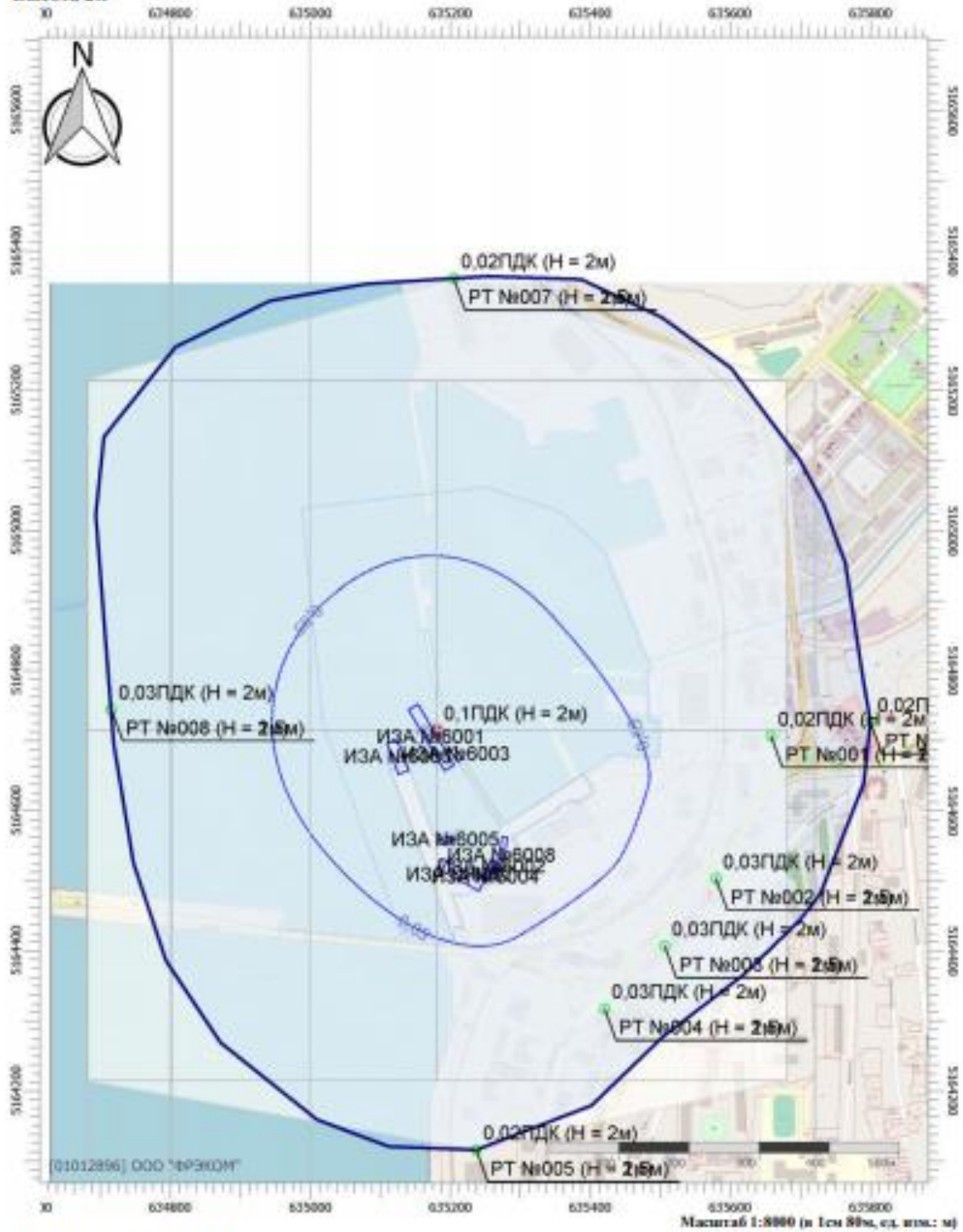
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 13:39 - 09.08.2022 13:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

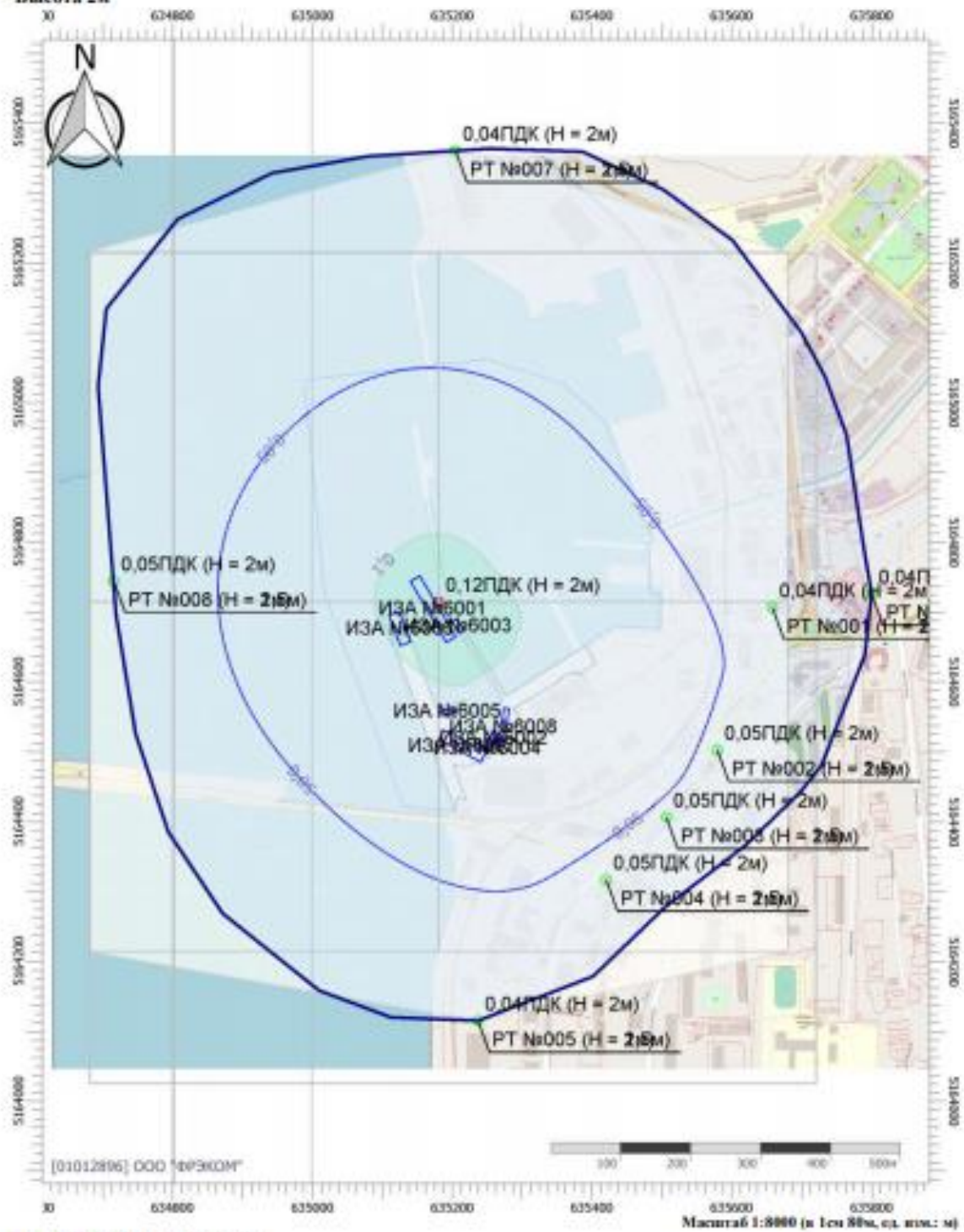
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

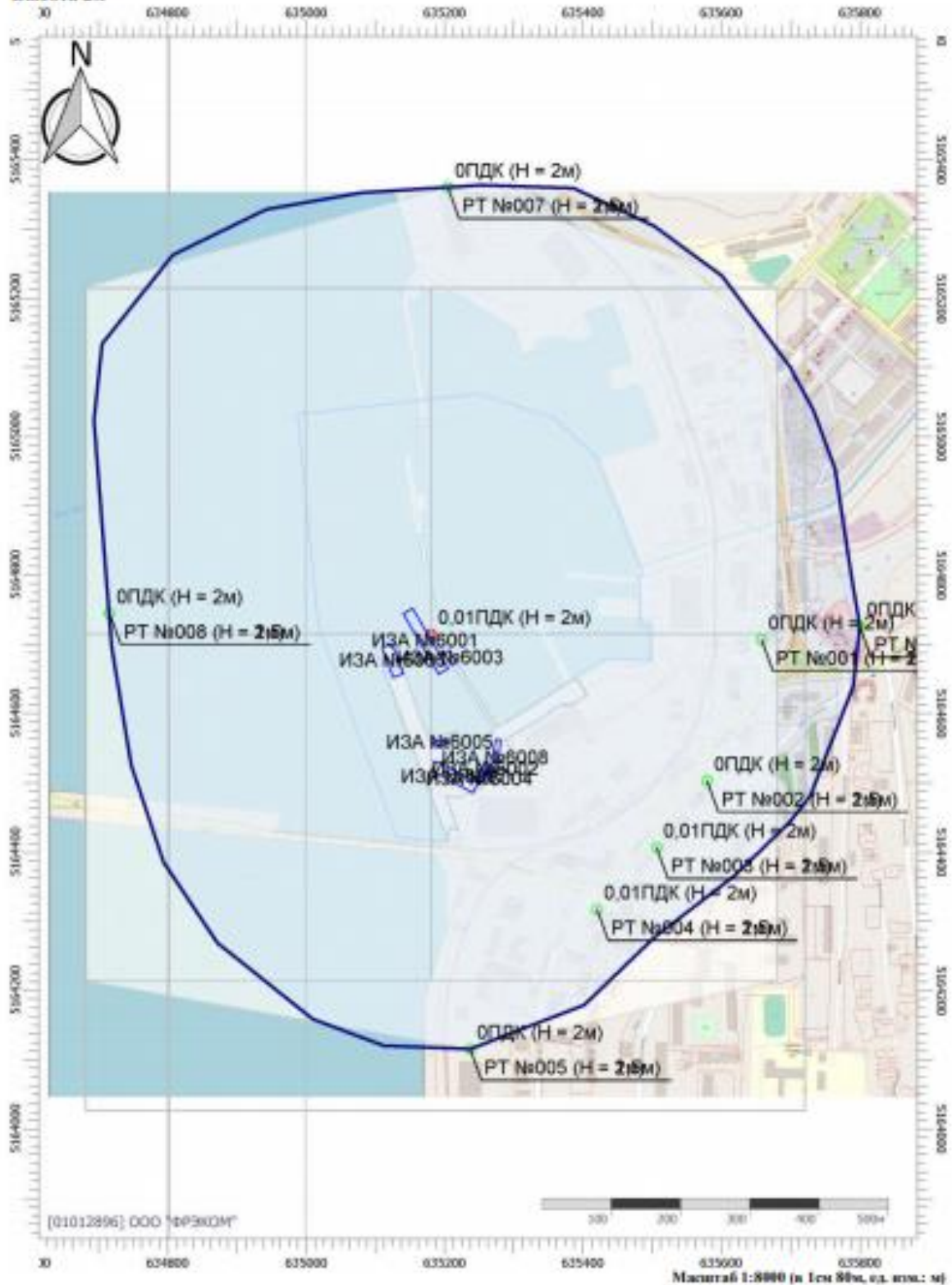
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Отчет

Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 13:39 -

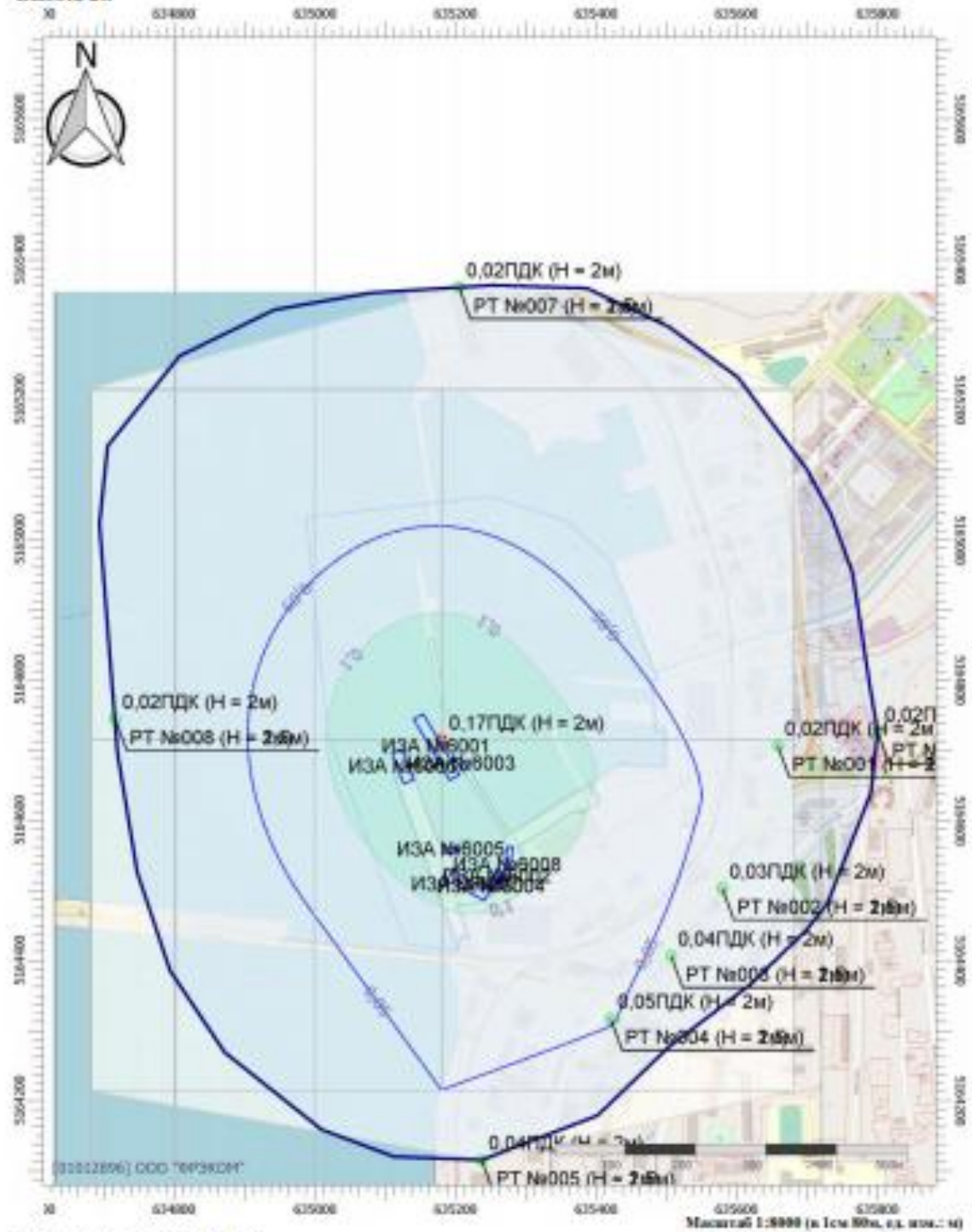
09.08.2022 13:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

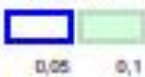
Код расчета: 0337 (Углерода оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

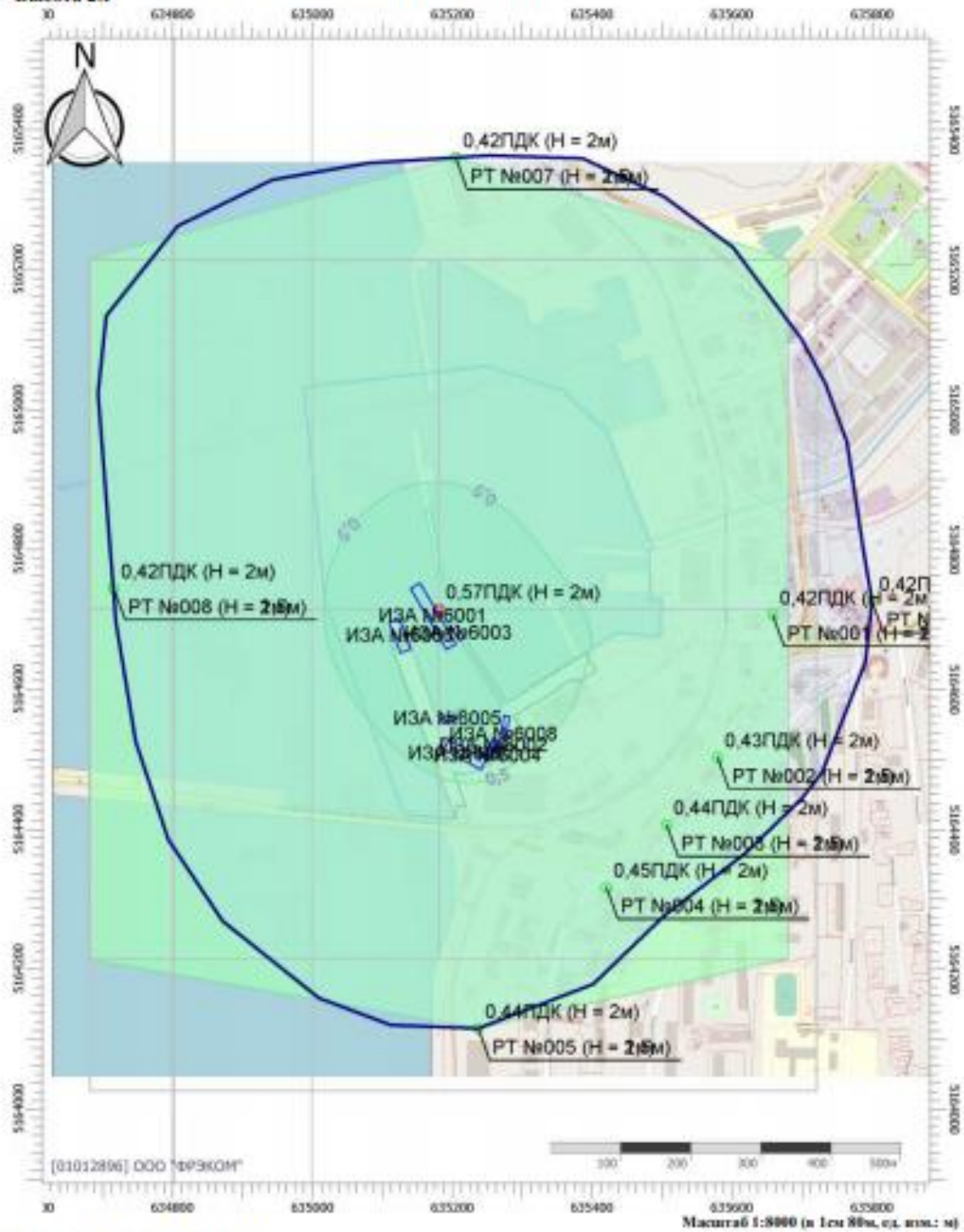
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

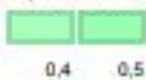
Код расчета: 0337 (Углерата оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 -

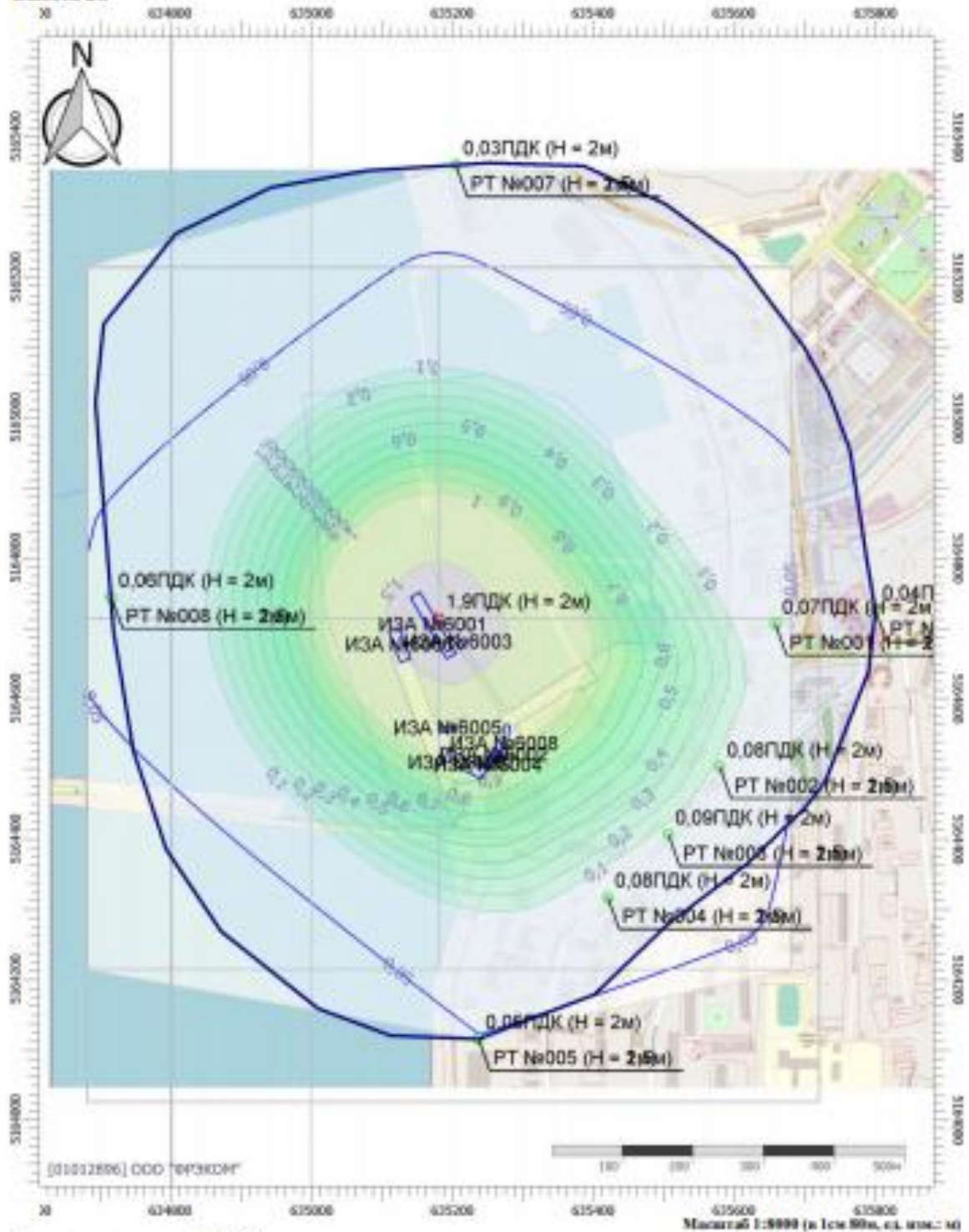
09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

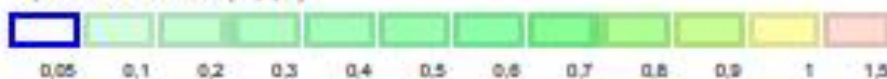
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

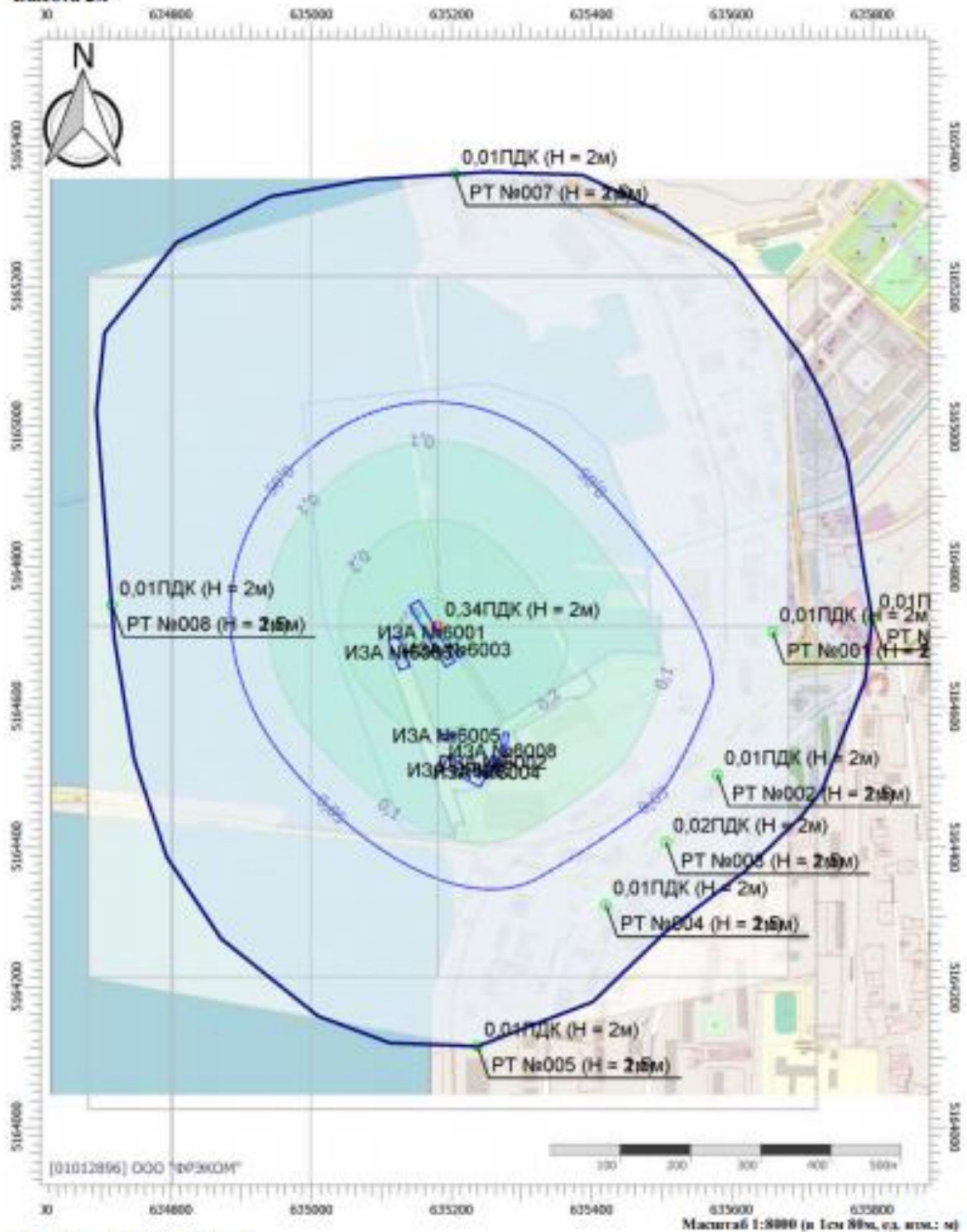
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

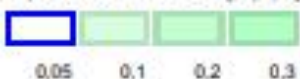
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

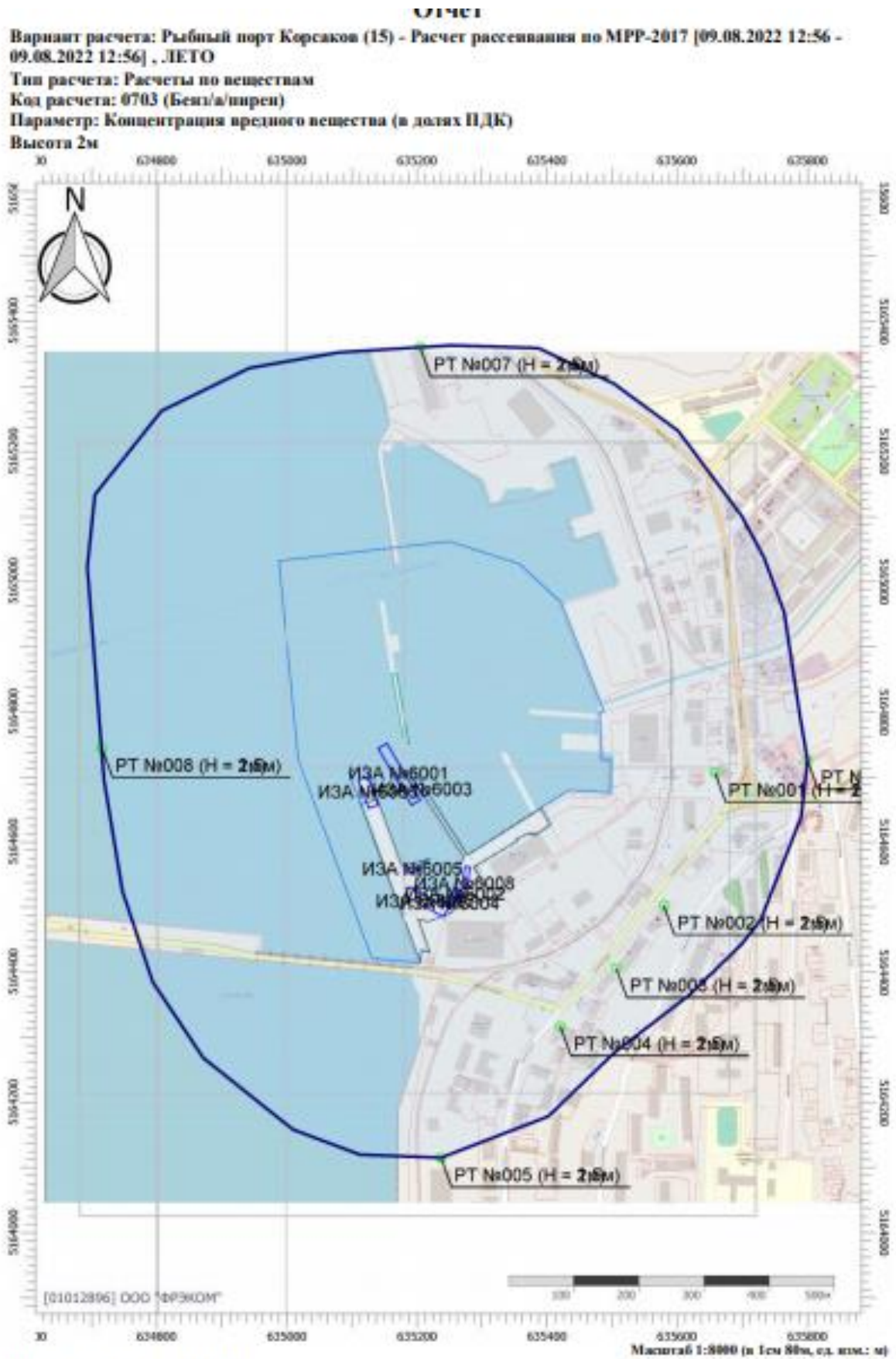
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС



Отчет

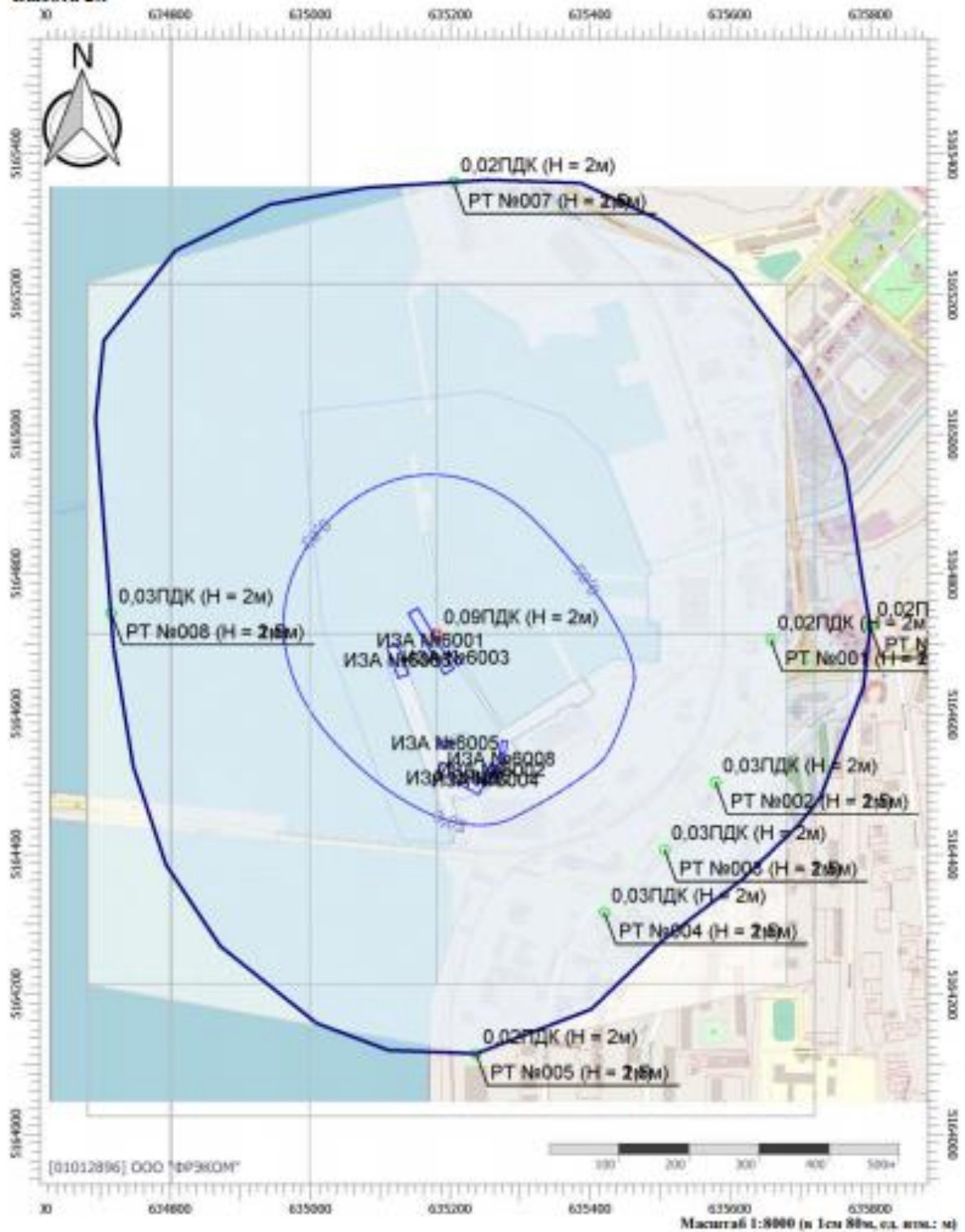
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

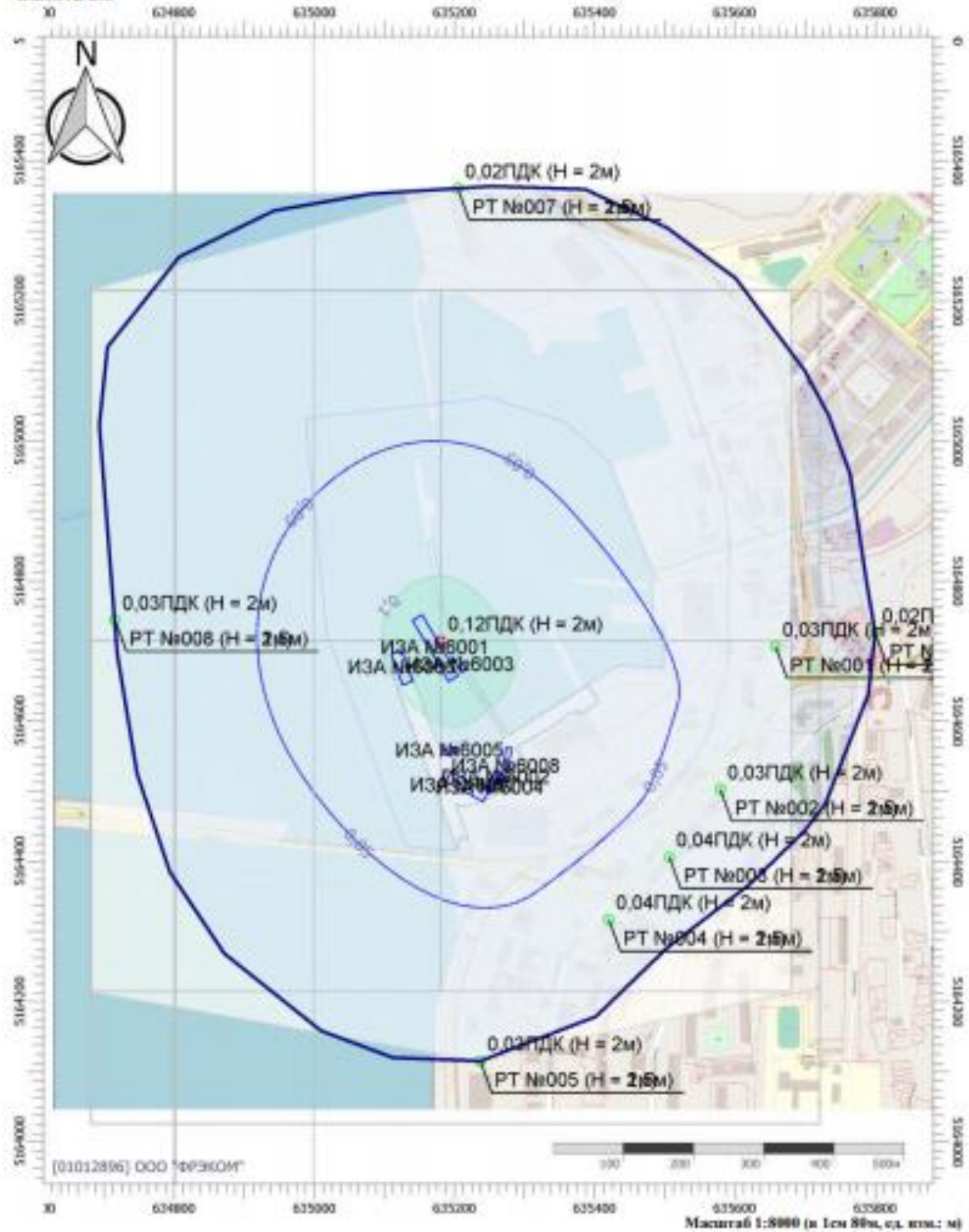
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

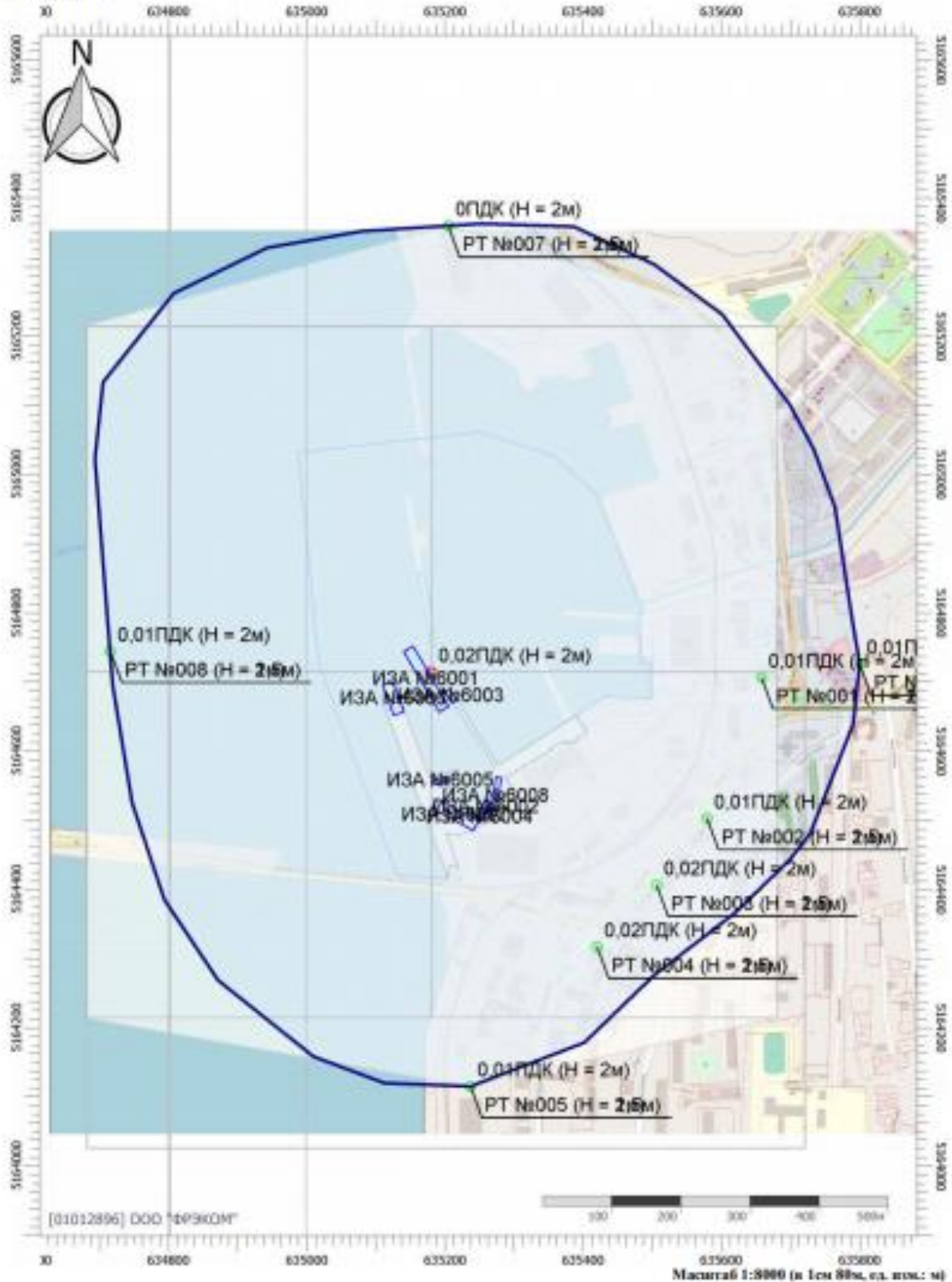
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] . ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация предного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

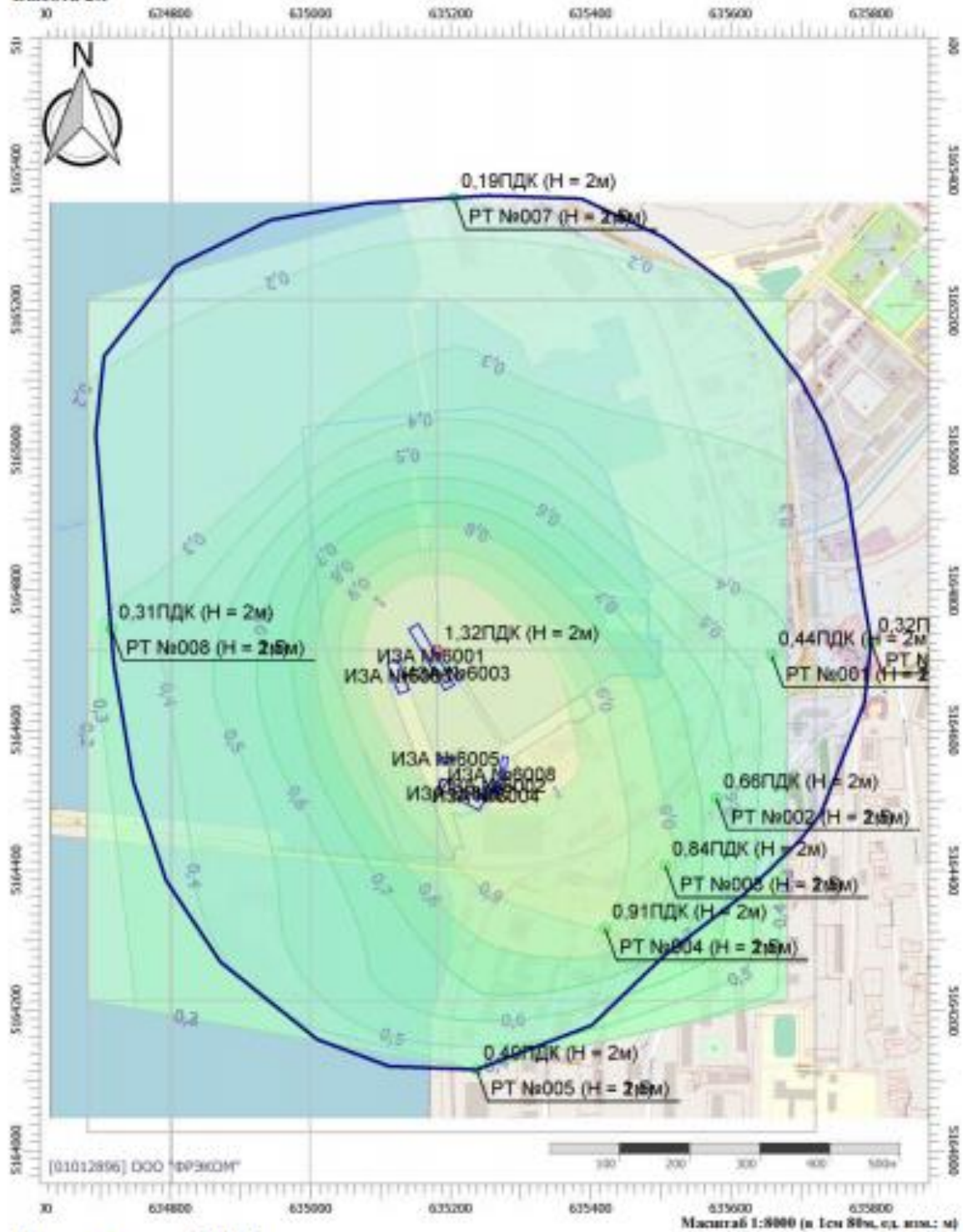
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

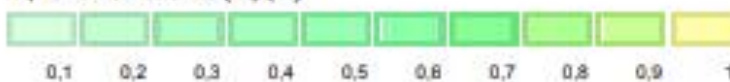
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

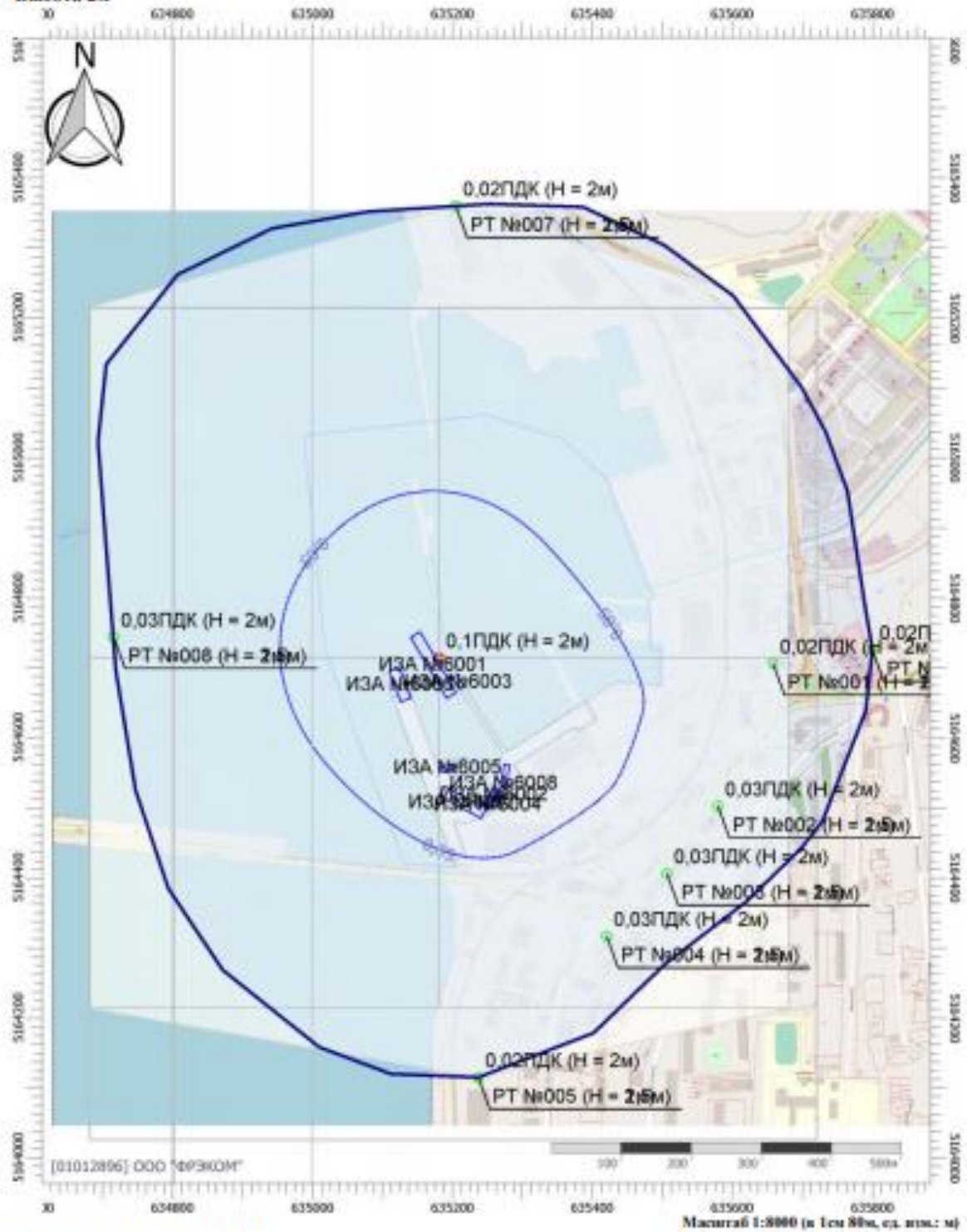
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

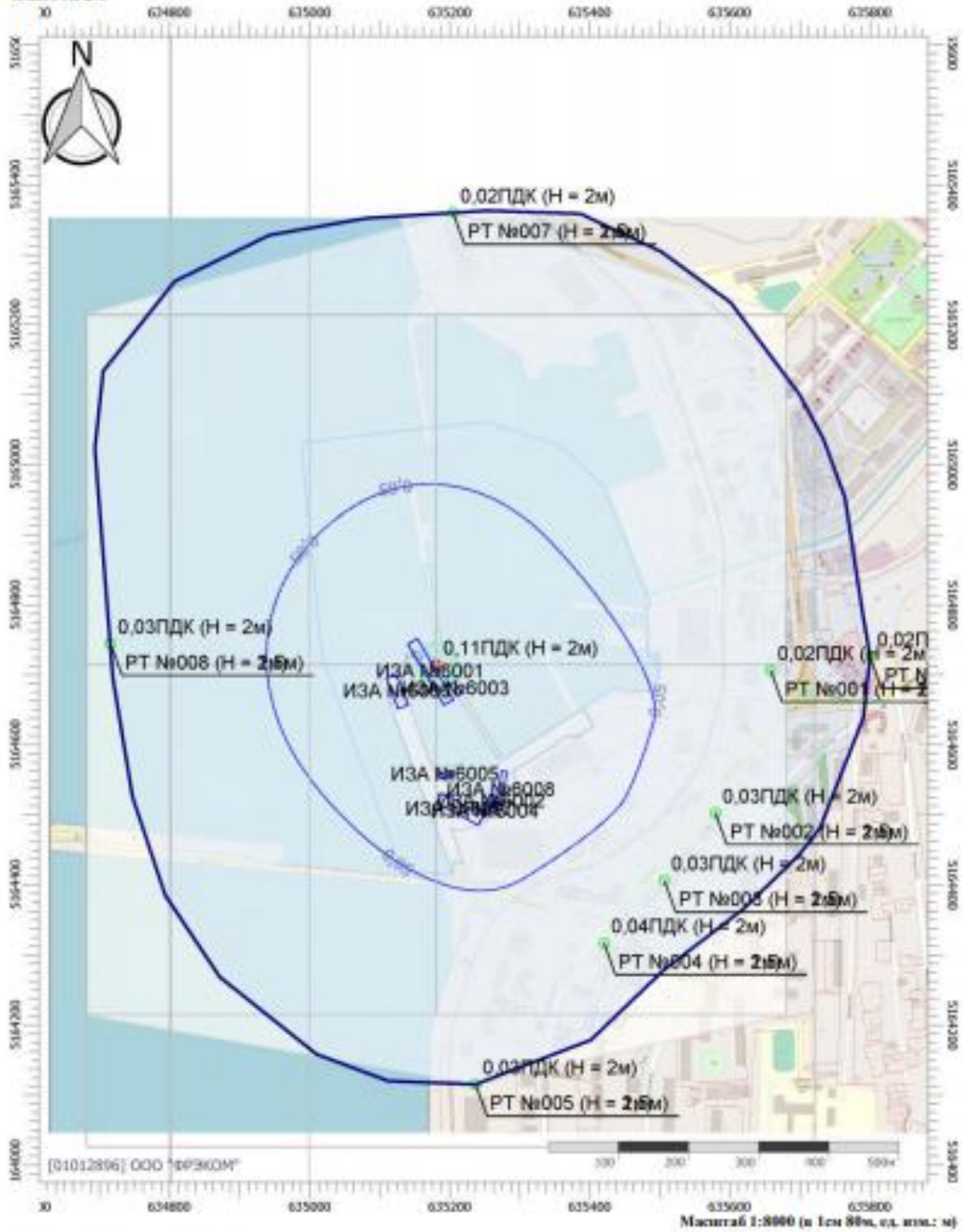
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводорода)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

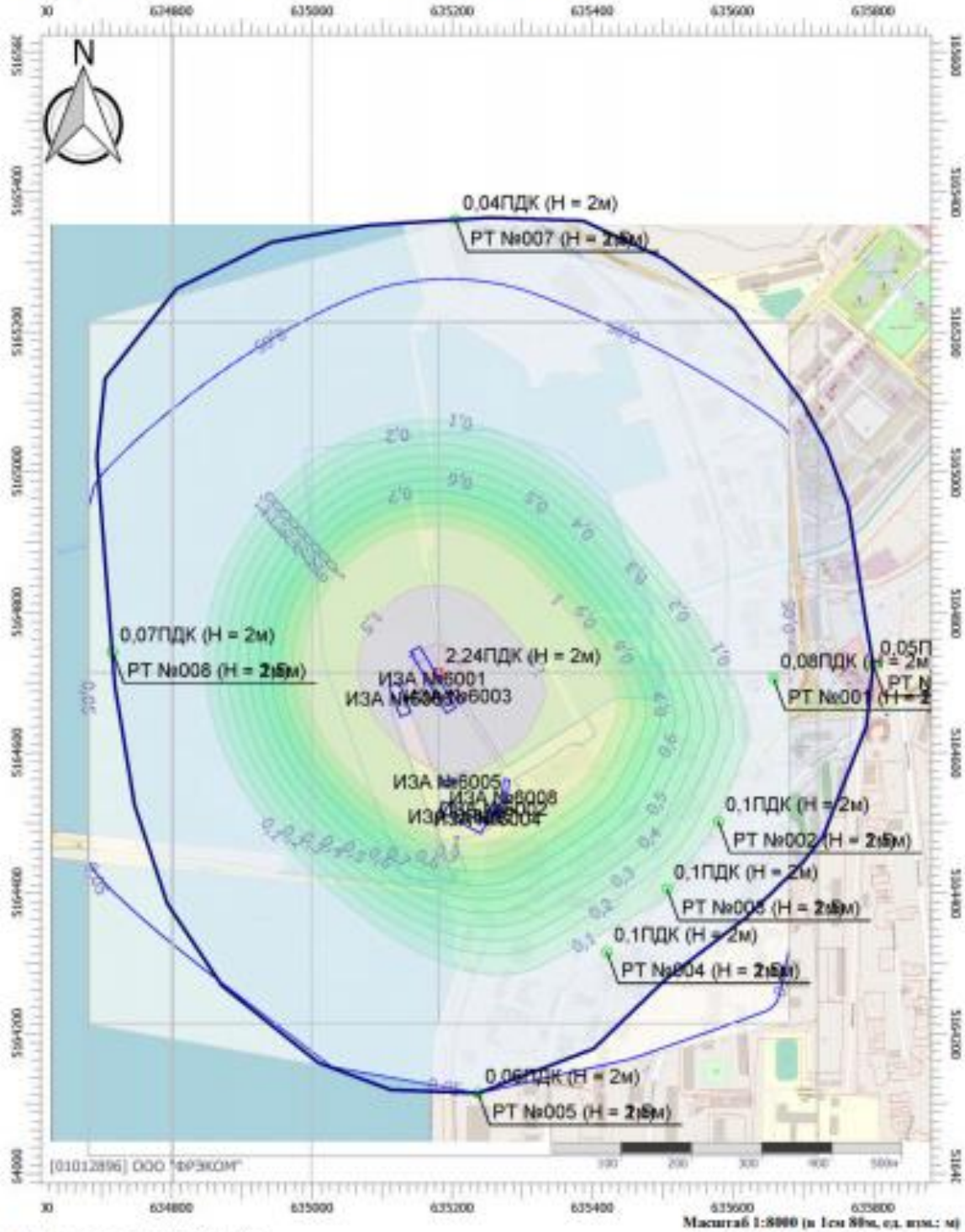
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

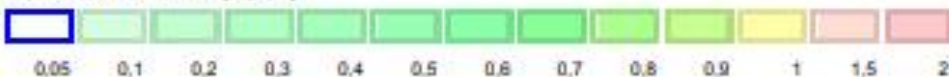
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

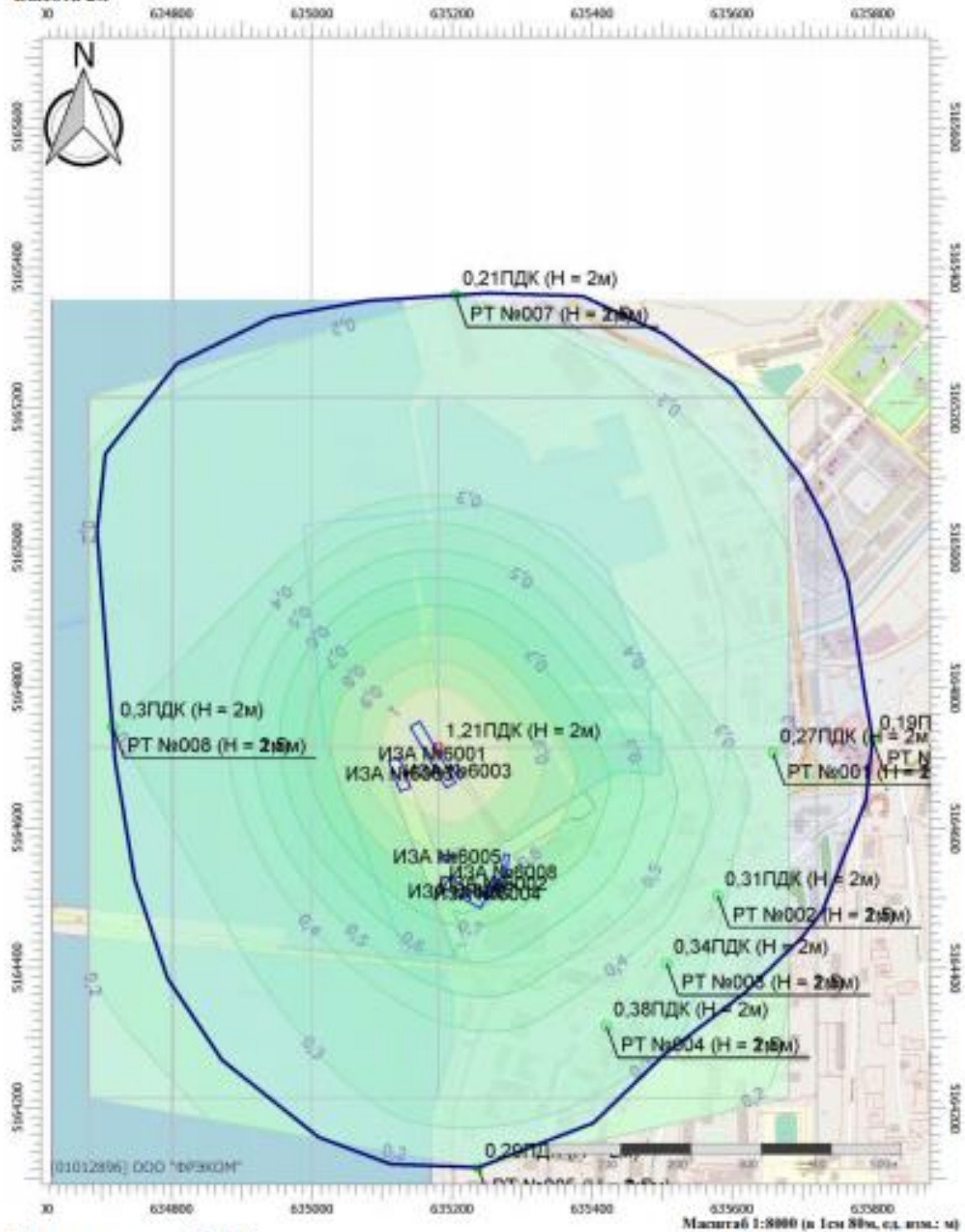
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 13:39 - 09.08.2022 13:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

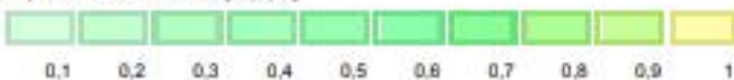
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

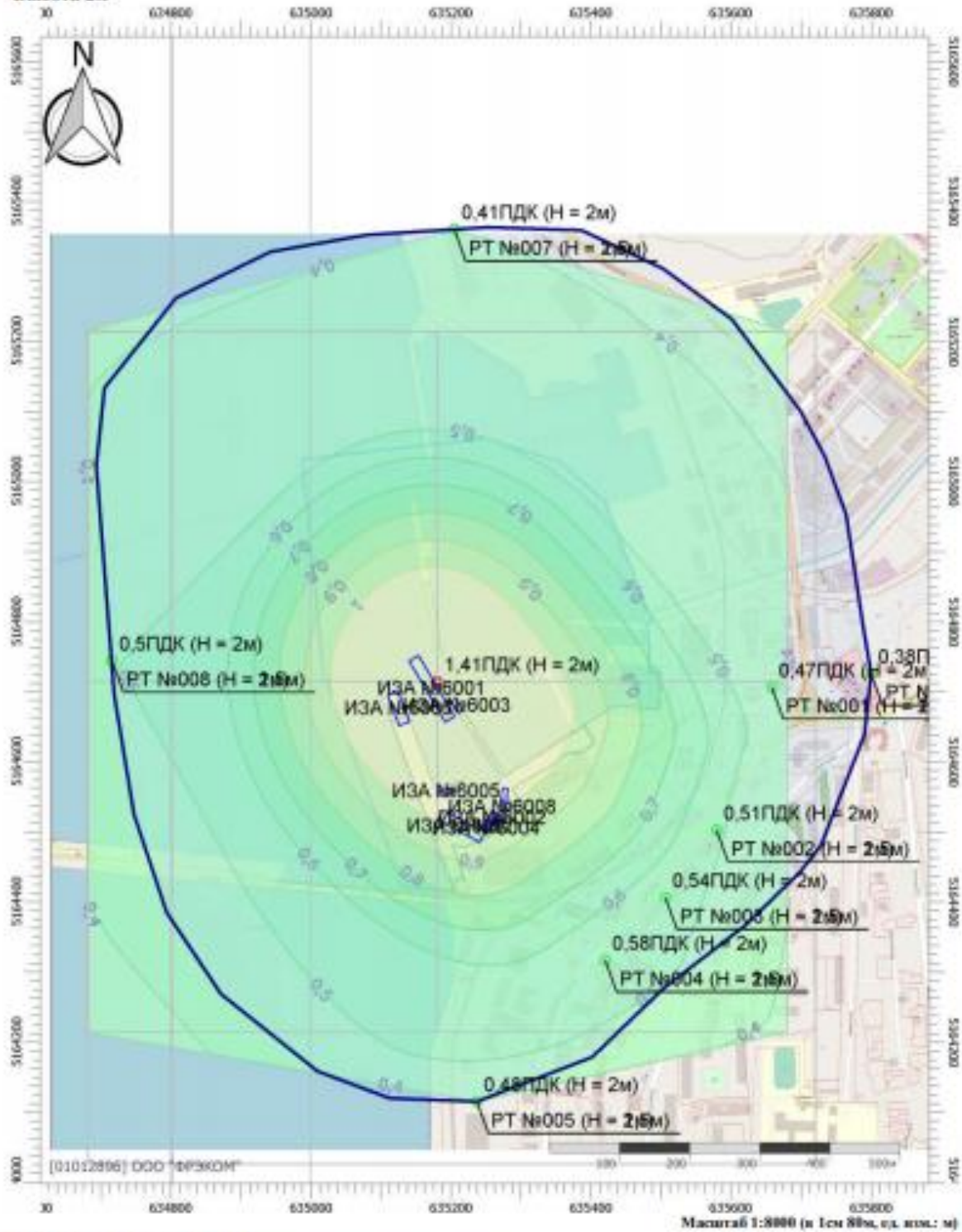
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

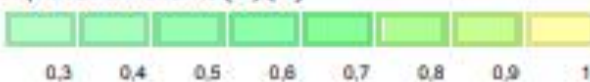
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

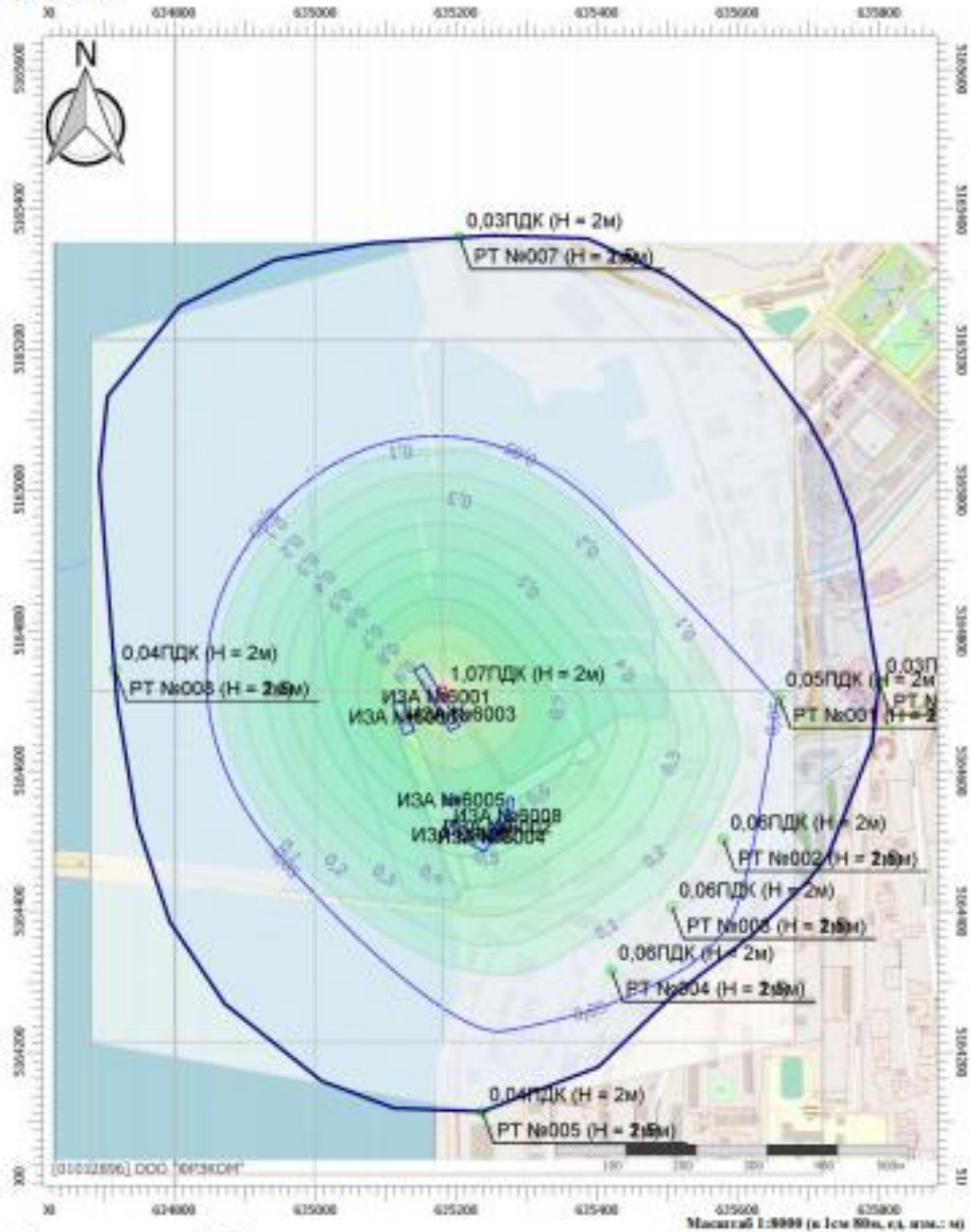
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.08.2022 12:56 - 09.08.2022 12:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

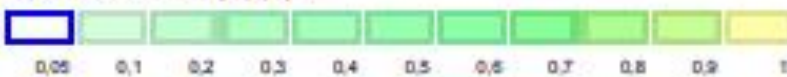
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветаевая схема (ПДК)



Расчет средних концентраций**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 15, Рыбный порт Корсаков

Город: 3, Корсаков

Район: 1, Корсаков

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Строительство 2**ВР: 2, ПДКср****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,70	17,70	14,70	6,00	14,20	10,40	13,20	11,10

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (млб. мл/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

										Y1, (м)	Y2, (м)		
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6001	+	1	3	Причал	8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635145,90	635198,50	18,00
											5164749,10	5164660,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азота диоксид	0,6272000	0,000000	1	4,41	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид	0,1019200	0,000000	1	0,36	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0408333	0,000000	1	0,38	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0980000	0,000000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид	0,5063333	0,000000	1	0,14	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид	0,0098000	0,000000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин	0,2368333	0,000000	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6002	+	1	3	Пересыпка пылящих материалов	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635260,60	635256,20	10,00
											5164529,40	5164510,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5440000	0,000000	1	7,64	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6003	+	1	3	Сварочные работы	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635202,30	635213,90	10,00
											5164689,30	5164671,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0123				диЖелезо триоксид (в пересчете на железо)	0,0151442	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013033	0,000000	1	4,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид	0,0042500	0,000000	1	0,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид	0,0006906	0,000000	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид	0,0471042	0,000000	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342				Фториды газообразные	0,0026562	0,000000	1	4,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344				Фториды плохо растворимые	0,0046750	0,000000	1	0,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0019833	0,000000	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6004	+	1	3	Заправка топливозаправщиком	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635244,70	635255,00	10,00
											5164505,30	5164505,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Дигидросульфид	0,0000435	0,000000	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0154995	0,000000	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6007	+	1	3	Участок работы автотранспорта	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635183,30	635244,90	18,00
											5164525,00	5164492,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азота диоксид	0,0938444	0,000000	1	1,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид	0,0152497	0,000000	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0093500	0,000000	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0084417	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид	0,4700944	0,000000	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин	0,0633778	0,000000	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

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 (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6003	3	1	0,0151442	0,000000	0,0000000
Итого:					0,0151442	0	0

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6003	3	1	0,0013033	0,000000	0,0000000
Итого:					0,0013033	0	0

Вещество: 0301
Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,6272000	0,000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0042500	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0938444	0,000000	0,0000000
Итого:					0,7252944	0	0

Вещество: 0304
Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,1019200	0,000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0006906	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0152497	0,000000	0,0000000
Итого:					0,1178603	0	0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0408333	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0093500	0,000000	0,0000000
Итого:					0,0501833	0	0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0980000	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0084417	0,000000	0,0000000
Итого:					0,1064417	0	0

Вещество: 0333
Дигидросульфид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6004	3	1	0,0000435	0,000000	0,0000000
Итого:					4,35E-005	0	0

Вещество: 0337
Углерода оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,5063333	0,000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0471042	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,4700944	0,000000	0,0000000
Итого:					1,0235319	0	0

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6003	3	1	0,0026562	0,000000	0,0000000
Итого:					0,0026562	0	0

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6003	3	1	0,0046750	0,000000	0,0000000
Итого:					0,004675	0	0

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
Итого:					9,8E-007	0	0

**Вещество: 1325
Формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0098000	0,000000	0,0000000
Итого:					0,0098	0	0

**Вещество: 2732
Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,2368333	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0633778	0,000000	0,0000000
Итого:					0,3002111	0	0

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6004	3	1	0,0154995	0,000000	0,0000000
Итого:					0,0154995	0	0

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6002	3	1	0,5440000	0,000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0019833	0,000000	0,0000000
Итого:					0,5459833	0	0

Выбросы источников по группам суммации

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

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: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6004	3	1	0333	0,0000435	0,000000	0,0000000
1	0	6001	3	1	1325	0,0098000	0,000000	0,0000000
Итого:						0,0098435	0	0

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0330	0,0980000	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0330	0,0084417	0,000000	0,0000000
1	0	6004	3	1	0333	0,0000435	0,000000	0,0000000
Итого:						0,1064852	0	0

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6003	3	1	0342	0,0026562	0,000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0344	0,0046750	0,000000	0,0000000
Итого:						0,0073312	0	0

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0301	0,6272000	0,000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0301	0,0042500	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0301	0,0938444	0,000000	0,0000000
1	0	6001	3	1	0330	0,0980000	0,000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0330	0,0084417	0,000000	0,0000000
Итого:						0,8317361	0	0

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0330	0,0980000	0,0000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0330	0,0084417	0,0000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0342	0,0026562	0,0000000	0,0000000
Итого:						0,1090979	0	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	-	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,014	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,030	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	-	Да	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6":	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8":	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Долгопериодные концентрации	0,00	0,00

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,000
0330	Сера диоксид	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,600E- 06	2,600E- 06	2,600E- 06	2,600E- 06	2,600E- 06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

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		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
3	Автомат	634680,00	5164620,00	635721,60	5164620,00	1190,00	456,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	635657,60	5164707,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны
2	635578,80	5164503,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны
3	635505,90	5164406,70	2,00	на границе жилой зоны	
4	635419,90	5164317,10	2,00	на границе жилой зоны	
5	635236,50	5164115,50	2,00	на границе СЗЗ	
6	635799,70	5164726,50	2,00	на границе СЗЗ	
7	635204,30	5165360,20	2,00	на границе СЗЗ	
8	634715,10	5164744,90	2,00	на границе СЗЗ	

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

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 (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,02	9,940E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,02		9,940E-04		100,0		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,02	9,679E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,02		9,679E-04		100,0		
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,02	9,312E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,02		9,312E-04		100,0		
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,02	9,043E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,02		9,043E-04		100,0		
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,02	7,522E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,02		7,522E-04		100,0		
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,01	5,564E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,01		5,564E-04		100,0		
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,01	5,535E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,01		5,535E-04		100,0		
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,01	4,888E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,01		4,888E-04		100,0		

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,09	8,554E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,09		8,554E-05		100,0		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,08	8,330E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003		0,08		8,330E-05		100,0		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

4	635419,90	5164317,10	2,00	0,08	8,013E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6003		0,08		8,013E-05		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,08	7,783E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6003		0,08		7,783E-05		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,06	6,473E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6003		0,06		6,473E-05		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,05	4,788E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6003		0,05		4,788E-05		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,05	4,764E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6003		0,05		4,764E-05		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,04	4,207E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6003		0,04		4,207E-05		100,0			

Вещество: 0301
Азота диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,17	0,017	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,09		0,009		55,0			
1		0	6007		0,04		0,004		22,3			
1		0	6003		2,79E-03		2,790E-04		1,6			
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,17	0,017	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,09		0,009		52,8			
1		0	6007		0,04		0,004		24,5			
1		0	6003		2,61E-03		2,613E-04		1,5			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,16	0,016	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,09		0,009		56,5			
1		0	6007		0,03		0,003		19,8			
1		0	6003		2,72E-03		2,716E-04		1,7			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,16	0,016	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,10		0,010		64,8			
1		0	6007		0,02		0,002		11,1			
1		0	6003		2,11E-03		2,111E-04		1,3			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,15	0,015	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,09		0,009		60,8			
1		0	6007		0,02		0,002		13,6			
1		0	6003		2,54E-03		2,538E-04		1,7			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

5	635236,50	5164115,50	2,00	0,13	0,013	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,06		0,006		49,9		
		1	0	6007		0,03		0,003		20,7		
		1	0	6003		1,56E-03		1,561E-04		1,2		
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,12	0,012	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,07		0,007		58,8		
		1	0	6007		0,01		0,001		9,9		
		1	0	6003		1,37E-03		1,372E-04		1,1		
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,12	0,012	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,06		0,006		55,2		
		1	0	6007		0,02		0,002		12,8		
		1	0	6003		1,55E-03		1,553E-04		1,3		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,03		0,002		39,2		
		1	0	6007		0,01		6,177E-04		15,9		
		1	0	6003		7,55E-04		4,533E-05		1,2		
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,02		0,001		37,6		
		1	0	6007		0,01		6,782E-04		17,5		
		1	0	6003		7,08E-04		4,246E-05		1,1		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,02		0,001		39,7		
		1	0	6007		8,71E-03		5,224E-04		13,9		
		1	0	6003		7,36E-04		4,414E-05		1,2		
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,03		0,002		45,2		
		1	0	6007		4,75E-03		2,852E-04		7,7		
		1	0	6003		5,72E-04		3,430E-05		0,9		
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,02		0,001		41,8		
		1	0	6007		5,53E-03		3,316E-04		9,3		
		1	0	6003		6,87E-04		4,124E-05		1,2		
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,05	0,003	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001		0,02		0,001		32,4		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	1		0	6007			7,14E-03	4,282E-04	13,4			
	1		0	6003			4,23E-04	2,537E-05	0,8			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,05	0,003	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02	0,001		37,4		
	1		0	6007			3,22E-03	1,933E-04		6,3		
	1		0	6003			3,71E-04	2,229E-05		0,7		
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,05	0,003	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02	0,001		34,8		
	1		0	6007			4,07E-03	2,439E-04		8,1		
	1		0	6003			4,21E-04	2,524E-05		0,8		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,11	0,006	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001				0,01	5,847E-04		10,3	
	1		0	6007				8,32E-03	4,158E-04		7,3	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,11	0,006	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001				0,01	6,104E-04		10,7	
	1		0	6007				7,57E-03	3,787E-04		6,7	
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,11	0,006	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001				0,01	5,982E-04		10,6	
	1		0	6007				6,41E-03	3,203E-04		5,7	
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,11	0,006	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001				0,01	6,667E-04		12,0	
	1		0	6007				3,50E-03	1,749E-04		3,2	
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,11	0,005	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001				0,01	5,955E-04		10,8	
	1		0	6007				4,07E-03	2,033E-04		3,7	
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,11	0,005	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001				8,27E-03	4,137E-04		7,7	
	1		0	6007				5,25E-03	2,625E-04		4,9	
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,11	0,005	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001				9,15E-03	4,575E-04		8,7	
	1		0	6007				2,37E-03	1,185E-04		2,2	
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,11	0,005	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001				8,43E-03	4,217E-04		8,0	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6007	2,99E-03	1,496E-04	2,8
---	---	------	----------	-----------	-----

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,04	0,002	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,001		69,5		
	1		0	6007		6,84E-03		3,419E-04		16,2		
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,04	0,002	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,001		67,5		
	1		0	6007		7,51E-03		3,754E-04		18,1		
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,04	0,002	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,002		77,8		
	1		0	6007		3,16E-03		1,579E-04		7,7		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,04	0,002	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,001		70,9		
	1		0	6007		5,78E-03		2,892E-04		14,3		
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,04	0,002	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,001		74,7		
	1		0	6007		3,67E-03		1,836E-04		9,6		
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,03	0,002	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,02		9,928E-04		64,9		
	1		0	6007		4,74E-03		2,370E-04		15,5		
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,03	0,002	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,02		0,001		73,0		
	1		0	6007		2,14E-03		1,070E-04		7,1		
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,03	0,001	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,02		0,001		69,9		
	1		0	6007		2,70E-03		1,350E-04		9,3		

Вещество: 0333
Дигидросульфид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	635419,90	5164317,10	2,00	2,90E-03	5,791E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6004		2,90E-03		5,791E-06		100,0		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

3	635505,90	5164406,70	2,00	2,68E-03	5,370E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		2,68E-03		5,370E-06		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	2,20E-03	4,401E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		2,20E-03		4,401E-06		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	1,54E-03	3,077E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		1,54E-03		3,077E-06		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	1,17E-03	2,335E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		1,17E-03		2,335E-06		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	7,48E-04	1,497E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		7,48E-04		1,497E-06		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	7,33E-04	1,465E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		7,33E-04		1,465E-06		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	4,48E-04	8,951E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6004		4,48E-04		8,951E-07		100,0			

Вещество: 0337
Углерода оксид

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,04	0,111	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6007		6,97E-03		0,021		18,8			
1		0	6001		2,42E-03		0,007		6,5			
1		0	6003		9,65E-04		0,003		2,6			
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,04	0,110	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6007		6,35E-03		0,019		17,4			
1		0	6001		2,52E-03		0,008		6,9			
1		0	6003		1,03E-03		0,003		2,8			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,04	0,107	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6007		5,37E-03		0,016		15,1			
1		0	6001		2,47E-03		0,007		7,0			
1		0	6003		1,00E-03		0,003		2,8			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,03	0,100	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6007		3,41E-03		0,010		10,2			
1		0	6001		2,46E-03		0,007		7,4			
1		0	6003		9,38E-04		0,003		2,8			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,03	0,100	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	1	0	6007	4,40E-03	0,013	13,2						
	1	0	6001	1,71E-03	0,005	5,1						
	1	0	6003	5,77E-04	0,002	1,7						
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,03	0,099	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6007	2,93E-03	0,009	8,8						
	1	0	6001	2,76E-03	0,008	8,3						
	1	0	6003	7,80E-04	0,002	2,4						
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,03	0,094	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6007	2,51E-03	0,008	8,0						
	1	0	6001	1,74E-03	0,005	5,5						
	1	0	6003	5,74E-04	0,002	1,8						
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,03	0,093	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6007	1,99E-03	0,006	6,4						
	1	0	6001	1,89E-03	0,006	6,1						
	1	0	6003	5,07E-04	0,002	1,6						

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,01	1,743E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	0,01	1,743E-04	100,0						
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,01	1,698E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	0,01	1,698E-04	100,0						
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,01	1,633E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	0,01	1,633E-04	100,0						
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,01	1,586E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	0,01	1,586E-04	100,0						
8	634715,10	5164744,90	2,00	9,42E-03	1,319E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	9,42E-03	1,319E-04	100,0						
5	635236,50	5164115,50	2,00	6,97E-03	9,759E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	6,97E-03	9,759E-05	100,0						
6	635799,70	5164726,50	2,00	6,93E-03	9,709E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	6,93E-03	9,709E-05	100,0						
7	635204,30	5165360,20	2,00	6,12E-03	8,573E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6003	6,12E-03	8,573E-05	100,0						

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,01	3,069E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6003			0,01		3,069E-04		100,0		
2	635578,80	5164503,20	2,00	9,96E-03	2,988E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6003			9,96E-03		2,988E-04		100,0		
4	635419,90	5164317,10	2,00	9,58E-03	2,874E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6003			9,58E-03		2,874E-04		100,0		
1	635657,60	5164707,00	2,00	9,31E-03	2,792E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6003			9,31E-03		2,792E-04		100,0		
8	634715,10	5164744,90	2,00	7,74E-03	2,322E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6003			7,74E-03		2,322E-04		100,0		
5	635236,50	5164115,50	2,00	5,73E-03	1,718E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6003			5,73E-03		1,718E-04		100,0		
6	635799,70	5164726,50	2,00	5,70E-03	1,709E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6003			5,70E-03		1,709E-04		100,0		
7	635204,30	5165360,20	2,00	5,03E-03	1,509E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6003			5,03E-03		1,509E-04		100,0		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	634715,10	5164744,90	2,00	0,28	2,760E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6001			0,02		1,600E-08		5,8		
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,27	2,746E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6001			0,01		1,465E-08		5,3		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,27	2,744E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6001			0,01		1,436E-08		5,2		
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,27	2,743E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6001			0,01		1,429E-08		5,2		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

4	635419,90	5164317,10	2,00	0,27	2,740E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,403E-08		5,1			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,27	2,710E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,098E-08		4,1			
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,27	2,701E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,012E-08		3,7			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,27	2,699E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		9,93E-03		9,928E-09		3,7			

**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	
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,02	1,600E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,02		1,600E-04		100,0			
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,01	1,465E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,465E-04		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,01	1,436E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,436E-04		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,01	1,429E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,429E-04		100,0			
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,01	1,403E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,403E-04		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,01	1,098E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,098E-04		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,01	1,012E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,01		1,012E-04		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	9,93E-03	9,928E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		9,93E-03		9,928E-05		100,0			

**Вещество: 2732
Керосин**

№	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	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	635657,60	5164707,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,00		0,003		71,5				
	1	0	6007	0,00		0,001		28,5				
2	635578,80	5164503,20	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,00		0,003		61,5				
	1	0	6007	0,00		0,002		38,5				
3	635505,90	5164406,70	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,00		0,004		58,0				
	1	0	6007	0,00		0,003		42,0				
4	635419,90	5164317,10	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,00		0,003		54,6				
	1	0	6007	0,00		0,003		45,4				
5	635236,50	5164115,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,00		0,002		57,4				
	1	0	6007	0,00		0,002		42,6				
6	635799,70	5164726,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,00		0,002		70,7				
	1	0	6007	0,00		0,001		29,3				
7	635204,30	5165360,20	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,00		0,003		76,8				
	1	0	6007	0,00		8,032E-04		23,2				
8	634715,10	5164744,90	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,00		0,004		76,5				
	1	0	6007	0,00		0,001		23,5				

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(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	635657,60	5164707,00	2,00	-	8,321E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6004	0,00		8,321E-04		100,0				
2	635578,80	5164503,20	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6004	0,00		0,002		100,0				
3	635505,90	5164406,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6004	0,00		0,002		100,0				
4	635419,90	5164317,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	1	0	6004		0,00	0,002	100,0					
5	635236,50	5164115,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6004		0,00	0,001	100,0					
6	635799,70	5164726,50	2,00	-	5,221E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6004		0,00	5,221E-04	100,0					
7	635204,30	5165360,20	2,00	-	3,189E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6004		0,00	3,189E-04	100,0					
8	634715,10	5164744,90	2,00	-	5,332E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6004		0,00	5,332E-04	100,0					

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,28	0,028	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,27		0,027	99,7				
	1	0	6003		7,83E-04		7,830E-05	0,3				
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,25		0,025	99,5				
	1	0	6003		1,30E-03		1,302E-04	0,5				
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,22		0,022	99,4				
	1	0	6003		1,27E-03		1,268E-04	0,6				
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,15		0,015	99,5				
	1	0	6003		7,29E-04		7,286E-05	0,5				
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,13		0,013	99,1				
	1	0	6003		1,18E-03		1,184E-04	0,9				
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,10		0,010	99,2				
	1	0	6003		7,25E-04		7,249E-05	0,8				
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6002		0,09		0,009	99,0				
	1	0	6003		9,85E-04		9,850E-05	1,0				
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6002	0,07	0,007	99,1
1	0	6003	6,40E-04	6,401E-05	0,9

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001				0,01	0,000		84,5		
	1	0	6004				2,68E-03	0,000		15,5		
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001				0,01	0,000		82,9		
	1	0	6004				2,90E-03	0,000		17,1		
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001				0,02	0,000		95,5		
	1	0	6004				7,48E-04	0,000		4,5		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001				0,01	0,000		86,7		
	1	0	6004				2,20E-03	0,000		13,3		
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001				0,01	0,000		92,4		
	1	0	6004				1,17E-03	0,000		7,6		
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001				9,93E-03	0,000		86,6		
	1	0	6004				1,54E-03	0,000		13,4		
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001				0,01	0,000		96,1		
	1	0	6004				4,48E-04	0,000		3,9		
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001				0,01	0,000		93,2		
	1	0	6004				7,33E-04	0,000		6,8		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	1		0	6001		0,03		0,000		75,5		
	1		0	6007		6,84E-03		0,000		17,6		
	1		0	6004		2,68E-03		0,000		6,9		
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,04		-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,000		73,0		
	1		0	6007		7,51E-03		0,000		19,5		
	1		0	6004		2,90E-03		0,000		7,5		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,04		-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,000		78,2		
	1		0	6007		5,78E-03		0,000		15,8		
	1		0	6004		2,20E-03		0,000		6,0		
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,04		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,000		89,1		
	1		0	6007		3,16E-03		0,000		8,8		
	1		0	6004		7,48E-04		0,000		2,1		
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,03		-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,000		85,5		
	1		0	6007		3,67E-03		0,000		11,0		
	1		0	6004		1,17E-03		0,000		3,5		
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,02		0,000		76,0		
	1		0	6007		4,74E-03		0,000		18,1		
	1		0	6004		1,54E-03		0,000		5,9		
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,02		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,02		0,000		89,5		
	1		0	6007		2,14E-03		0,000		8,7		
	1		0	6004		4,48E-04		0,000		1,8		
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,02		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,02		0,000		85,5		
	1		0	6007		2,70E-03		0,000		11,4		
	1		0	6004		7,33E-04		0,000		3,1		

Вещество: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6003		0,02		0,000		100,0		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1		0		6003		0,02		0,000		100,0	
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		6003		0,02		0,000		100,0	
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		6003		0,02		0,000		100,0	
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		6003		0,02		0,000		100,0	
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		6003		0,01		0,000		100,0	
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		6003		0,01		0,000		100,0	
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		6003		0,01		0,000		100,0	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,13	-	-	-	0,03	-	0,03	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,08		0,000		57,9		
1		0		6007		0,03		0,000		21,1		
1		0		6003		1,74E-03		0,000		1,3		
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,13	-	-	-	0,03	-	0,03	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,07		0,000		55,7		
1		0		6007		0,03		0,000		23,3		
1		0		6003		1,63E-03		0,000		1,2		
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,13	-	-	-	0,03	-	0,03	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,08		0,000		59,3		
1		0		6007		0,02		0,000		18,7		
1		0		6003		1,70E-03		0,000		1,3		
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,12	-	-	-	0,03	-	0,03	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,08		0,000		67,5		
1		0		6007		0,01		0,000		10,4		
1		0		6003		1,32E-03		0,000		1,1		
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,12	-	-	-	0,03	-	0,03	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6001		0,08		0,000		63,6		
1		0		6007		0,02		0,000		12,8		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1		0		6003		1,59E-03		0,000		1,3	
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,10	-	-	-	0,03	-	0,03	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001	0,05		0,000		52,8				
1	0	6007	0,02		0,000		19,7				
1	0	6003	9,76E-04		0,000		1,0				
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,09	-	-	-	0,03	-	0,03	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001	0,06		0,000		61,6				
1	0	6007	8,77E-03		0,000		9,4				
1	0	6003	8,57E-04		0,000		0,9				
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,09	-	-	-	0,03	-	0,03	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6001	0,05		0,000		58,1				
1	0	6007	0,01		0,000		12,1				
1	0	6003	9,71E-04		0,000		1,1				

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(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	
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	0,02		0,000		60,3					
1	0	6003	6,92E-03		0,000		25,6					
1	0	6007	3,80E-03		0,000		14,1					
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	0,02		0,000		59,4					
1	0	6003	6,48E-03		0,000		24,7					
1	0	6007	4,17E-03		0,000		15,9					
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	0,02		0,000		61,6					
1	0	6003	6,74E-03		0,000		26,0					
1	0	6007	3,21E-03		0,000		12,4					
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	0,02		0,000		71,8					
1	0	6003	5,24E-03		0,000		21,1					
1	0	6007	1,75E-03		0,000		7,1					
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6001	0,02		0,000		65,6					
1	0	6003	6,29E-03		0,000		26,0					
1	0	6007	2,04E-03		0,000		8,4					
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6001	0,01	0,000	62,9
1	0	6003	3,87E-03	0,000	22,1
1	0	6007	2,63E-03	0,000	15,0
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,02	- - - - - - - - - - - - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,01	0,000	72,7
1	0	6003	3,40E-03	0,000	20,3
1	0	6007	1,19E-03	0,000	7,1

6	635799,70	5164726,50	2,00	0,02	- - - - - - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,01	0,000	67,7
1	0	6003	3,85E-03	0,000	23,2
1	0	6007	1,50E-03	0,000	9,0

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (в пересчете на железо)**

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,56	0,022	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	0,56	0,022	100,0

**Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	1,93	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	1,93	0,002	100,0

**Вещество: 0301
Азота диоксид**

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,93	0,093	-	-	0,04	0,004	0,04	0,004

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6001	0,76	0,076	81,3
1		0	6007	0,08	0,008	8,1
1		0	6003	0,06	0,006	6,8

Вещество: 0304
Азот (II) оксид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,27	0,016	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6001	0,20	0,012	75,7
1		0	6007	0,02	0,001	7,6
1		0	6003	0,02	0,001	6,3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,21	0,010	-	-	0,09	0,005	0,09	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6001	0,10	0,005	47,4
1		0	6007	0,02	7,519E-04	7,3

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,26	0,013	-	-	6,00E-03	3,000E-04	6,00E-03	3,000E-04

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

1	0	6001	0,24	0,012	92,3
1	0	6007	0,01	6,789E-04	5,3

Вещество: 0333
Дигидросульфид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	3,44E-03	6,889E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6004	3,44E-03	6,889E-06	100,0				

Вещество: 0337
Углерода оксид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,08	0,248	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6003	0,02	0,070	28,0				
1	0	6001	0,02	0,061	24,6				
1	0	6007	0,01	0,038	15,2				

Вещество: 0342
Фториды газообразные

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,28	0,004	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6003	0,28	0,004	100,0				

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,23	0,007	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6003	0,23	0,007	100,0				

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,38	3,781E-07	-	-	0,26	2,600E-07	0,26	2,600E-07
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6001	0,12	1,181E-07	31,2				

**Вещество: 1325
Формальдегид**

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,12	0,001	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6001	0,12	0,001	100,0				

**Вещество: 2732
Керосин**

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6001	0,00	0,029	84,8				
1	0	6007	0,00	0,005	15,2				

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6004	0,00		0,002		100,0		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,41	0,041	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6002	0,38		0,038		92,9		
1	0	6003	0,03		0,003		7,1		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6001	0,12		0,000		97,9		
1	0	6004	2,56E-03		0,000		2,1		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 3

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Х(м)	У(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001		0,24	0,000	93,6		
	1	0	6007		0,01	0,000	5,4		
	1	0	6004		2,56E-03	0,000	1,0		

Вещество: 6053**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,51	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6003		0,51	0,000	100,0		

Вещество: 6204**Азота диоксид, серы диоксид****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,74	-	-	-	0,03	-	0,03	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001		0,62	0,000	83,6		
	1	0	6007		0,06	0,000	7,5		
	1	0	6003		0,04	0,000	5,3		

Вещество: 6205**Серы диоксид и фтористый водород****Площадка: 3****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635180,00	5164715,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6003		0,16	0,000	52,9		
	1	0	6001		0,13	0,000	44,5		
	1	0	6007		7,54E-03	0,000	2,6		

Отчет

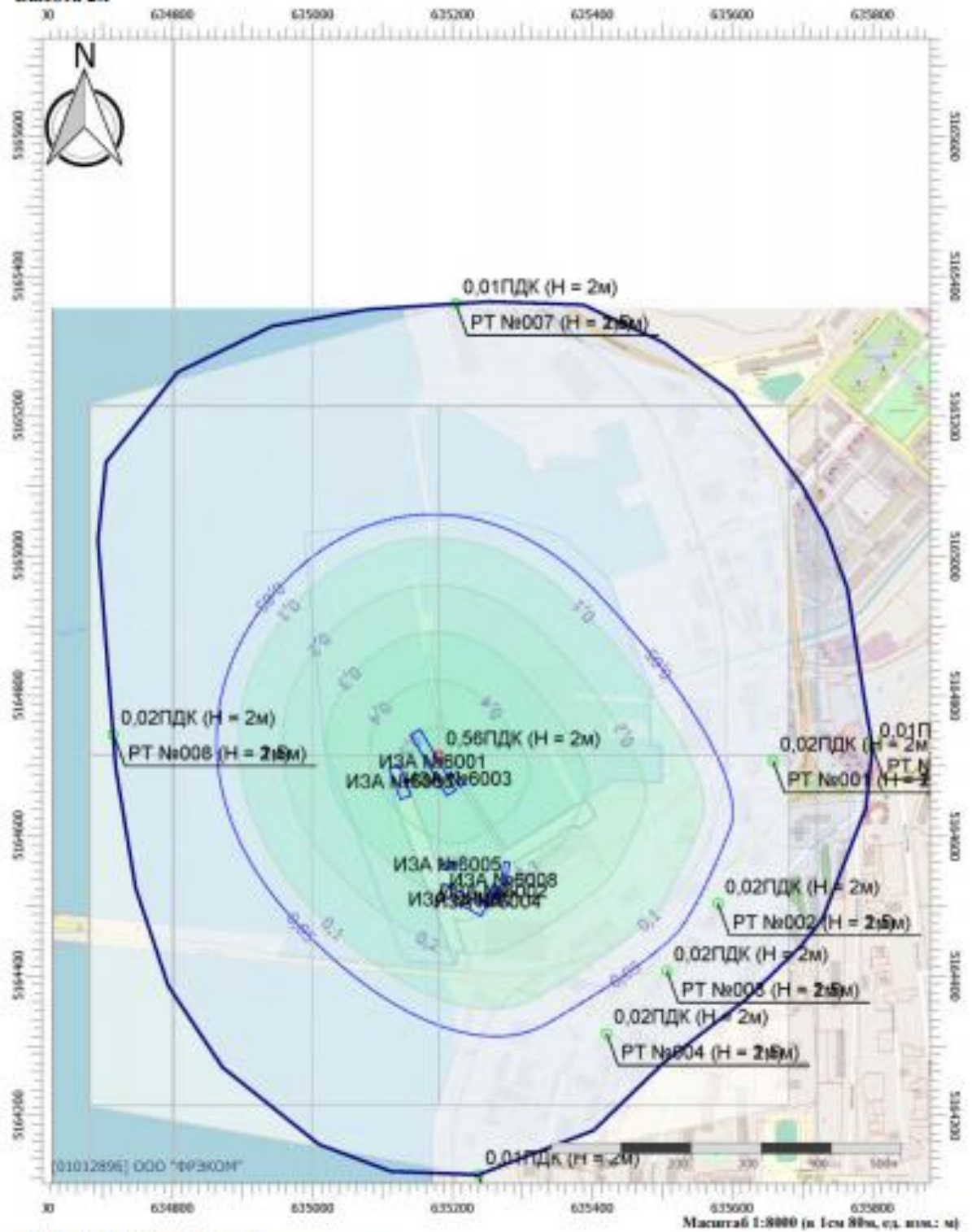
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

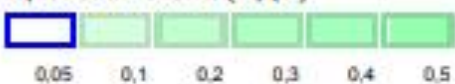
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

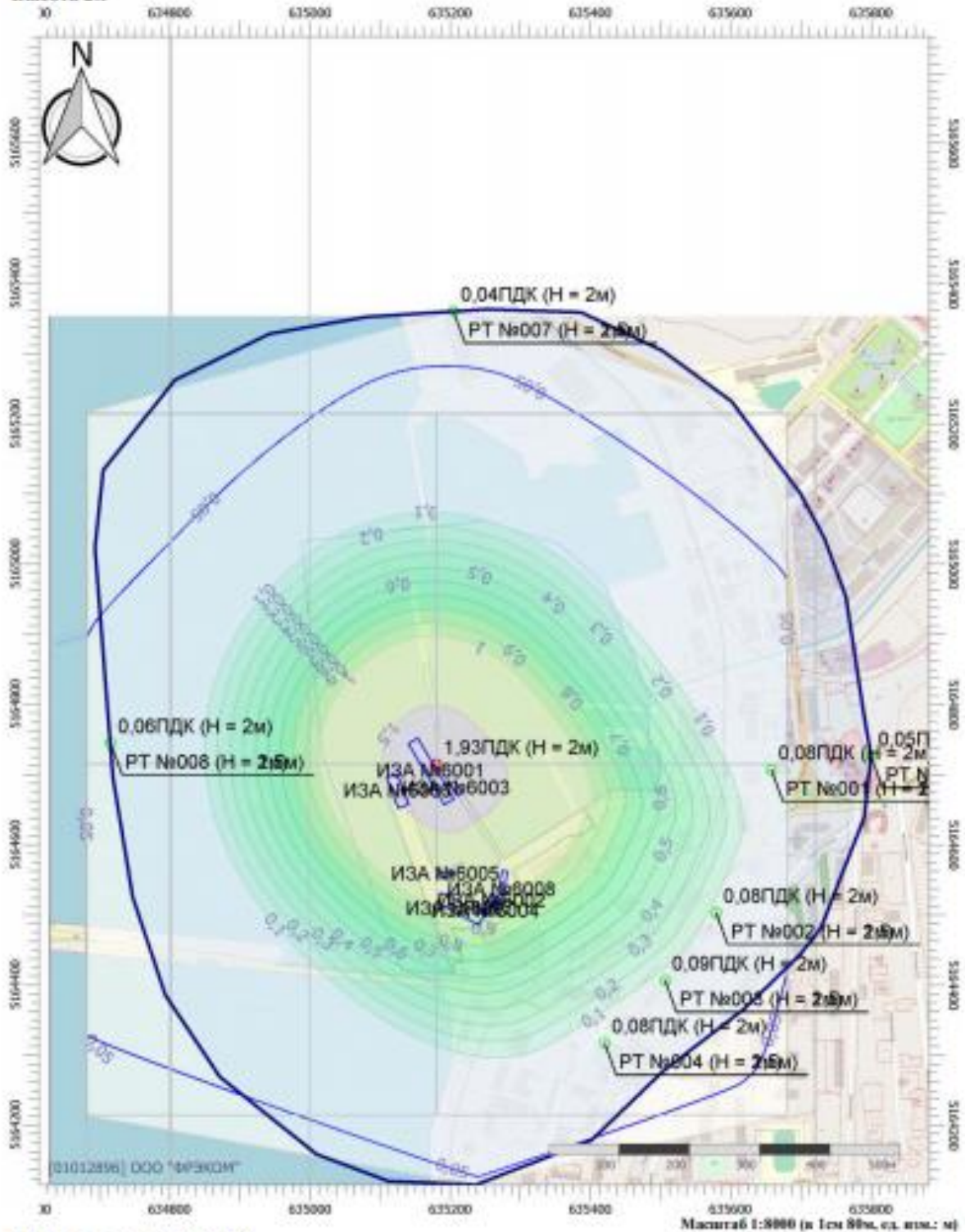
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

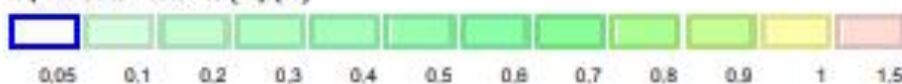
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

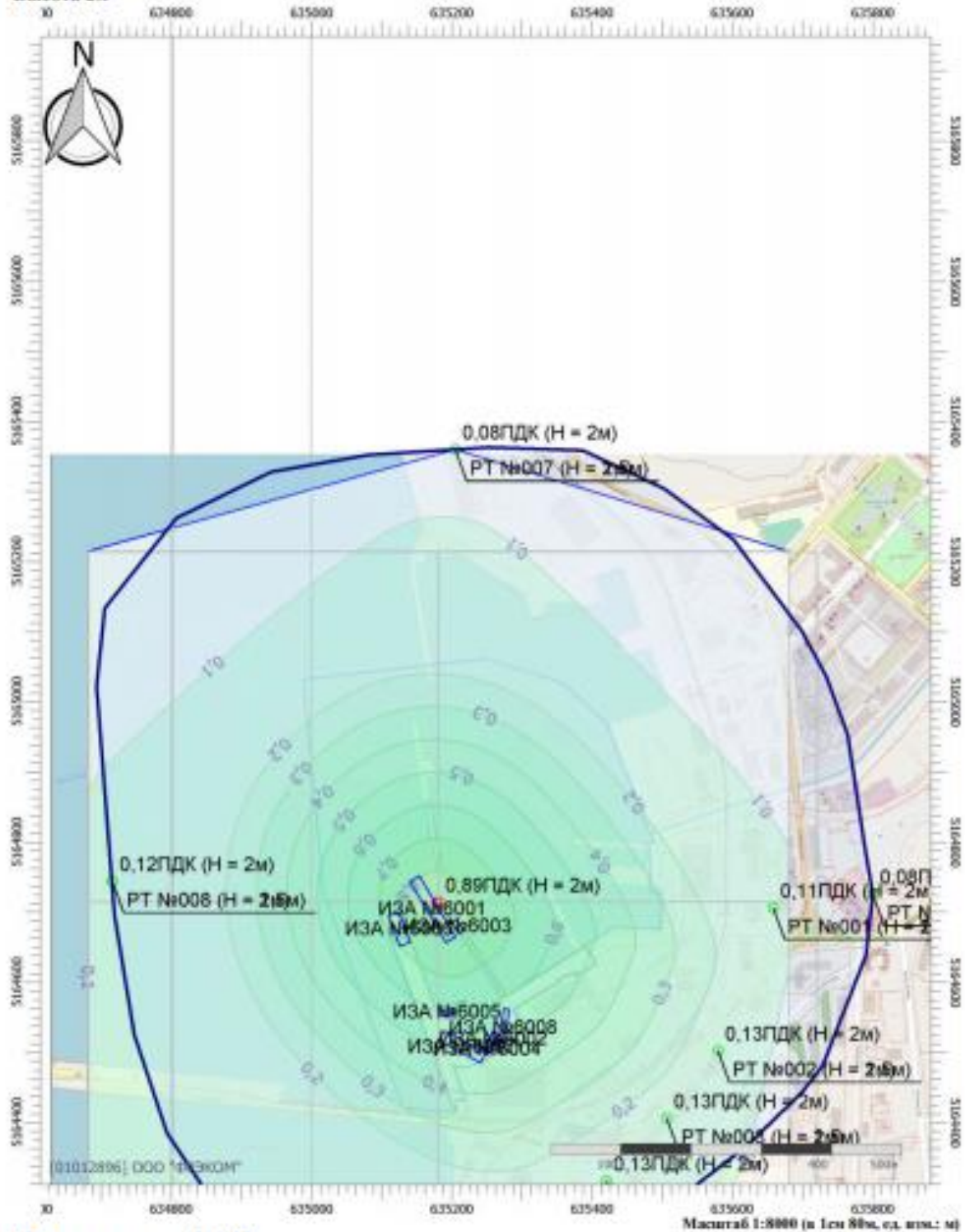
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 15:01 - 09.08.2022 15:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

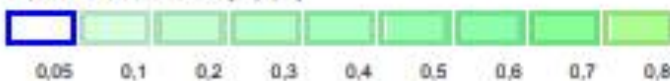
Код расчета: 0301 (Азота диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Отчет

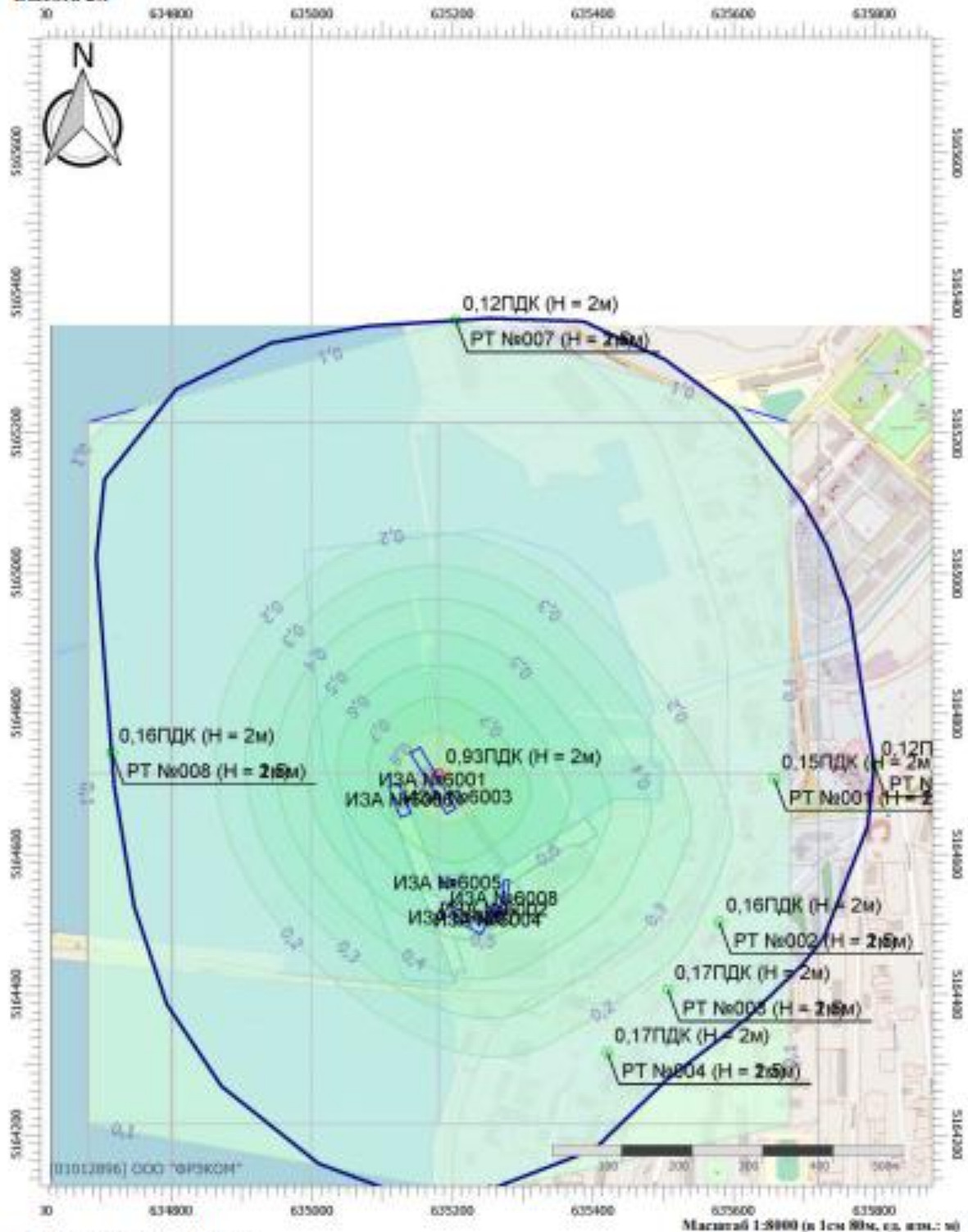
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

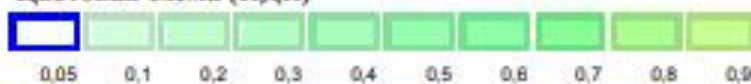
Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Отчет

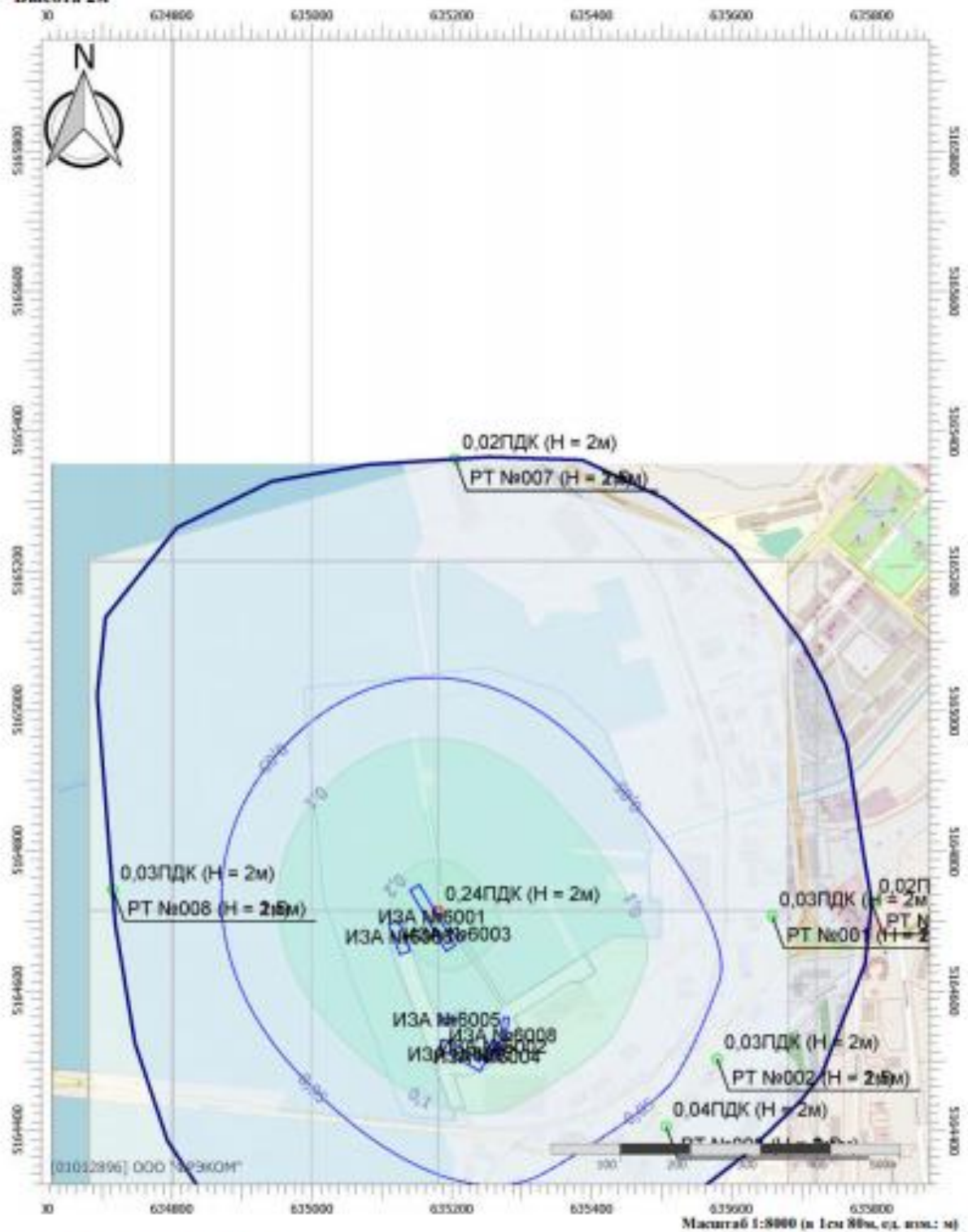
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 15:01 - 09.08.2022 15:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

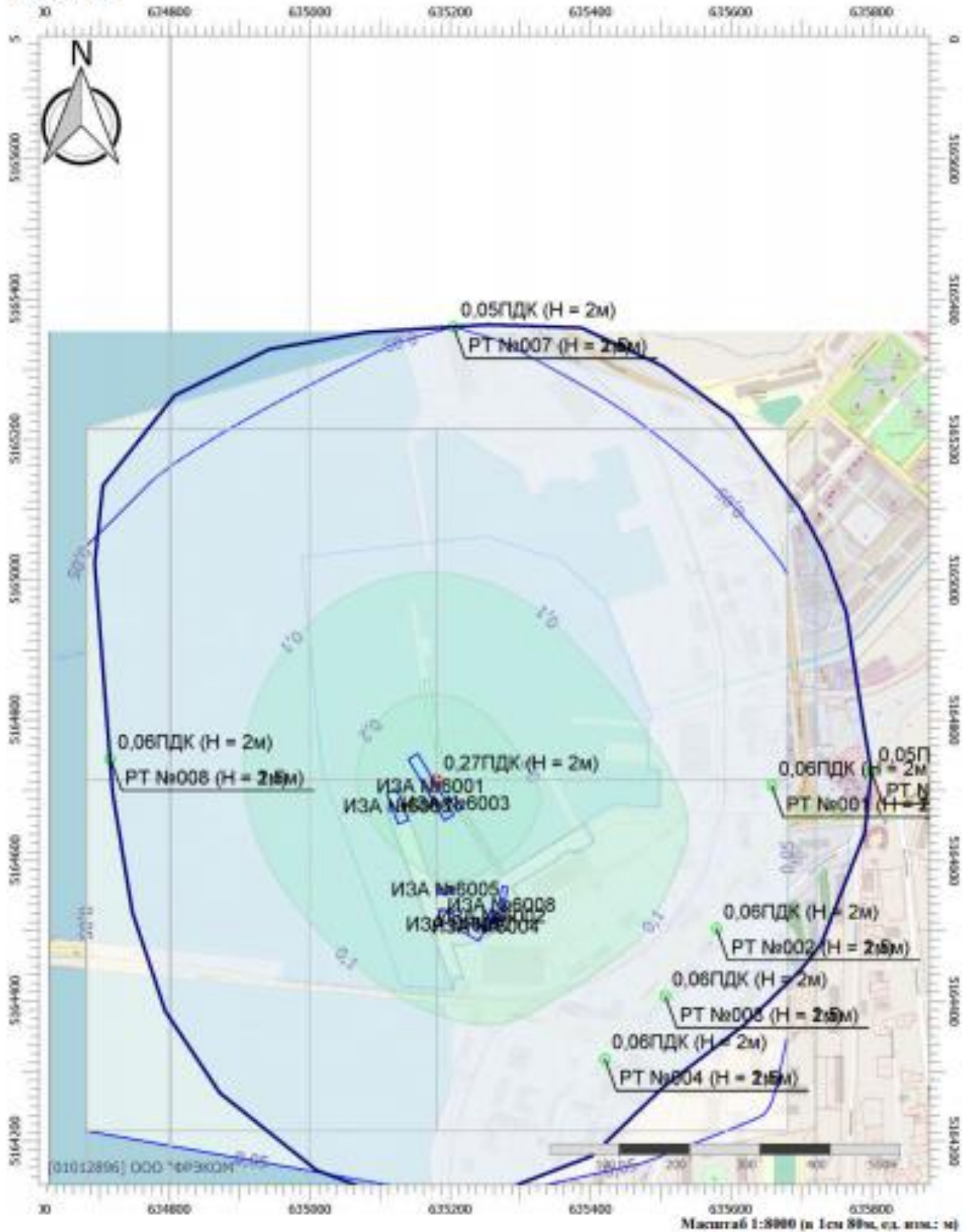
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

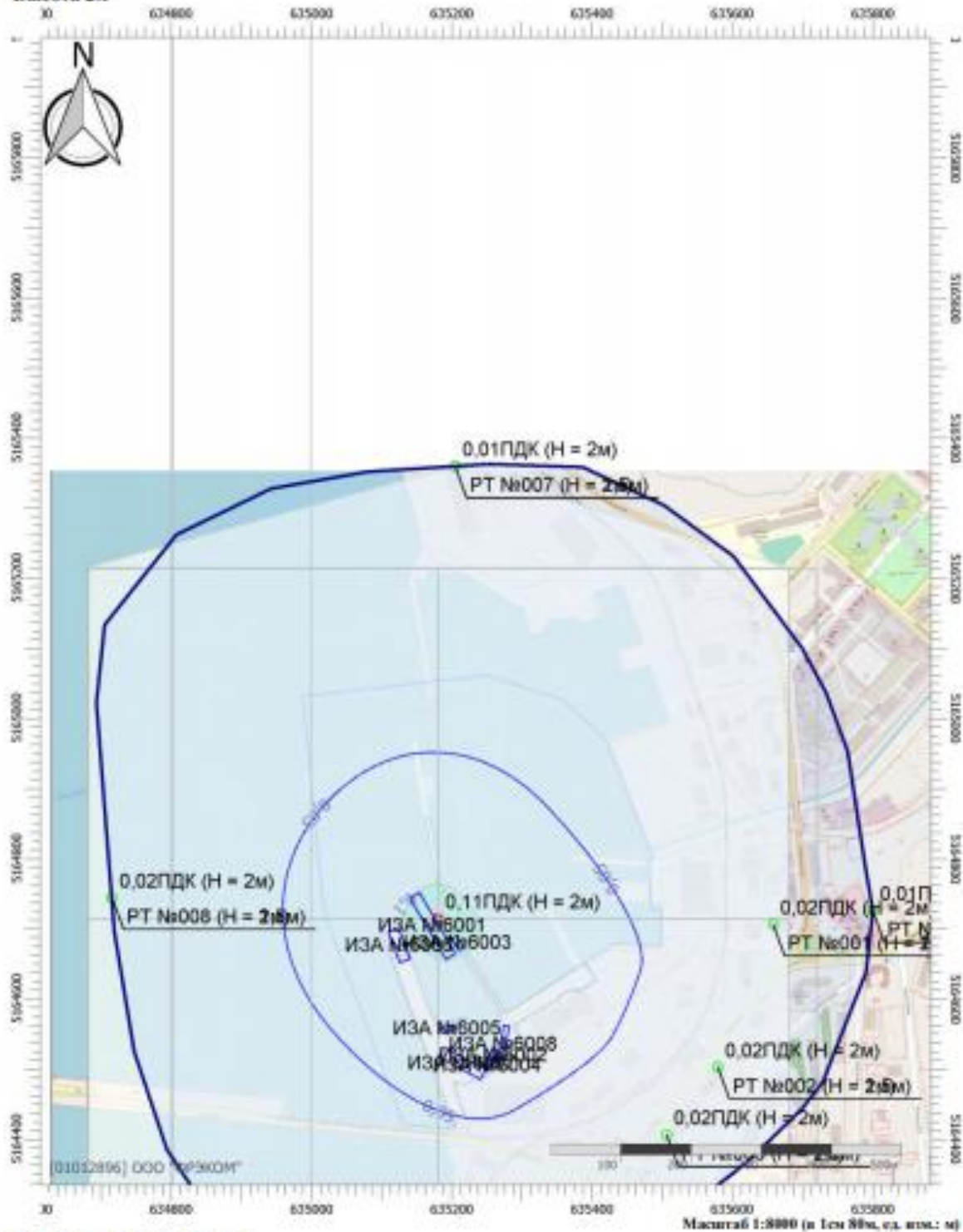
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 15:01 - 09.08.2022 15:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

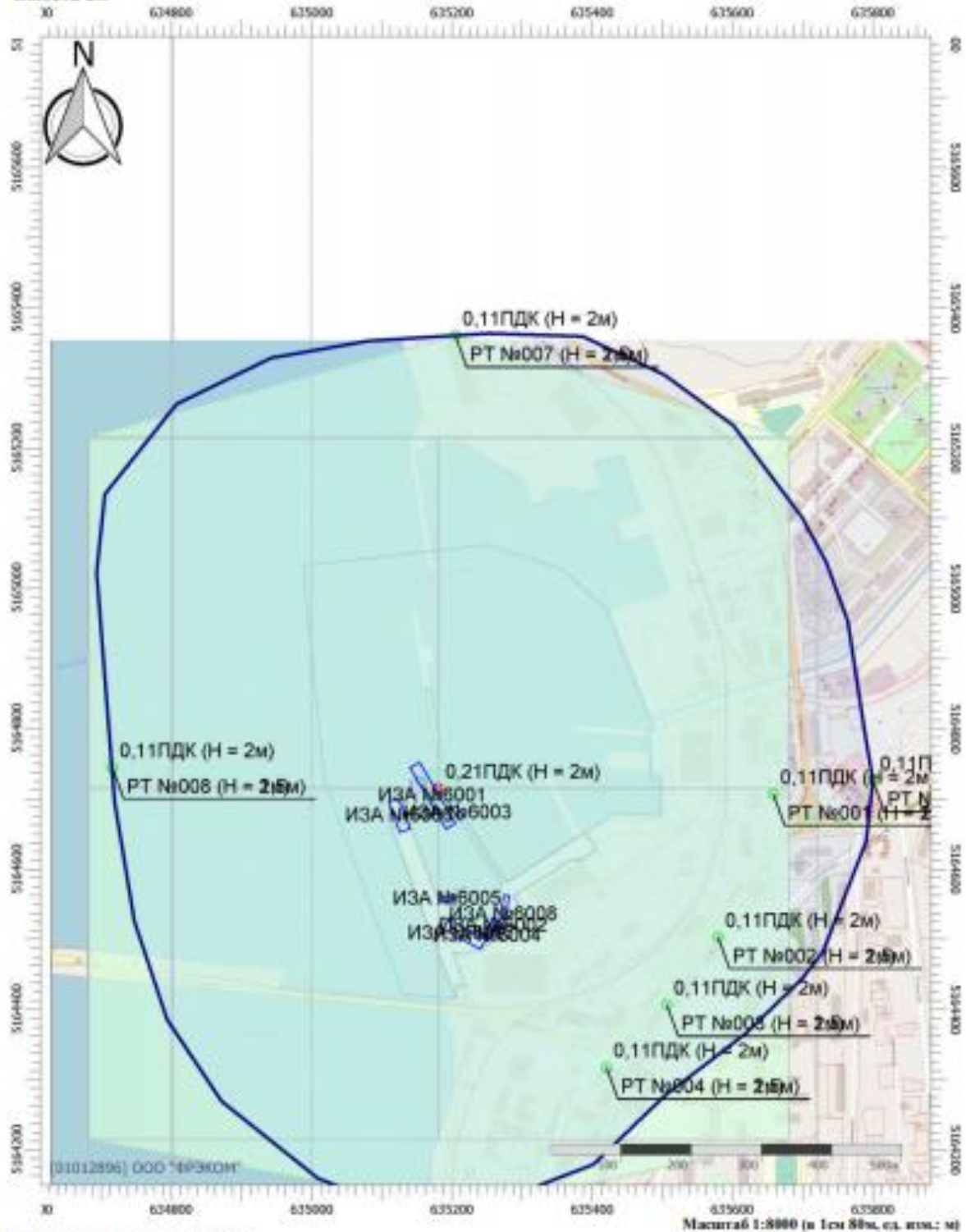
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

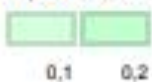
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

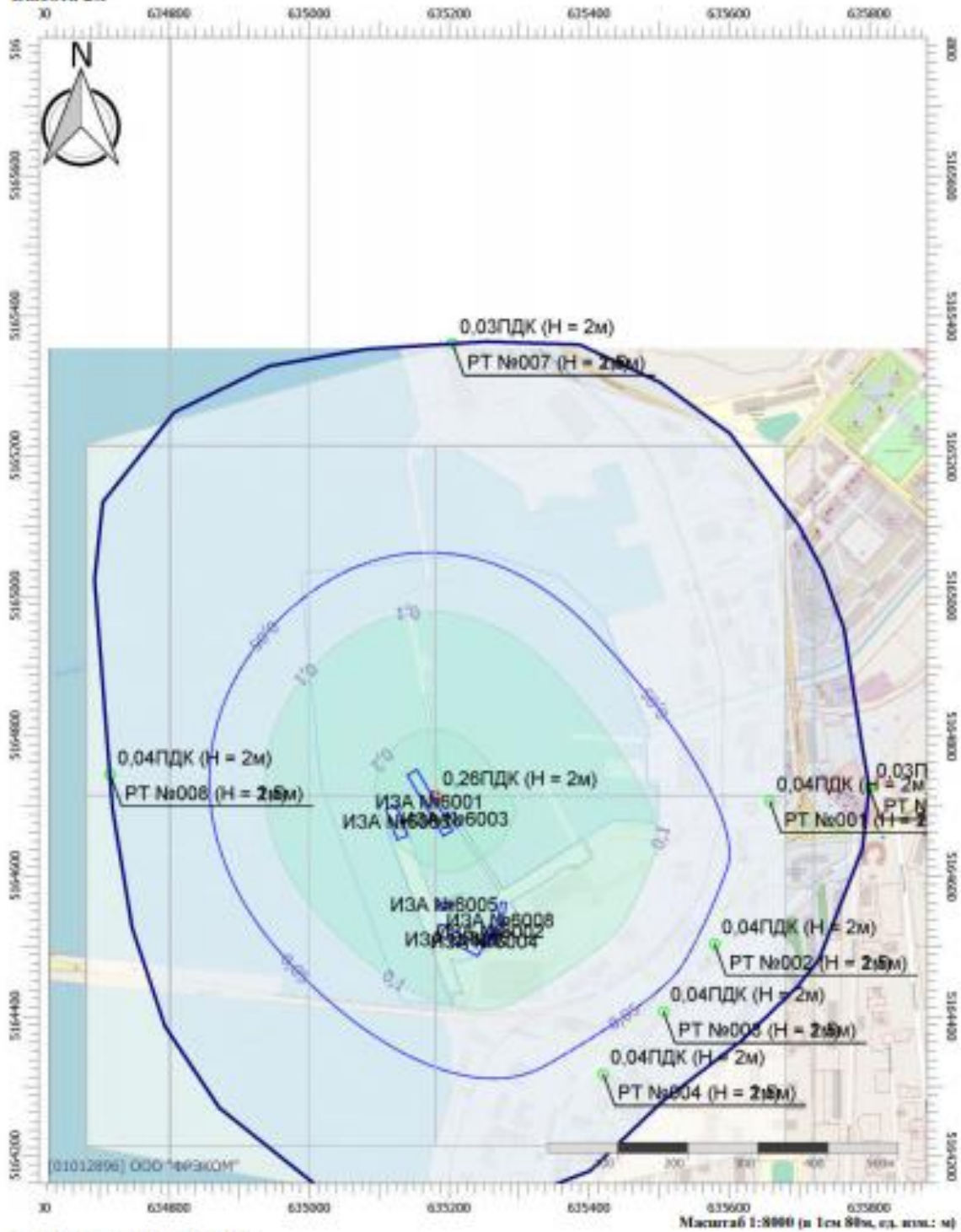
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

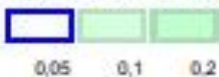
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация предного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

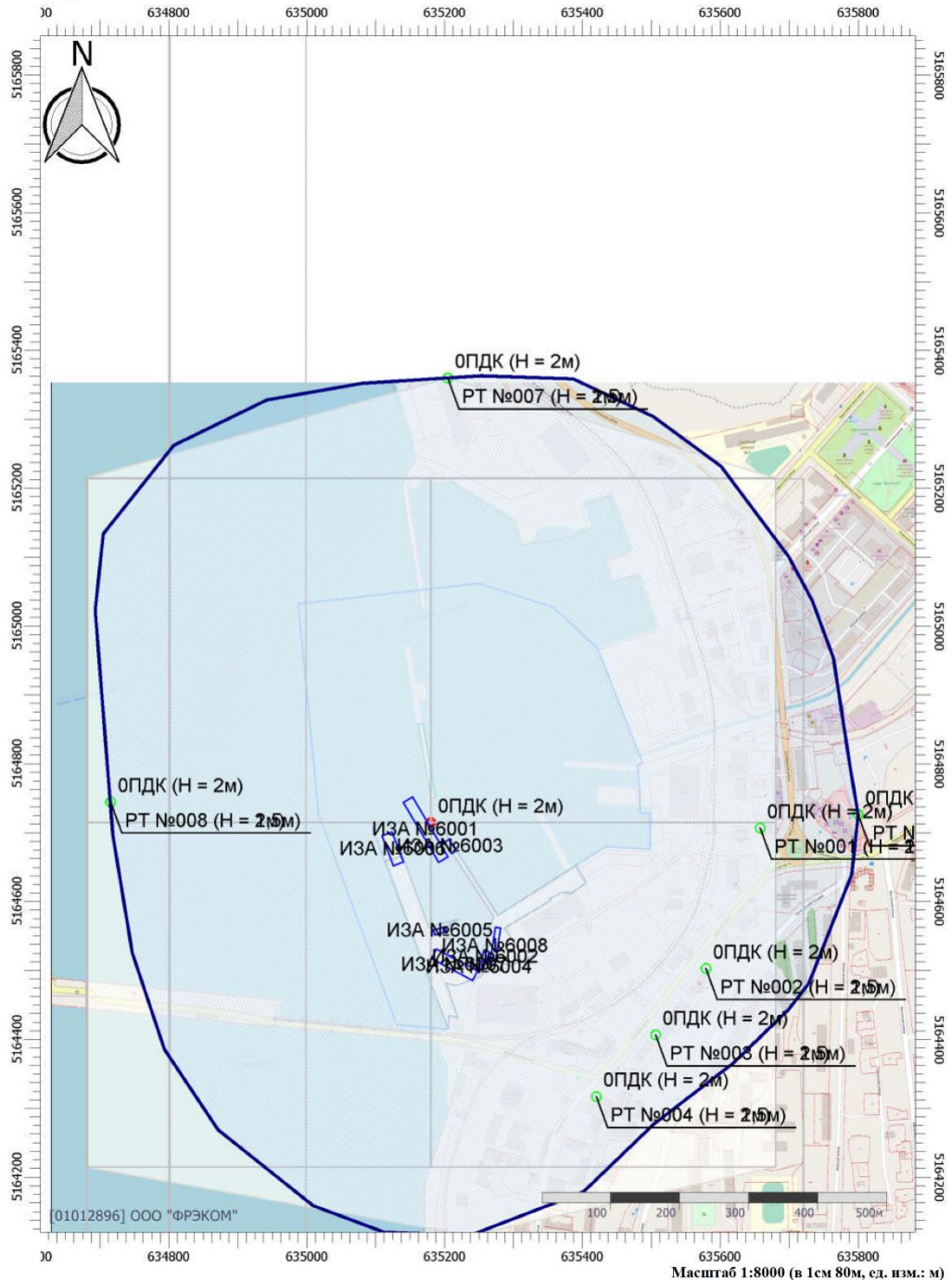
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

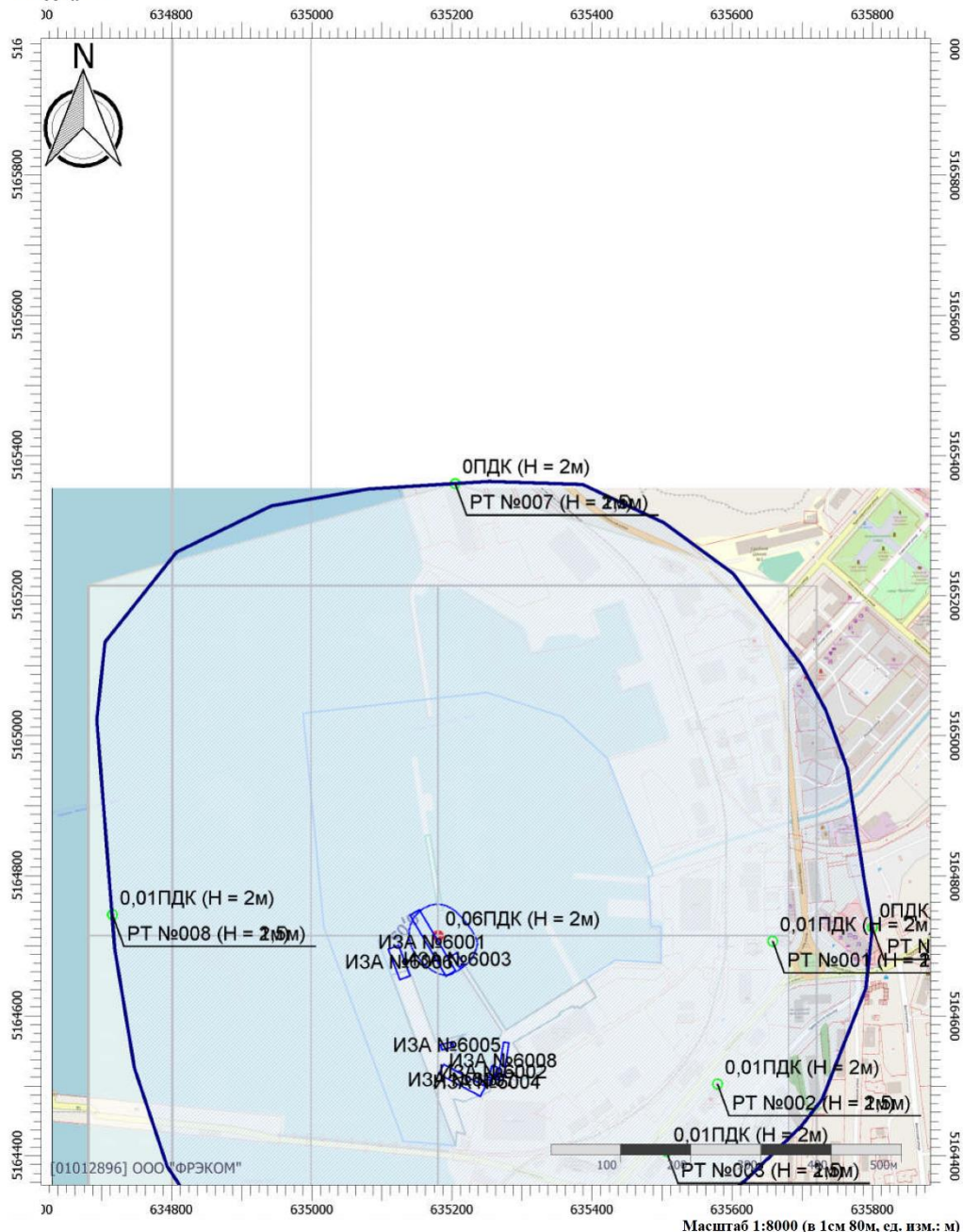
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 15:01 - 09.08.2022 15:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

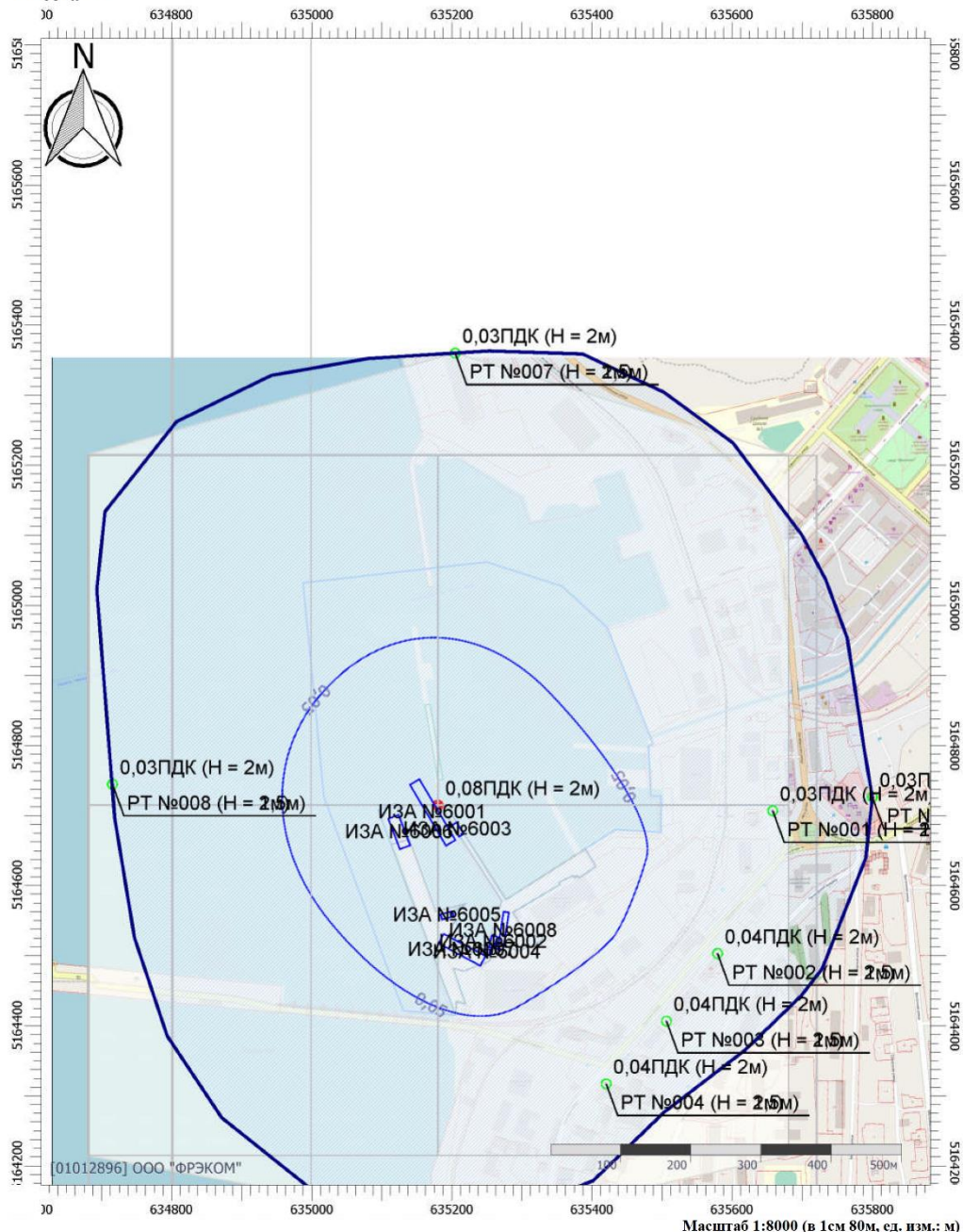
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

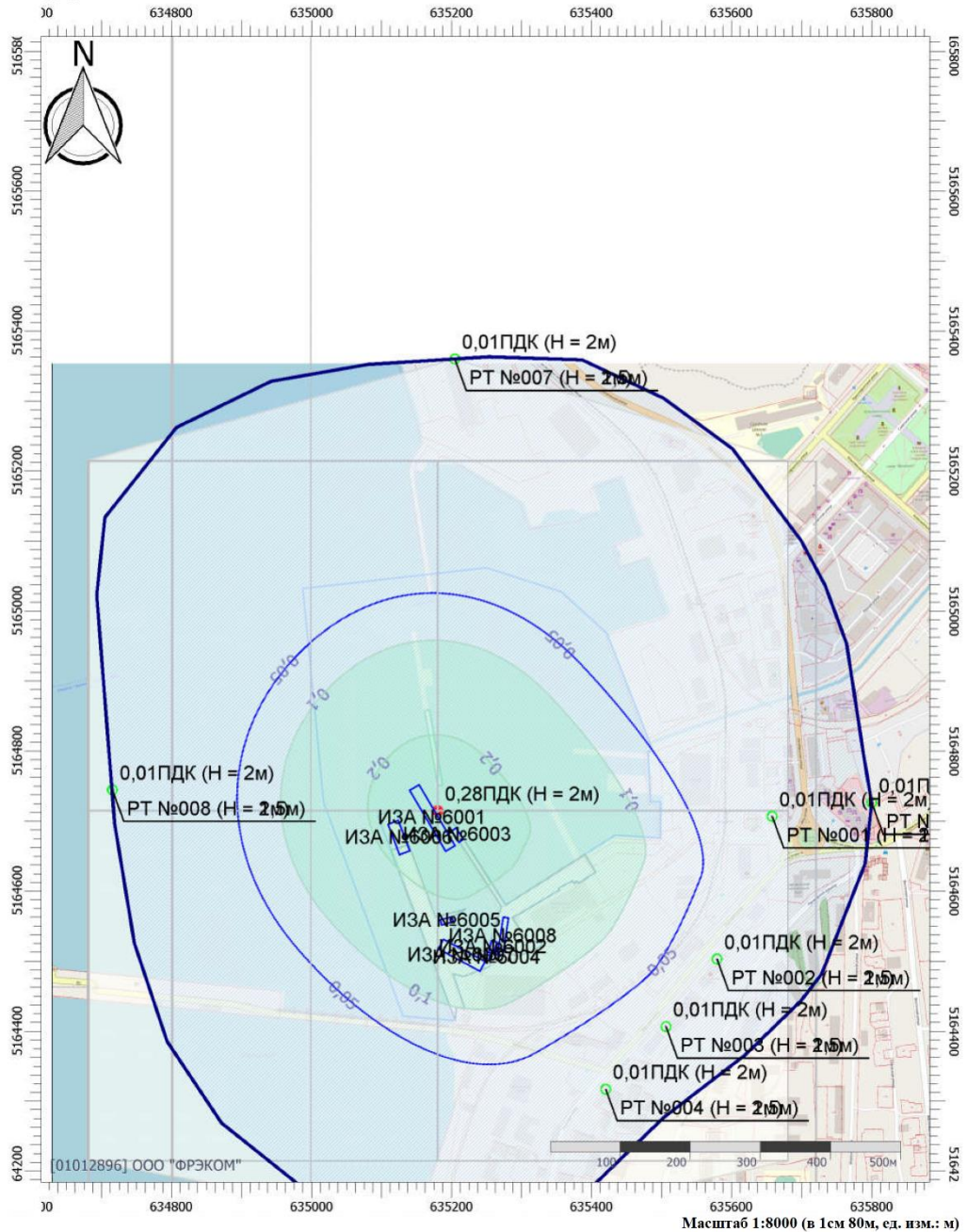
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

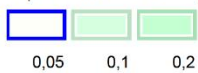
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

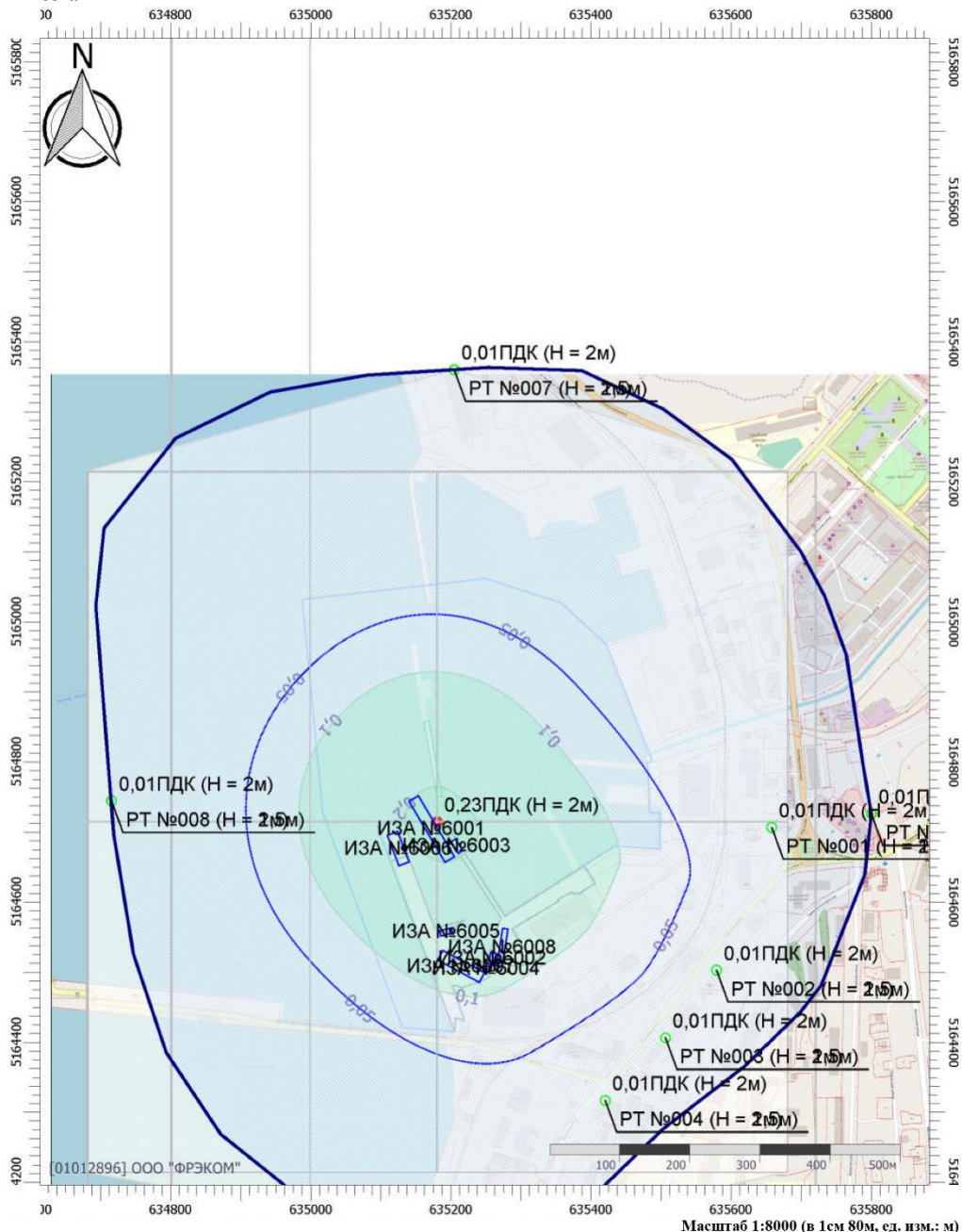
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

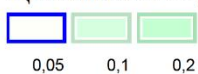
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

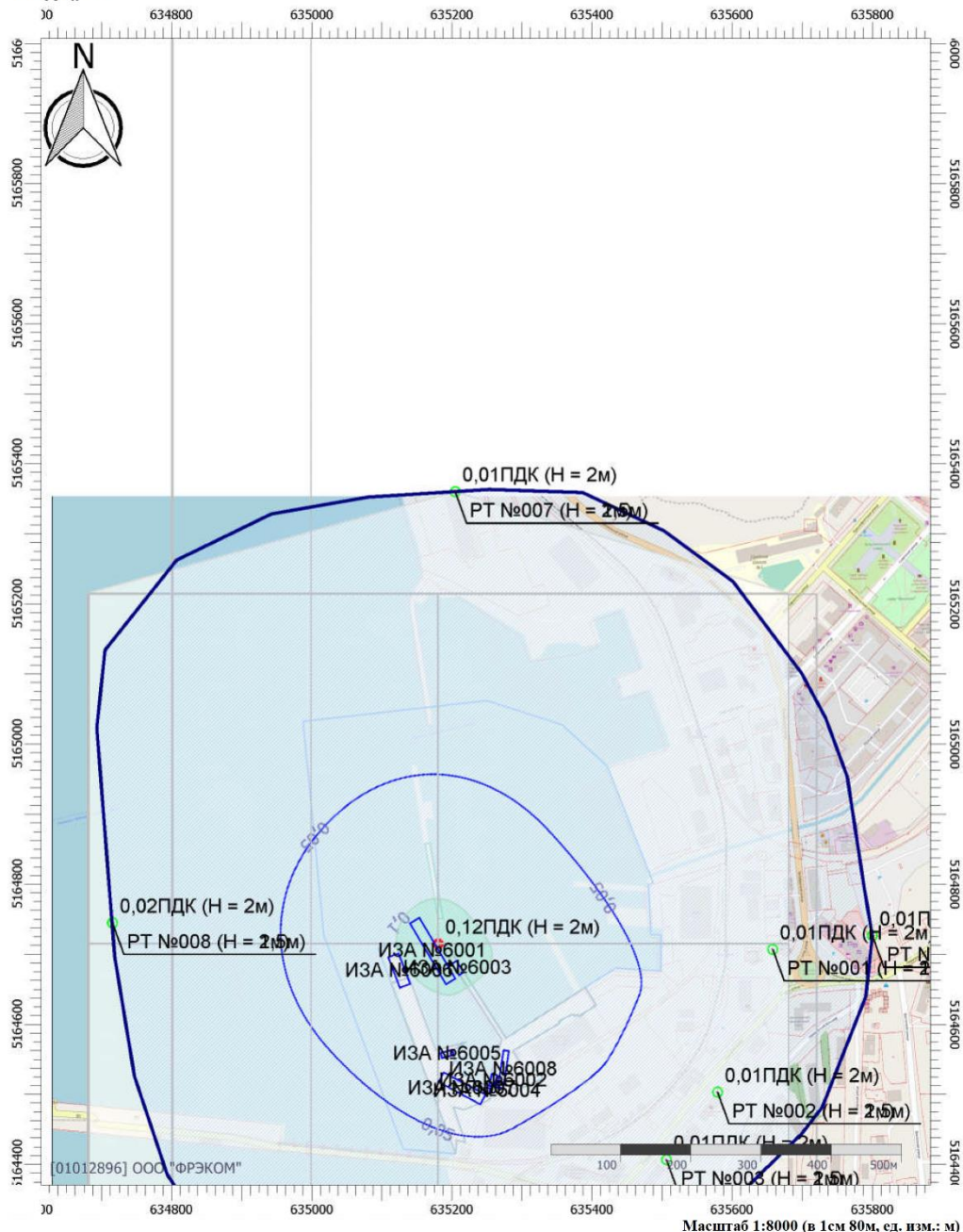
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 15:01 - 09.08.2022 15:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

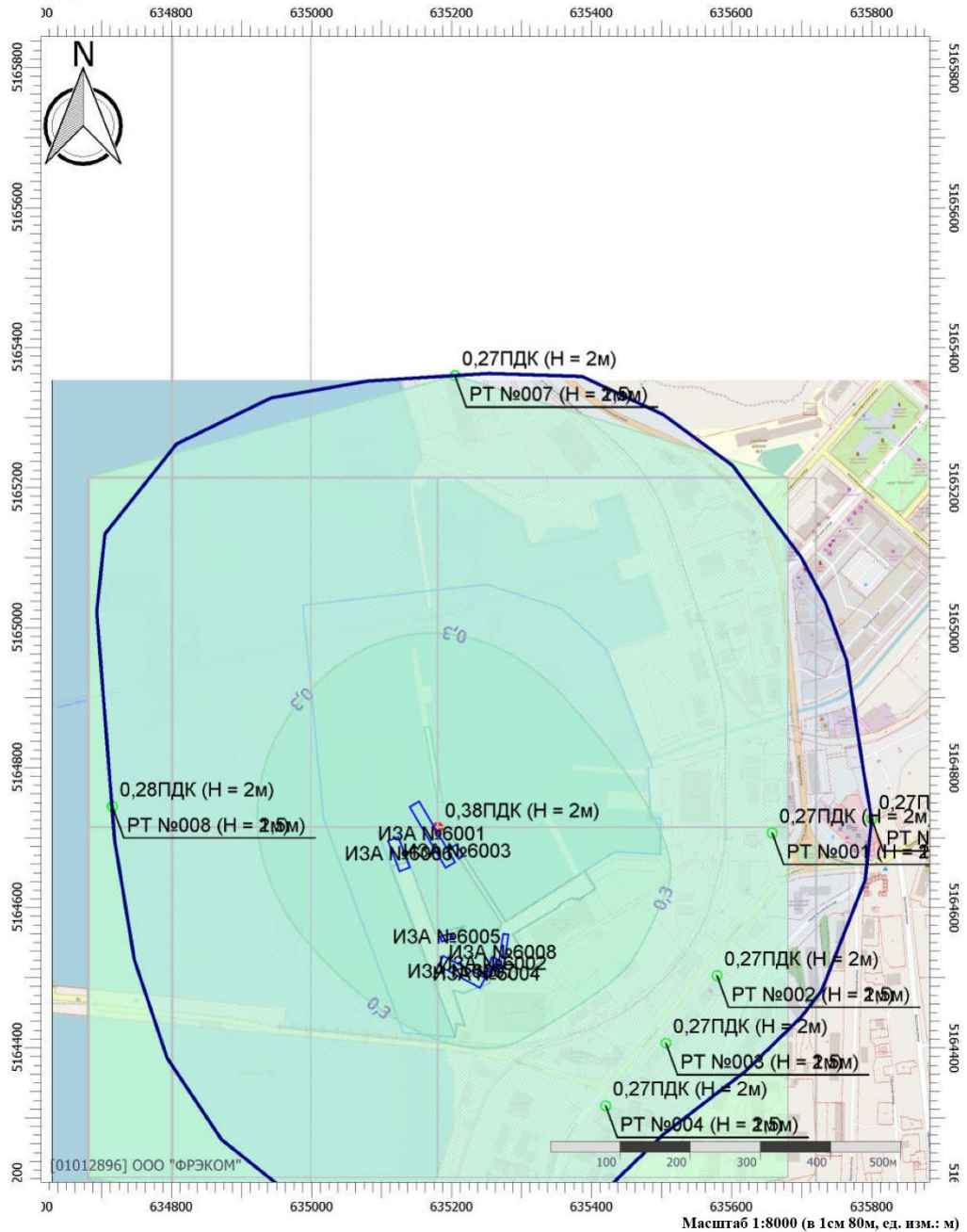
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

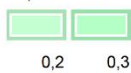
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

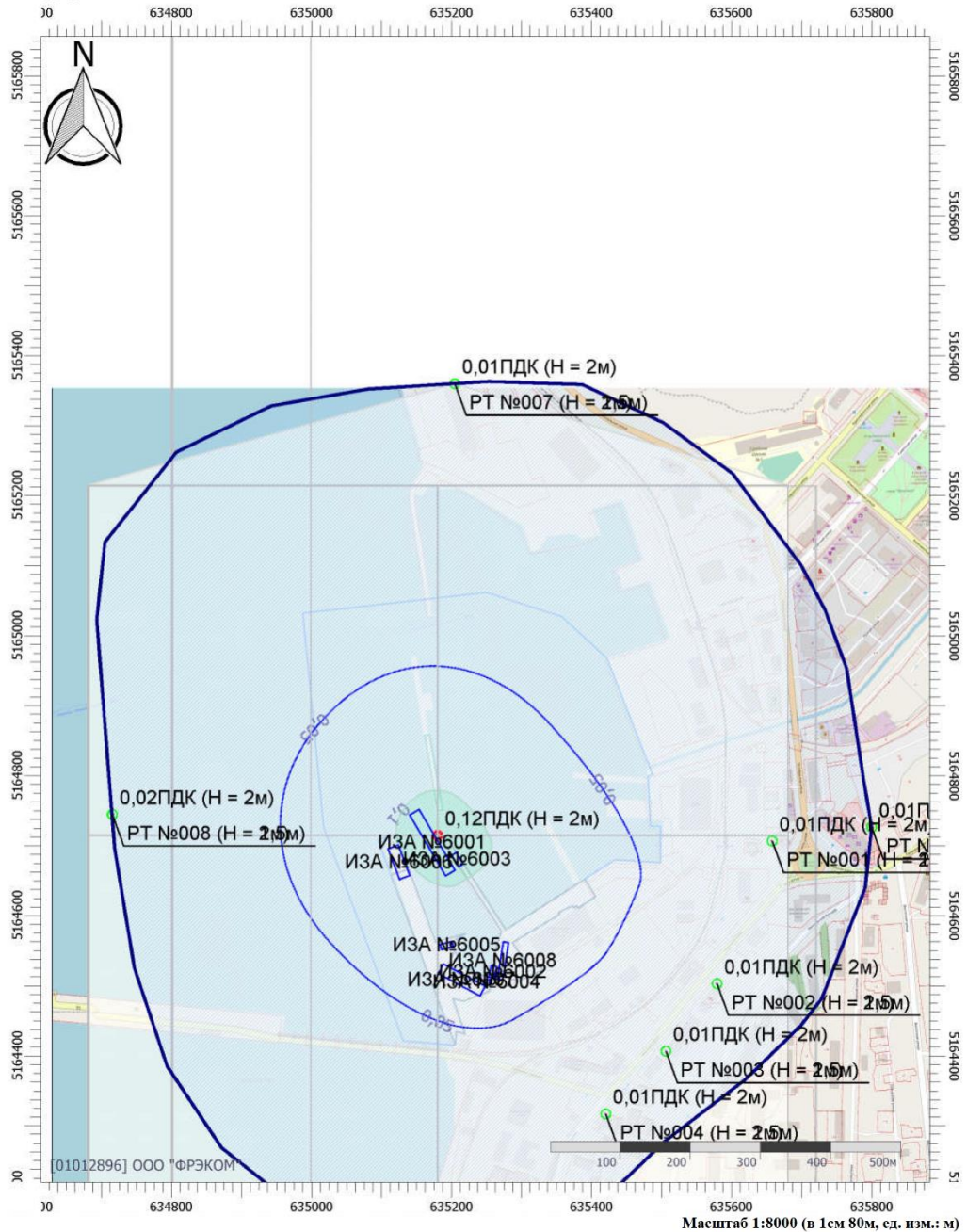
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

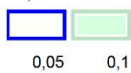
Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

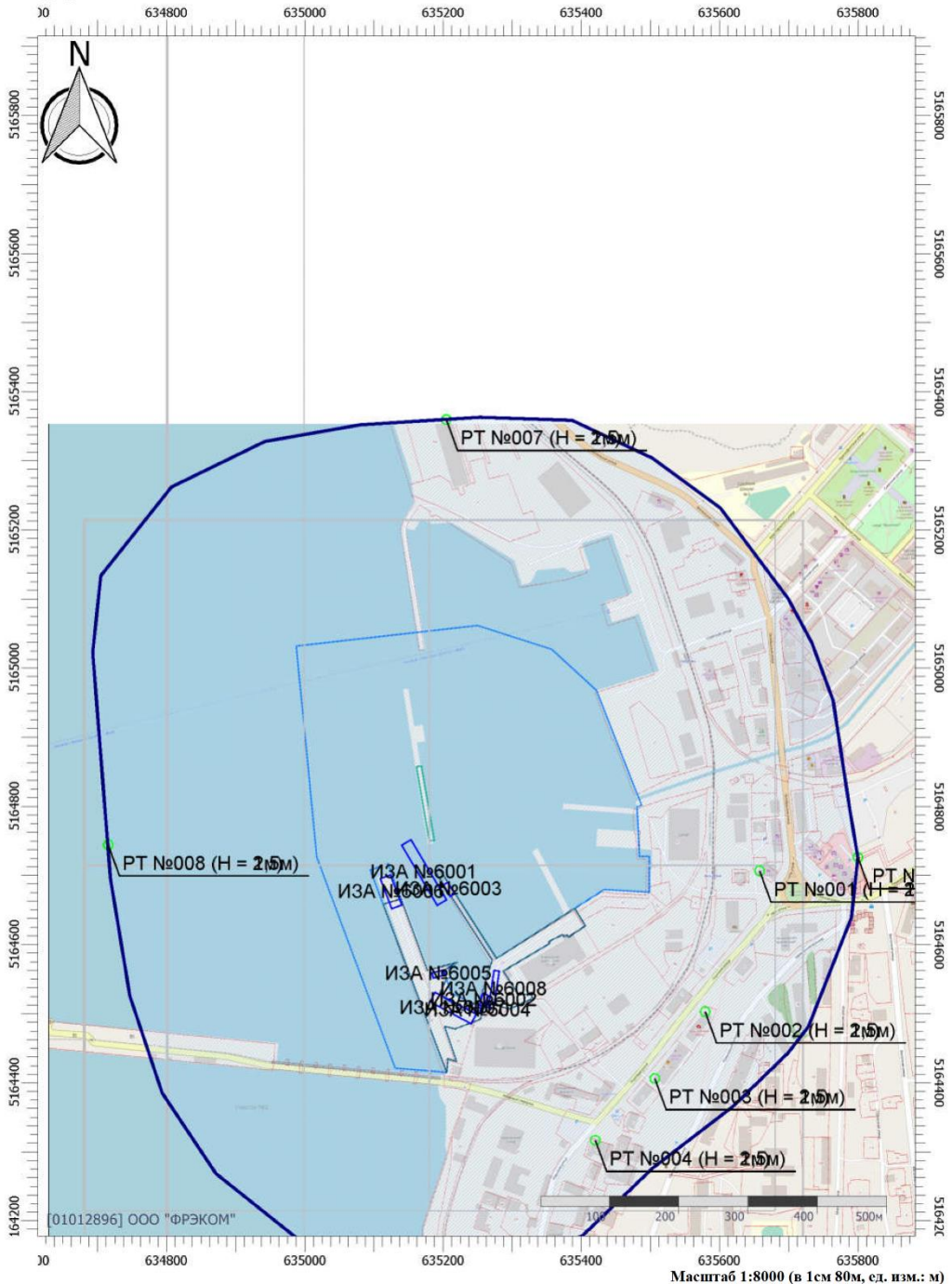
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

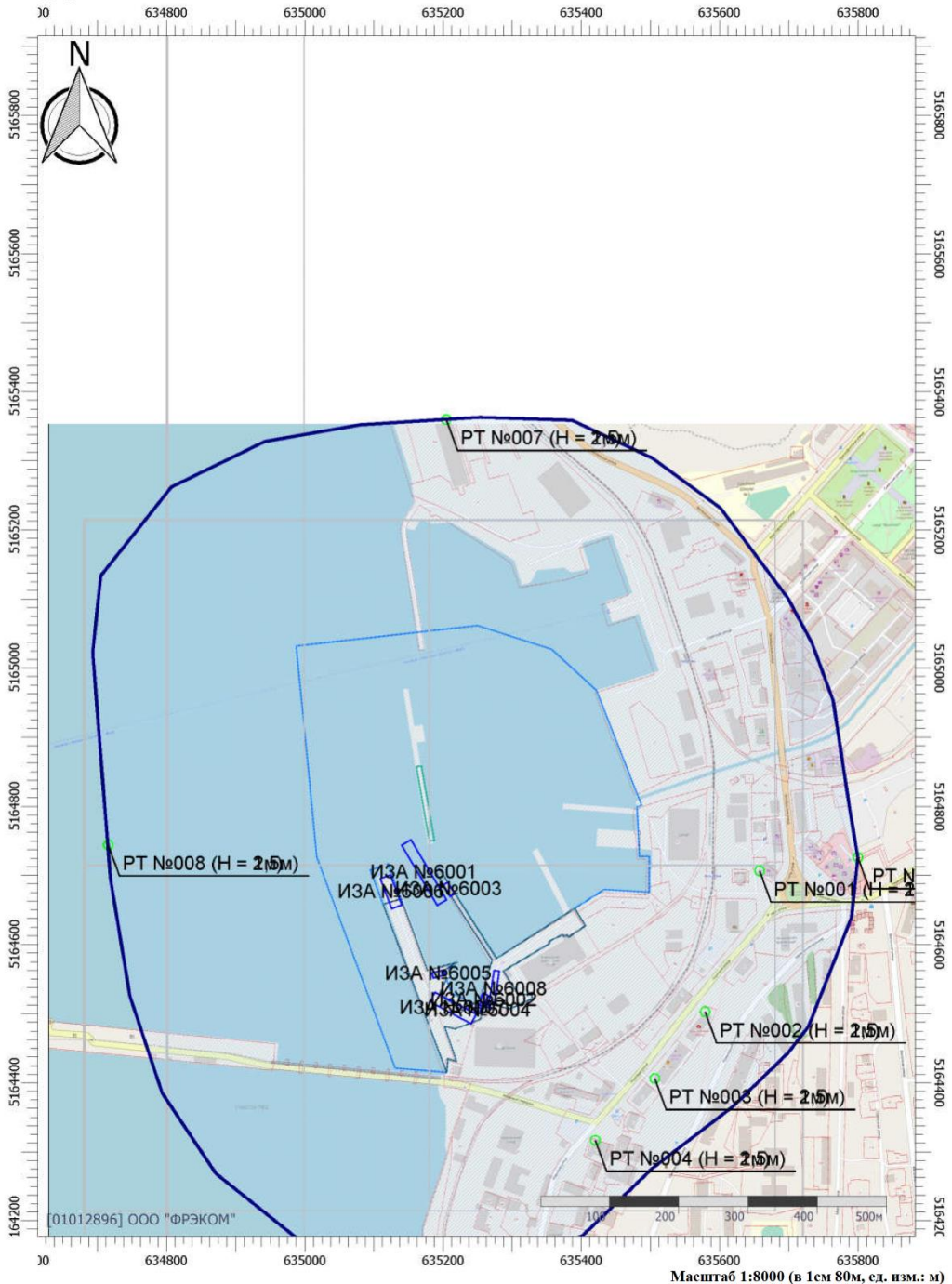
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

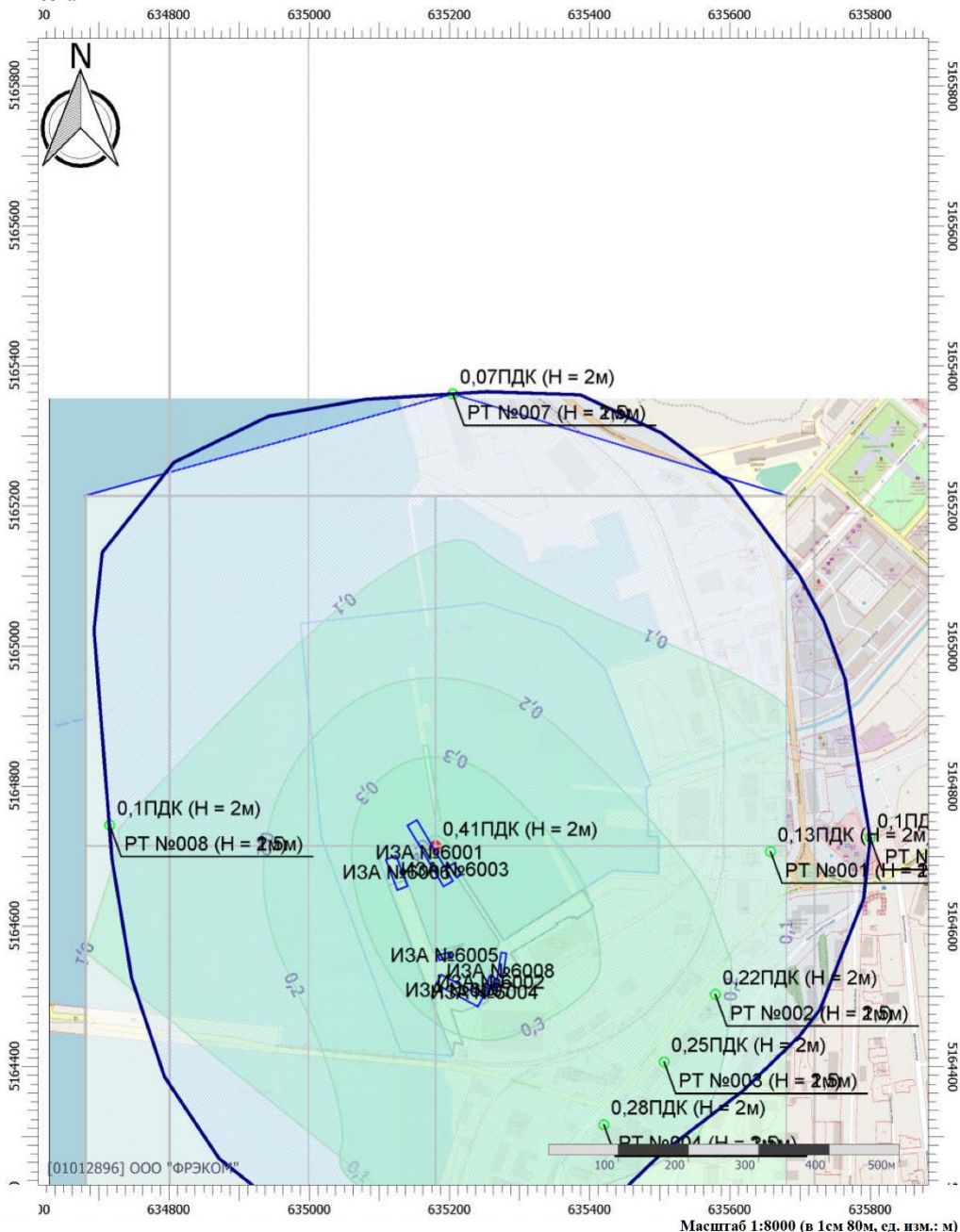
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

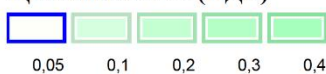
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

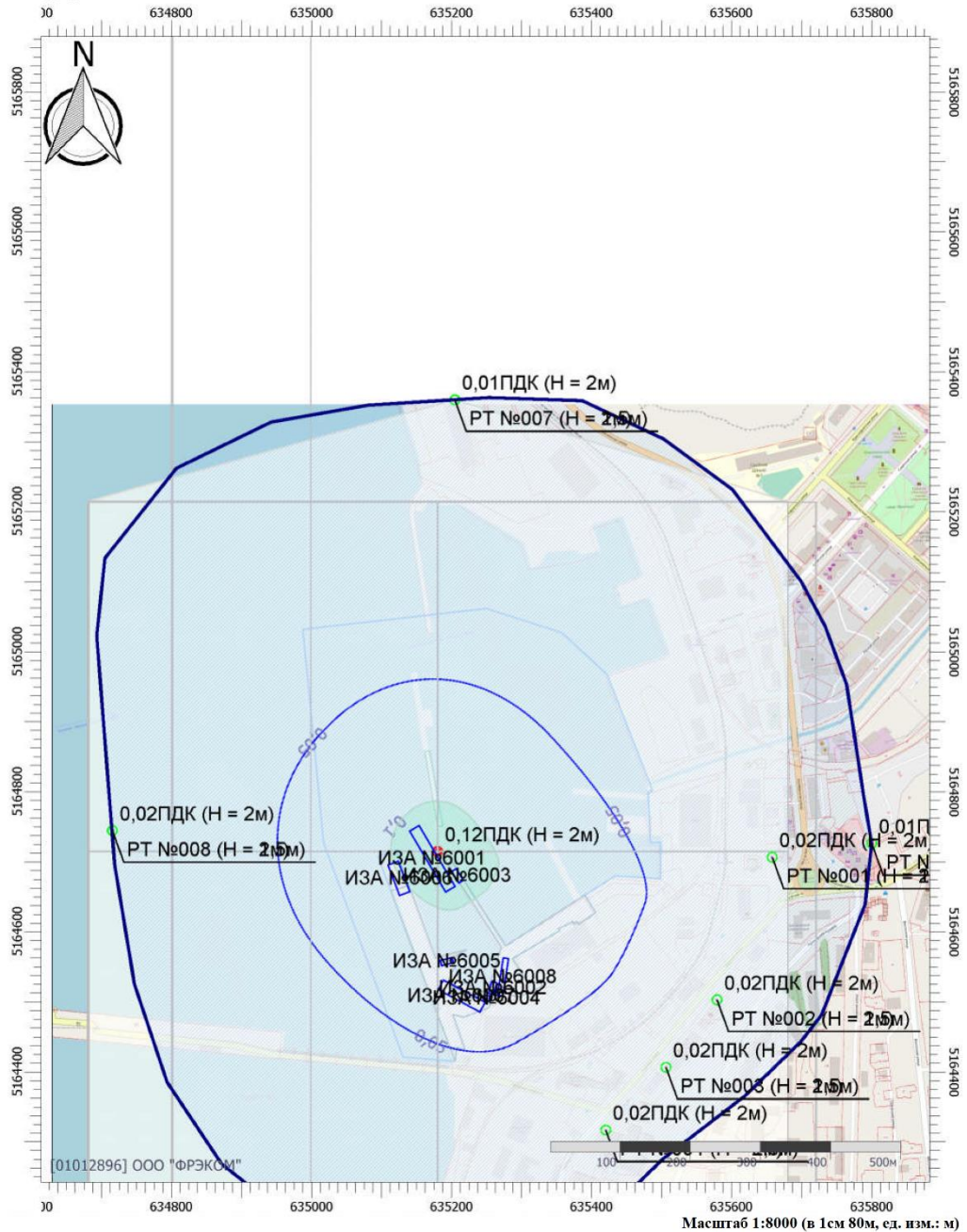
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

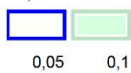
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

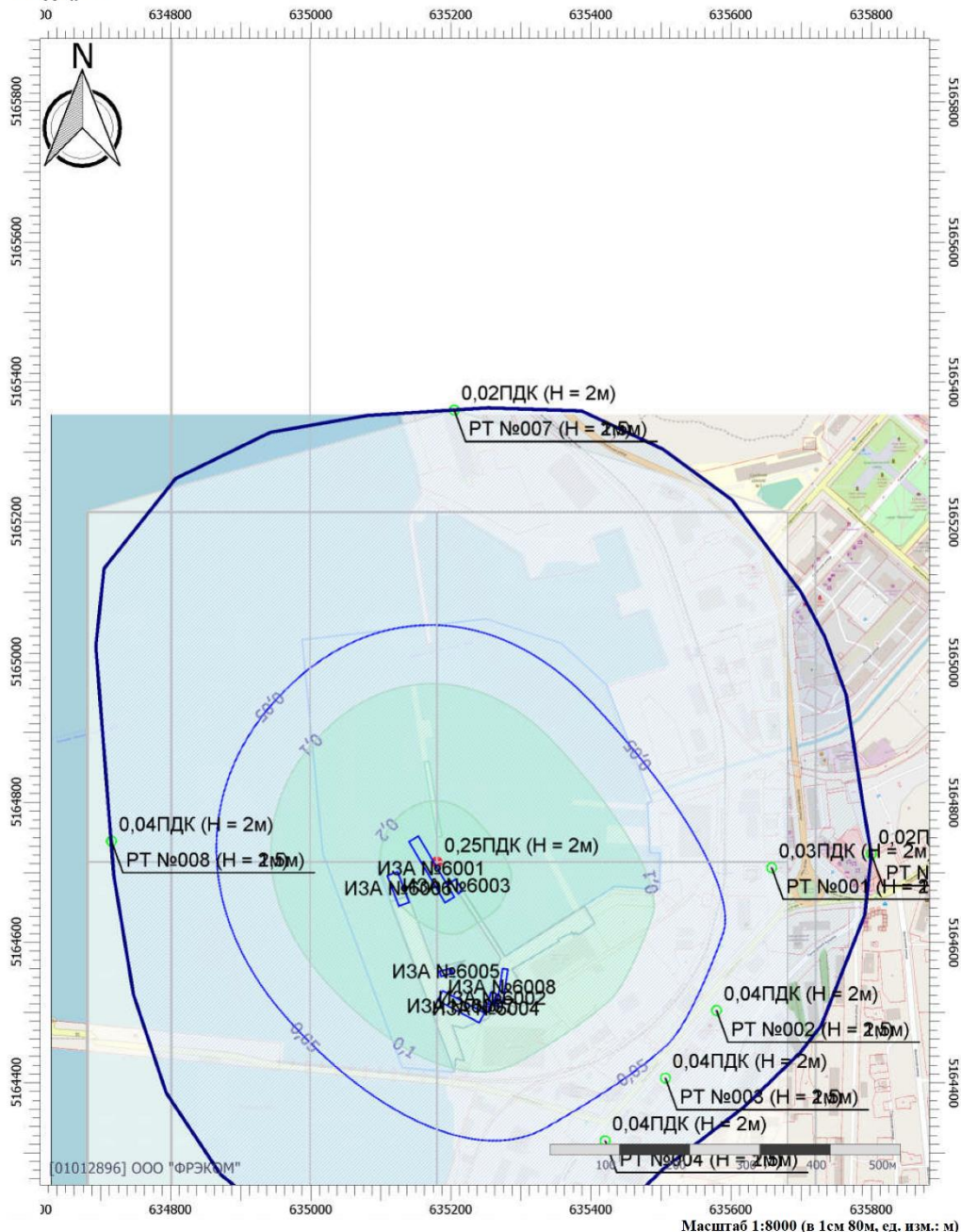
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

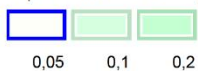
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

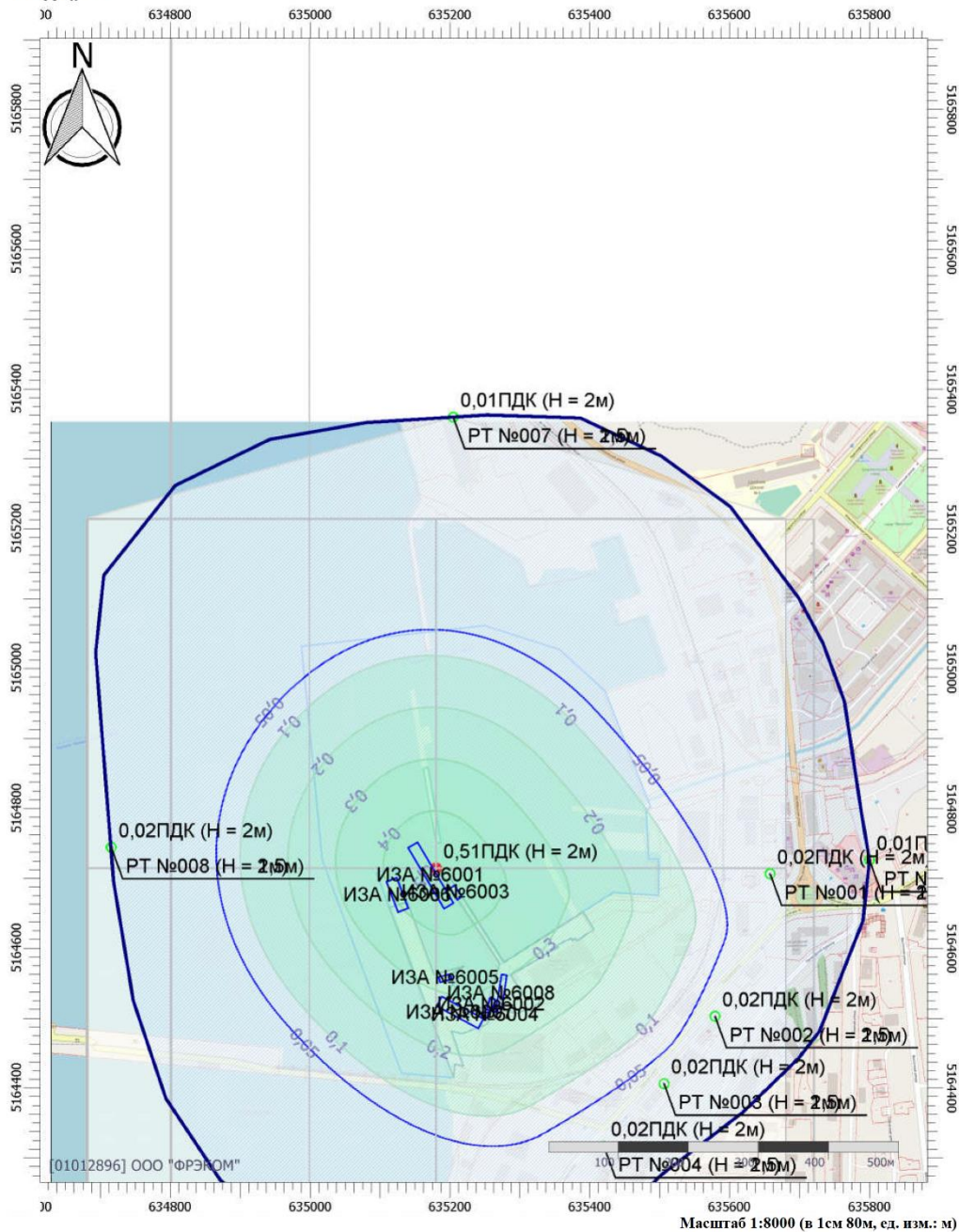
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Отчет

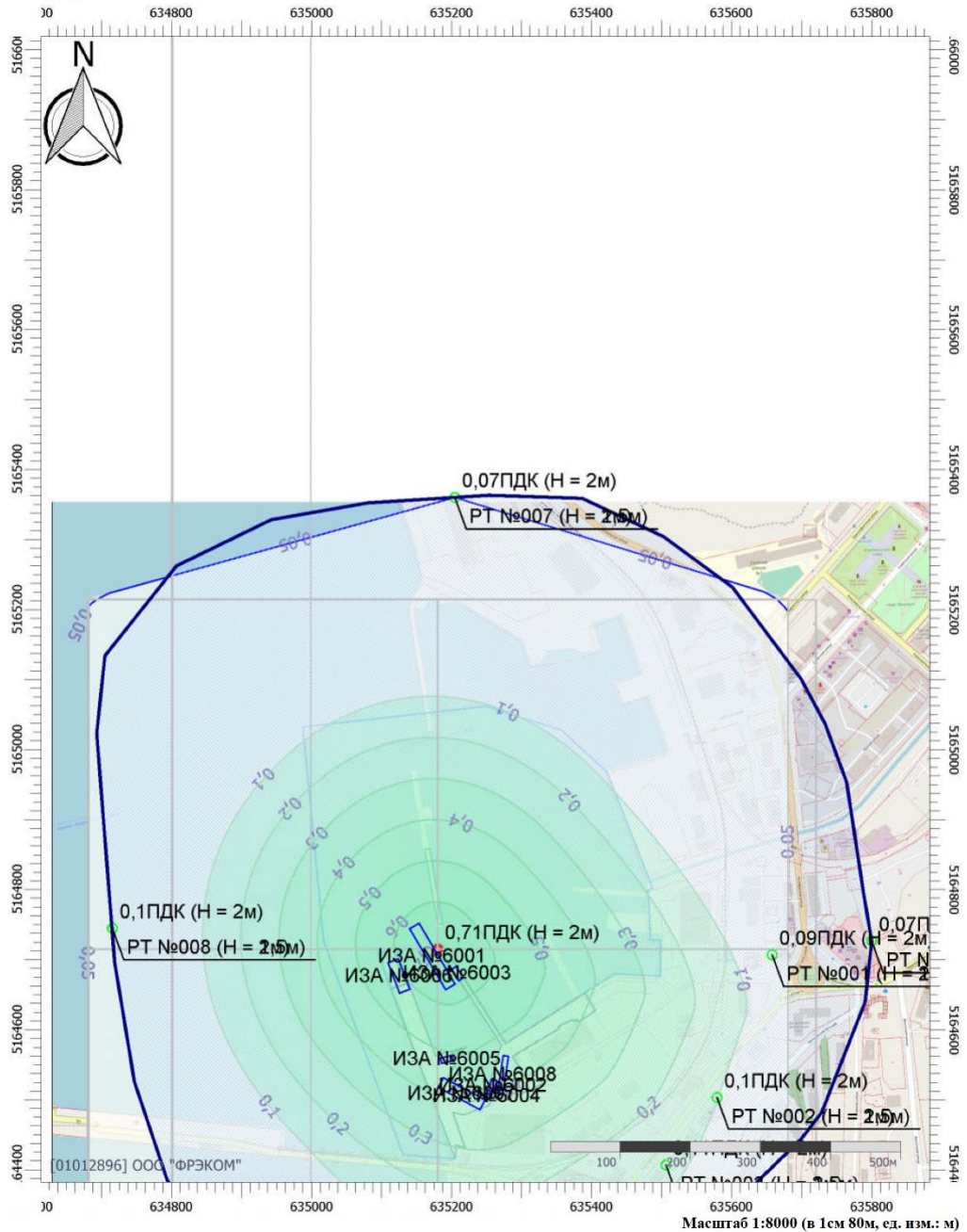
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 15:01 - 09.08.2022 15:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

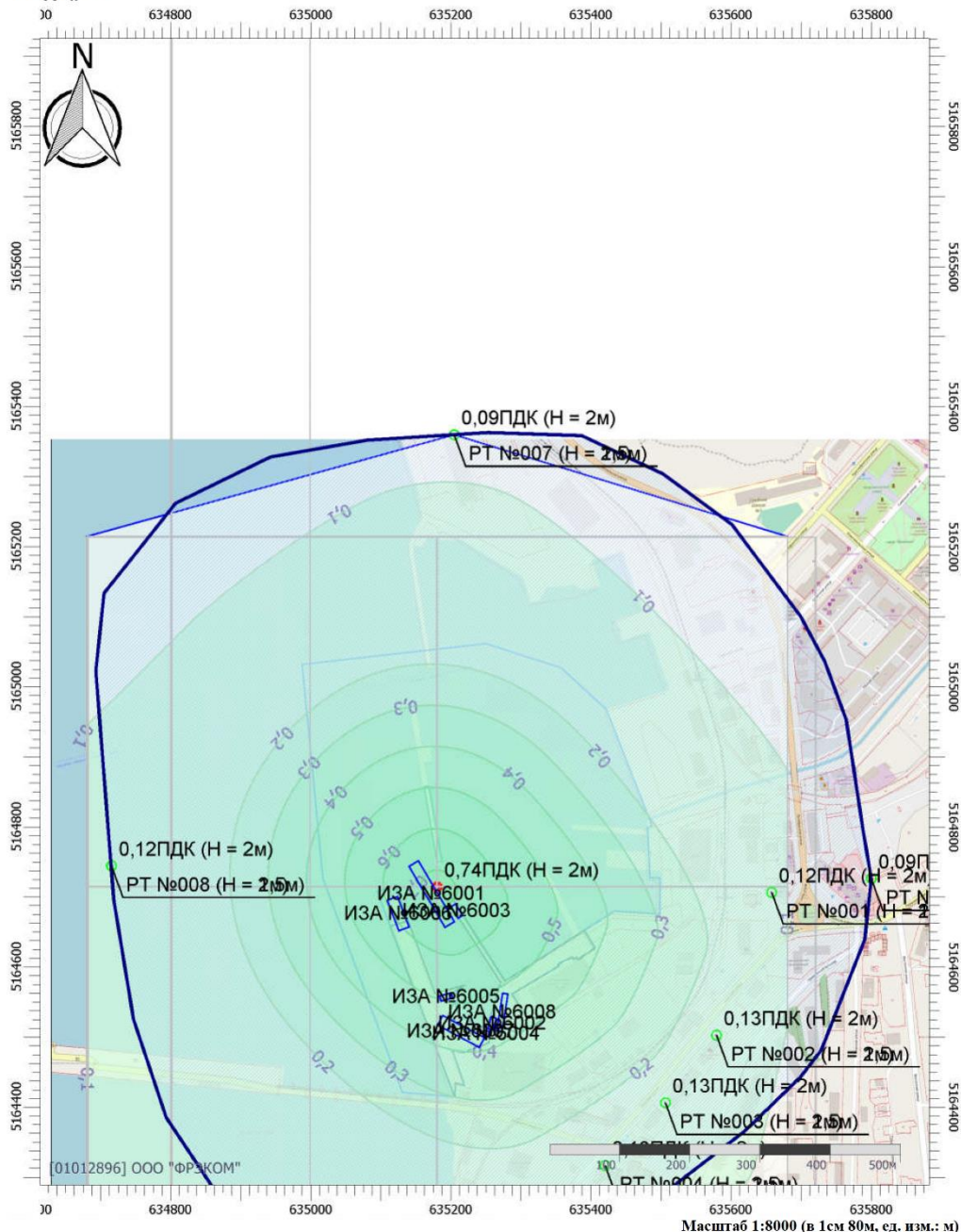
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

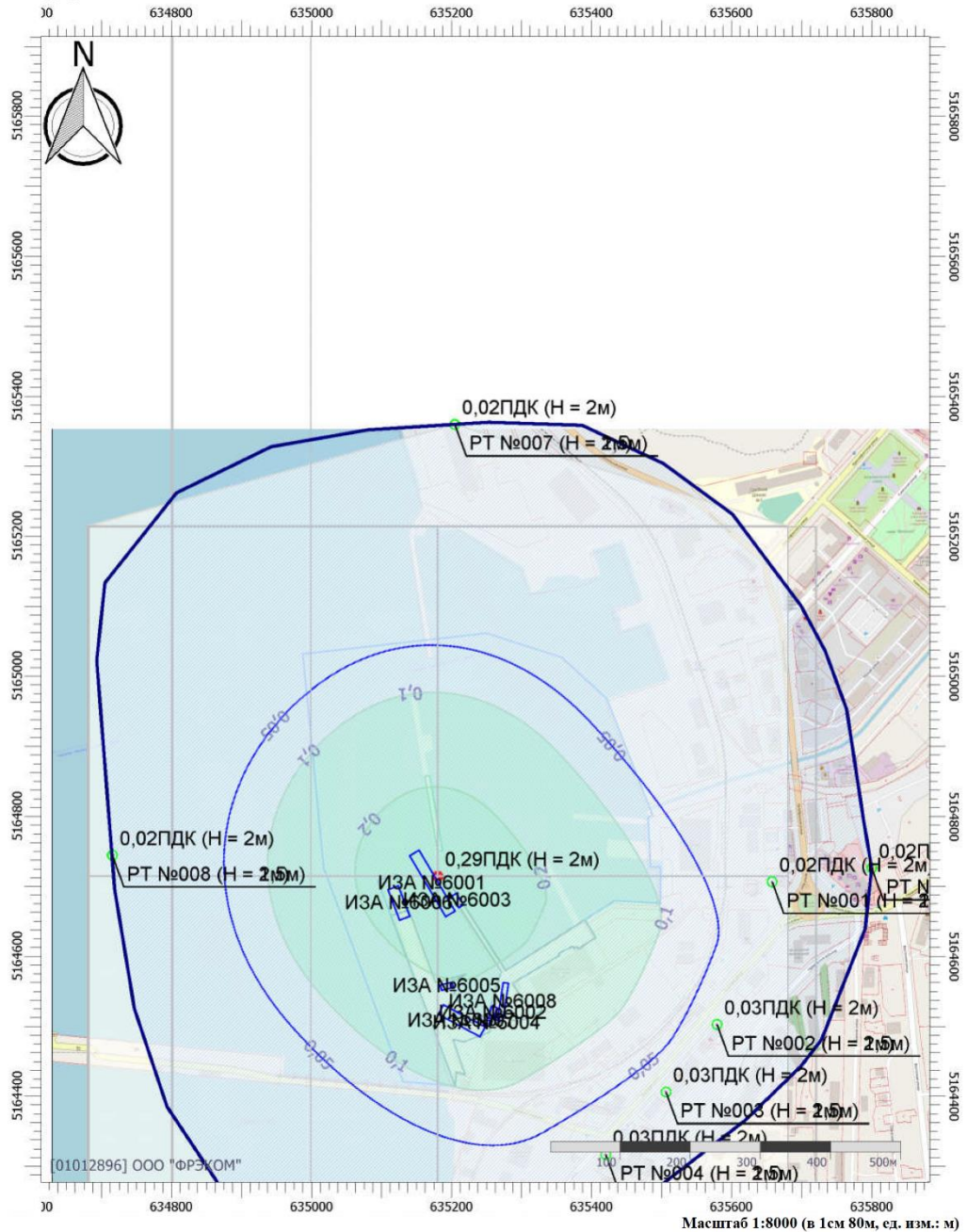
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.08.2022 14:33 - 09.08.2022 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

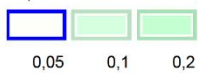
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение 3D. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при возникновении аварийных ситуаций в период строительства

Расчет выбросов загрязняющих веществ при разливе нефтепродуктов без возгорания

Расчет выбросов произведен согласно:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров" (утв. приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998)

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.3.047-2012. "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля" (утв. приказом Росстандарта от 27.12.2012 г. N 1971-ст)

Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории, Москва, 1997 (утв. Минтопэнерго России, 25.02.1997)

Расчетные формулы

Интенсивность испарения определяется по уравнению (И.1 [2]):

$$W_i = 10^{-6} \cdot \eta \cdot P \cdot \sqrt{M_i}, \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{с)}$$

где η – коэффициент, зависящий от скорости и температуры воздушного потока. Для разливов вне помещений допускается принимать равным 1;

M_i – молярная масса жидкости, кг/кмоль (г/моль);

P – давление насыщенного пара при температуре окружающей среды, кПа.

Количество выбросов в атмосферу определяется по уравнению:

$$M_i = W_i \cdot F \cdot 103, \text{ г/с}$$

F – площадь разлива жидкости (максимальная), м²

Полный валовый выброс определяется консервативно, исходя из допущения о полном испарении нефтепродукта в случае отсутствия работ по ликвидации, по формуле:

$$G_i = V_i \cdot \rho_i, \text{ т}$$

V_i – объем разлитой жидкости, м³

ρ_i – плотность разлитой жидкости, т/м³

Валовый выброс при проведении работ по ликвидации определялся с учетом общего времени работ и допущении о равномерном сборе нефтепродукта с линейным уменьшением площади разлива от максимальной до нуля, по формуле:

$$G_i = 0,5 \cdot M_i \cdot t \cdot 0,0036, \text{ т}$$

0,5 – коэффициент учета линейного уменьшения площади загрязнения (от F до 0)

M_i – максимальный выброс, г/с

t – полное время проведения работ по плану, ч

0,0036 – коэффициент пересчета используемых размерностей

Молярная масса нефтепродуктов определяется по формуле Крэга:

$$M_i, \text{ кг/кмоль} = \frac{44,29 \rho_{15}^{15}}{1,03 - \rho_{15}^{15}}$$

ρ_{15}^{15} – относительная плотность, равная отношению истинной плотности нефтепродукта к плотности воды при 15С (999,1 кг/м³).

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Давление насыщенных паров при известном стандартном значении (при 38С) для других температур в интервале (-30; +100) С определяется по формуле Рыбакова:

$$P_{St} = P_{38} \cdot 104,6-1430/T, \text{ кПа}$$

P_{38} - значение ДНП стандартное, кПа

T – температура жидкости, К

Давление насыщенных паров при известной температуре вспышки определяется по формуле Сучкова [3]:

$$P_{н.п.} = \frac{\exp[6,908 + 0,0433(t_p - 0,924t_{всп} + 2,055)]}{1047 + 7,48t_{всп}}, \text{ кПа}$$

t_p – температура жидкости, С

$t_{всп}$ – температура вспышки жидкости, С

Исходные данные

Наименование нефтепродукта	Объем разлива, м3 (раздел 4 плана ЛРН)	Площадь разлива, м2	Плотность, кг/м3	ДНП по ГОСТ (при 38С), кПа	$T_{всп}$, С
дизельное топливо	4,655	21,553	828,7	-	47

* отдельно не рассчитывалась, принимается консервативно по наибольшей площади загрязнения

Температура расчетная для аварии (климатическая справка, Приложение 3А):

в летний период: +20,6С

Время работ принято консервативно одинаковым (максимальным) для всех нефтепродуктов

Расчет выбросов

3.3) Дизельное топливо – загрязненное побережье

Температура жидкости, С	Площадь разлива, м2	Молекулярная масса, г/моль (ф-ла Крэга)	ДНП с учетом температуры жидкости, кПа (ф-ла Сучкова)	Интенсивность испарения, г/м2*с ([2]. ф-ла И.1)	Выброс у/в, г/с
20,6	21,553	183,2	0,30823079	0,0041719467	0,089918

Результаты расчетов с учетом разделения на загрязняющие вещества

Код	Название вещества	Содержание, % ([1]. Приложение 14)	Максимально-разовый выброс, г/с
333	Дигидросульфид	0,28	0,000252
2754	Алканы С12-С19	99,72	0,089666

Расчет выбросов загрязняющих веществ при разливе нефтепродуктов с возгоранием

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"

Регистрационный номер: 01-01-2896

*Предприятие №8, Корсаков_стройка
Источник выбросов №1, цех №0, площадка №0
Разлив дт
Результаты расчета*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	24.7514652	0.076914
0304	Азот (II) оксид	4.0221131	0.012499
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1.1854150	0.003684
0328	Углерод (Сажа)	15.2918535	0.047519
0330	Сера диоксид	5.5714505	0.017313
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1.1854150	0.003684
0337	Углерод оксид	8.4164465	0.026154
0380	Углерод диоксид	1185.4150000	3.683631
1325	Формальдегид	1.3039565	0.004052
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	4.2674940	0.013261

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекания в обваловку (Испр рассчитано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000$ т/год

$m_j = 198.0$ кг/м²/час - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 21.553$ м² - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{cp} \cdot L) = 0.863$ час. (51 мин., 47 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 4.665$ м³ - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L=4.18$ мм/мин - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G=K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

Приложение 3F. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при возникновении аварийных ситуаций в период строительства

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при разливе нефтепродуктов с возгоранием

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"

Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 15, Рыбный порт Корсаков

Город: 3, Корсаков

Район: 1, Корсаков

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Авария стройка

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
1	+	1	3	Разлив дт с возгоранием	13,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635244,70	635255,00	10,50
											5164505,30	5164505,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	24,7514652	0,000000	1	48,28	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	4,0221131	0,000000	1	3,92	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	1,1854150	0,000000	1	0,00	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	15,2918535	0,000000	1	39,77	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	5,5714505	0,000000	1	4,35	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид	1,1854150	0,000000	1	57,80	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид	8,4164465	0,000000	1	0,66	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	1,3039565	0,000000	1	10,17	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	4,2674940	0,000000	1	8,32	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

**Вещество: 0301
Азота диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	24,7514652	1	48,28	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				24,7514652		48,28			0,00		

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	4,0221131	1	3,92	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,0221131		3,92			0,00		

**Вещество: 0317
Кислота синильная**

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	1,1854150	1	0,00	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,1854150		0,00			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	15,2918535	1	39,77	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				15,2918535		39,77			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	5,5714505	1	4,35	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				5,5714505		4,35			0,00		

Вещество: 0333
Дигидросульфид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	1,1854150	1	57,80	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,1854150		57,80			0,00		

Вещество: 0337
Углерода оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	8,4164465	1	0,66	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				8,4164465		0,66			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	1,3039565	1	10,17	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,3039565		10,17			0,00		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	4,2674940	1	8,32	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,2674940		8,32			0,00		

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: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0333	1,1854150	1	57,80	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	1325	1,3039565	1	10,17	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,4893715		67,97			0,00		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0330	5,5714505	1	4,35	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	0333	1,1854150	1	57,80	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					6,7568655		62,15			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0301	24,7514652	1	48,28	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	0330	5,5714505	1	4,35	79,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					30,3229157		32,89			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учт	Интерп
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете**Набор пользователя**

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		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
5	Полное	630731,80	5164249,1	639286,90	5164249,15	6120,50	0,00	777,74	556,41	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	635657,60	5164707,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны
2	635578,80	5164503,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны
3	635505,9	5164406,7	2,00	на границе жилой зоны	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

4	635419,9	5164317,1	2,00	на границе жилой зоны	
5	635236,5	5164115,5	2,00	на границе СЗЗ	
6	635799,7	5164726,5	2,00	на границе СЗЗ	
7	635204,3	5165360,2	2,00	на границе СЗЗ	
8	634715,1	5164744,9	2,00	на границе СЗЗ	

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: 0301 Азота диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	24,68	4,937	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	24,68		4,937		100,0			
3	635505,90	5164406,70	2,00	22,70	4,539	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	22,70		4,539		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	18,29	3,657	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	18,29		3,657		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	14,54	2,908	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	14,54		2,908		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	11,77	2,354	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	11,77		2,354		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	8,01	1,602	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	8,01		1,602		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	7,86	1,573	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	7,86		1,573		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	4,43	0,886	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	4,43		0,886		100,0			

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	2,01	0,802	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		1	2,01		0,802		100,0			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

3	635505,90	5164406,70	2,00	1,84	0,738	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,84		0,738		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	1,49	0,594	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,49		0,594		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	1,18	0,473	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,18		0,473		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,96	0,383	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,96		0,383		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,65	0,260	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,65		0,260		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,64	0,256	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,64		0,256		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,36	0,144	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,36		0,144		100,0			

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	635657,60	5164707,00	2,00	-	0,113	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		0,113		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	-	0,175	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		0,175		100,0			
3	635505,90	5164406,70	2,00	-	0,217	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		0,217		100,0			
4	635419,90	5164317,10	2,00	-	0,236	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		0,236		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	-	0,139	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		0,139		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	-	0,075	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		0,075		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	-	0,042	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		0,042		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	-	0,077	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		0,077		100,0			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	20,33	3,050	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			20,33		3,050		100,0	
3	635505,90	5164406,70	2,00	18,70	2,804	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			18,70		2,804		100,0	
2	635578,80	5164503,20	2,00	15,06	2,259	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			15,06		2,259		100,0	
5	635236,50	5164115,50	2,00	11,98	1,797	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			11,98		1,797		100,0	
1	635657,60	5164707,00	2,00	9,70	1,455	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			9,70		1,455		100,0	
8	634715,10	5164744,90	2,00	6,60	0,990	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			6,60		0,990		100,0	
6	635799,70	5164726,50	2,00	6,48	0,972	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			6,48		0,972		100,0	
7	635204,30	5165360,20	2,00	3,65	0,547	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			3,65		0,547		100,0	

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	2,22	1,111	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			2,22		1,111		100,0	
3	635505,90	5164406,70	2,00	2,04	1,022	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			2,04		1,022		100,0	
2	635578,80	5164503,20	2,00	1,65	0,823	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			1,65		0,823		100,0	
5	635236,50	5164115,50	2,00	1,31	0,655	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			1,31		0,655		100,0	
1	635657,60	5164707,00	2,00	1,06	0,530	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			1,06		0,530		100,0	
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,72	0,361	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1			0,72		0,361		100,0	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	0	0	1	0,72	0,361	100,0						
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,71	0,354	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	0,71	0,354	100,0						
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,40	0,199	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	0,40	0,199	100,0						

Вещество: 0333
Дигидросульфид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	29,55	0,236	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	29,55	0,236	100,0						
3	635505,90	5164406,70	2,00	27,17	0,217	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	27,17	0,217	100,0						
2	635578,80	5164503,20	2,00	21,89	0,175	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	21,89	0,175	100,0						
5	635236,50	5164115,50	2,00	17,41	0,139	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	17,41	0,139	100,0						
1	635657,60	5164707,00	2,00	14,09	0,113	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	14,09	0,113	100,0						
8	634715,10	5164744,90	2,00	9,59	0,077	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	9,59	0,077	100,0						
6	635799,70	5164726,50	2,00	9,42	0,075	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	9,42	0,075	100,0						
7	635204,30	5165360,20	2,00	5,30	0,042	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	5,30	0,042	100,0						

Вещество: 0337
Углерода оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	0,34	1,679	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	0,34	1,679	100,0						
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,31	1,543	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	0,31	1,543	100,0						
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,25	1,244	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1	0,25	1,244	100,0						

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

5	635236,50	5164115,50	2,00	0,20	0,989	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,20		0,989		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,16	0,801	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,16		0,801		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,11	0,545	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,11		0,545		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,11	0,535	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,11		0,535		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,06	0,301	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,06		0,301		100,0			

**Вещество: 1325
Формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	5,20	0,260	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		5,20		0,260		100,0			
3	635505,90	5164406,70	2,00	4,78	0,239	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		4,78		0,239		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	3,85	0,193	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		3,85		0,193		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	3,06	0,153	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		3,06		0,153		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	2,48	0,124	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		2,48		0,124		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	1,69	0,084	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,69		0,084		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	1,66	0,083	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,66		0,083		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,93	0,047	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,93		0,047		100,0			

**Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	4,26	0,851	318	0,70	-	-	-	-	4

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	4,26		0,851		100,0					
3	635505,90	5164406,70	2,00	3,91	0,783	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	3,91		0,783		100,0					
2	635578,80	5164503,20	2,00	3,15	0,631	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	3,15		0,631		100,0					
5	635236,50	5164115,50	2,00	2,51	0,501	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	2,51		0,501		100,0					
1	635657,60	5164707,00	2,00	2,03	0,406	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	2,03		0,406		100,0					
8	634715,10	5164744,90	2,00	1,38	0,276	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	1,38		0,276		100,0					
6	635799,70	5164726,50	2,00	1,36	0,271	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	1,36		0,271		100,0					
7	635204,30	5165360,20	2,00	0,76	0,153	177	2,78	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	0,76		0,153		100,0					

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	34,76	-	318	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	34,76		0,000		100,0					
3	635505,90	5164406,70	2,00	31,96	-	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	31,96		0,000		100,0					
2	635578,80	5164503,20	2,00	25,75	-	270	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	25,75		0,000		100,0					
5	635236,50	5164115,50	2,00	20,47	-	2	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	20,47		0,000		100,0					
1	635657,60	5164707,00	2,00	16,58	-	244	0,99	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	16,58		0,000		100,0					
8	634715,10	5164744,90	2,00	11,28	-	114	0,99	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	11,28		0,000		100,0					
6	635799,70	5164726,50	2,00	11,07	-	248	0,99	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1	11,07		0,000		100,0					
7	635204,30	5165360,20	2,00	6,24	-	177	2,78	-	-	-	-	3

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	6,24	0,000 100,0

Вещество: 6043

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	31,78	-	318	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	31,78	0,000 100,0

3	635505,90	5164406,70	2,00	29,22	-	291	0,70	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	29,22	0,000 100,0

2	635578,80	5164503,20	2,00	23,54	-	270	0,70	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	23,54	0,000 100,0

5	635236,50	5164115,50	2,00	18,72	-	2	0,70	-	-	-	-	3
---	-----------	------------	------	-------	---	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	18,72	0,000 100,0

1	635657,60	5164707,00	2,00	15,15	-	244	0,99	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	15,15	0,000 100,0

8	634715,10	5164744,90	2,00	10,31	-	114	0,99	-	-	-	-	3
---	-----------	------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	10,31	0,000 100,0

6	635799,70	5164726,50	2,00	10,12	-	248	0,99	-	-	-	-	3
---	-----------	------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	10,12	0,000 100,0

7	635204,30	5165360,20	2,00	5,70	-	177	2,78	-	-	-	-	3
---	-----------	------------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	5,70	0,000 100,0

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	635419,90	5164317,10	2,00	16,82	-	318	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	16,82	0,000 100,0

3	635505,90	5164406,70	2,00	15,46	-	291	0,70	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	15,46	0,000 100,0

2	635578,80	5164503,20	2,00	12,46	-	270	0,70	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	12,46	0,000 100,0

5	635236,50	5164115,50	2,00	9,91	-	2	0,70	-	-	-	-	3
---	-----------	------------	------	------	---	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	9,91	0,000 100,0

1	635657,60	5164707,00	2,00	8,02	-	244	0,99	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		0	1	8,02	0,000 100,0

8	634715,10	5164744,90	2,00	5,46	-	114	0,99	-	-	-	-	3
---	-----------	------------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	5,46		0,000	100,0
6	635799,70	5164726,50	2,00	5,36	-	248 0,99 - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	5,36		0,000	100,0
7	635204,30	5165360,20	2,00	3,02	-	177 2,78 - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	3,02		0,000	100,0

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301

Азота диоксид

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	37,05	7,411	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0	0	1	37,05		7,411	100,0			

Вещество: 0304

Азот (II) оксид

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	3,01	1,204	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0	0	1	3,01		1,204	100,0			

Вещество: 0317

Кислота синильная

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	-	0,355	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0	0	1	0,00		0,355	100,0			

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	30,52	4,579	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0	0	1	30,52		4,579	100,0			

Вещество: 0330**Сера диоксид****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	3,34	1,668	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0	0	1	3,34		1,668	100,0			

Вещество: 0333**Дигидросульфид****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	44,37	0,355	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0	0	1	44,37		0,355	100,0			

Вещество: 0337**Углерода оксид****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	0,50	2,520	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0	0	1	0,50		2,520	100,0			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Вещество: 1325
Формальдегид**Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	7,81	0,390	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	7,81		0,390		100,0		

Вещество: 1555**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	6,39	1,278	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	6,39		1,278		100,0		

Вещество: 6035**Сероводород, формальдегид****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	52,17	-	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	52,17		0,000		100,0		

Вещество: 6043**Серы диоксид и сероводород****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	47,70	-	261	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	47,70		0,000		100,0		

 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635398,22	5164527,35	25,24	-	261	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	25,24	0,000	100,0

Отчет

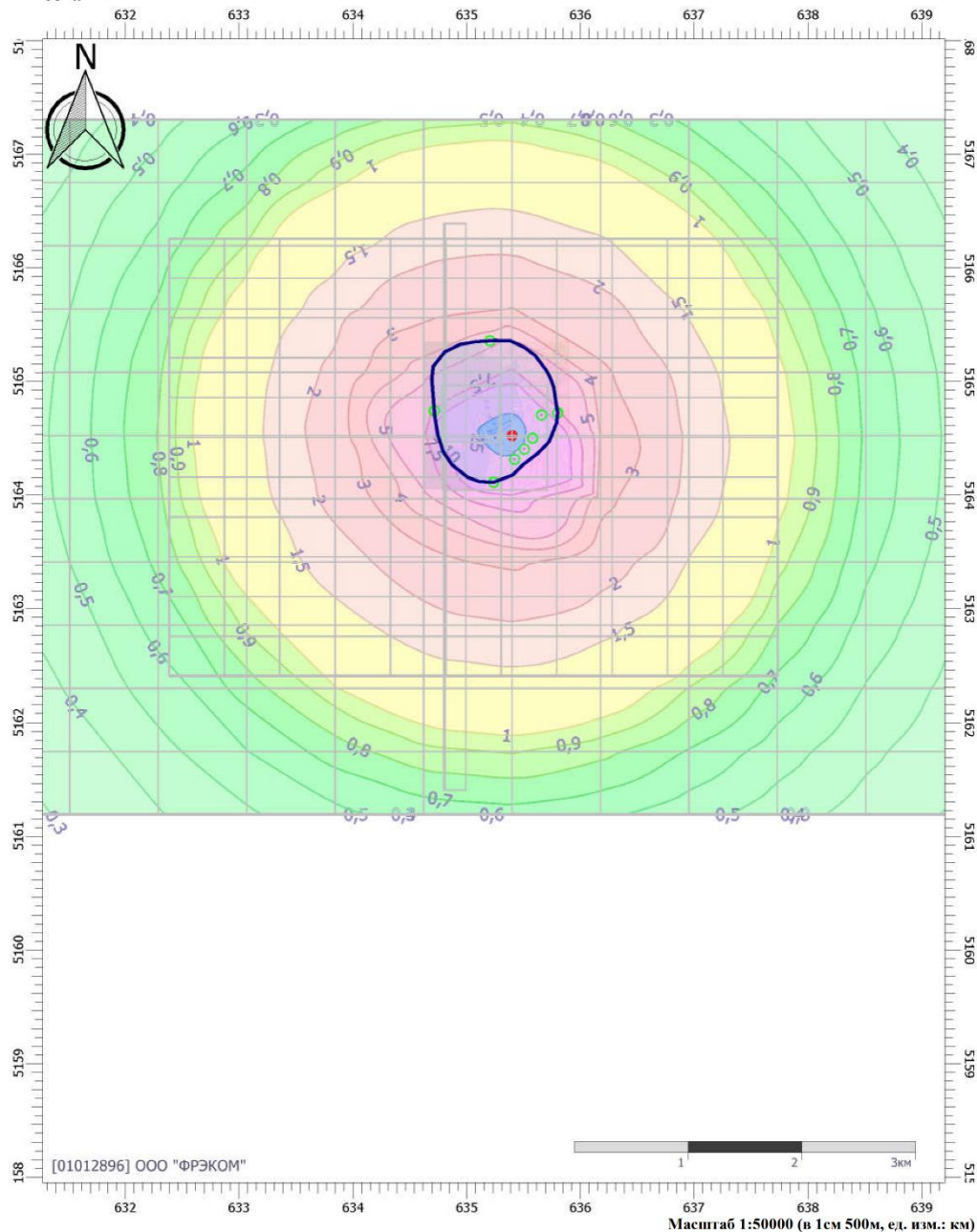
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

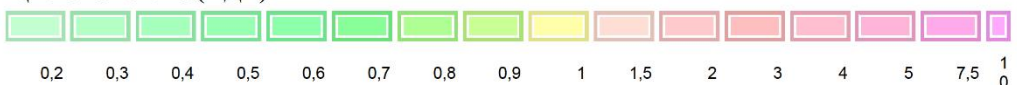
Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 -

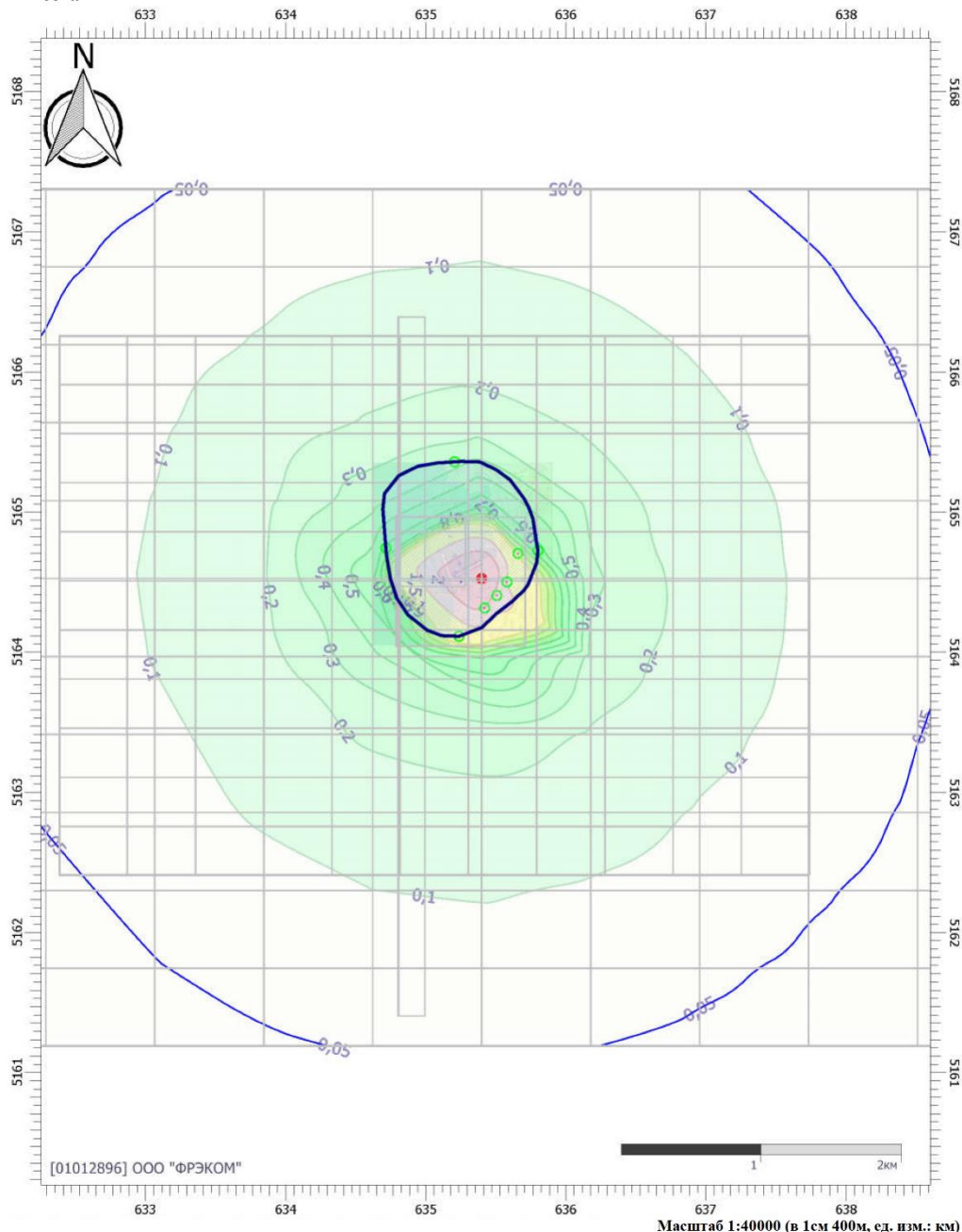
11.08.2022 14:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

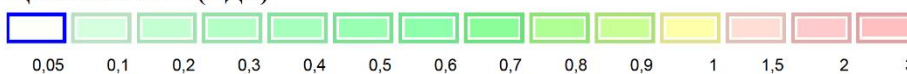
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

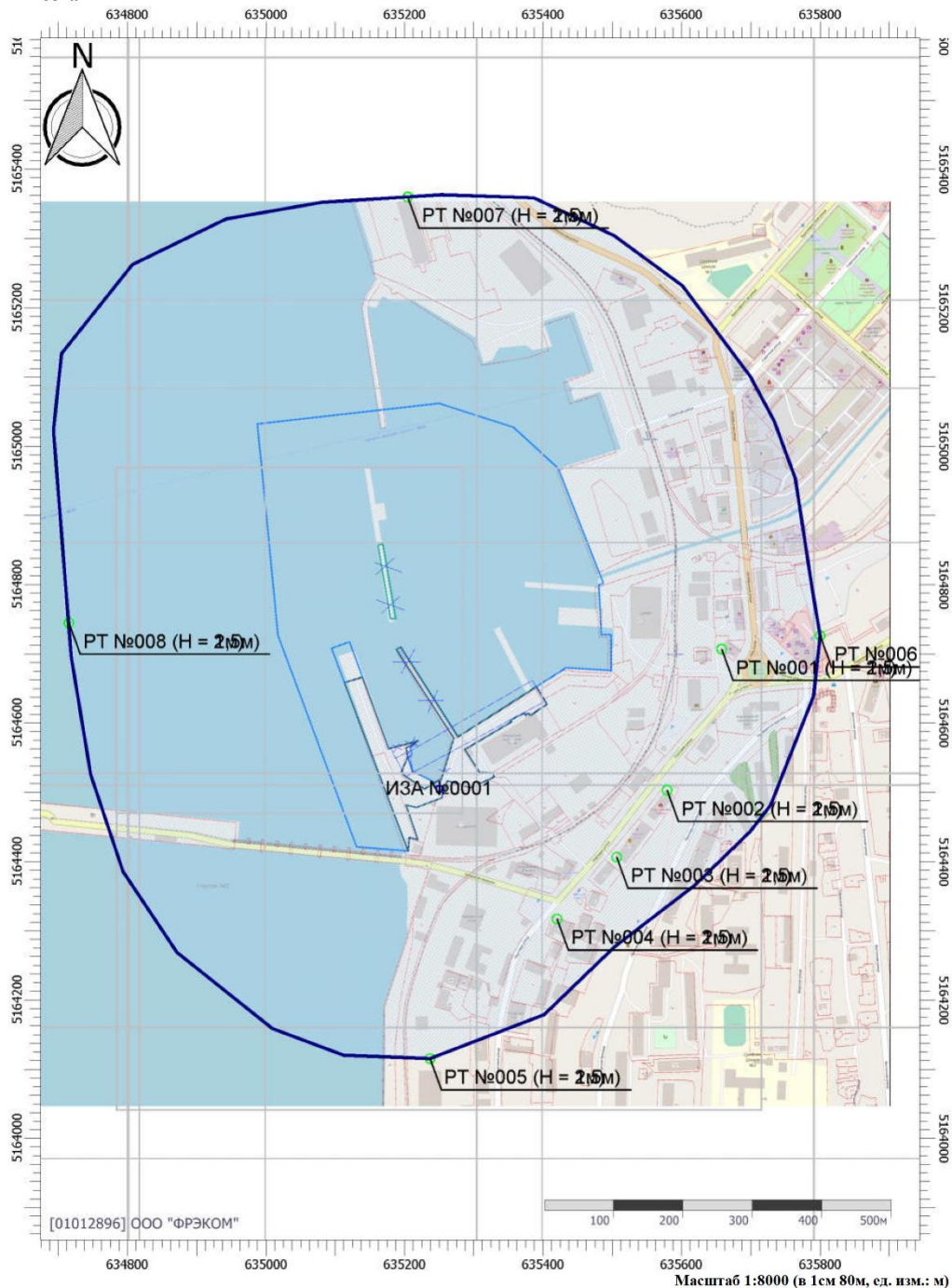
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Кислота синильная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

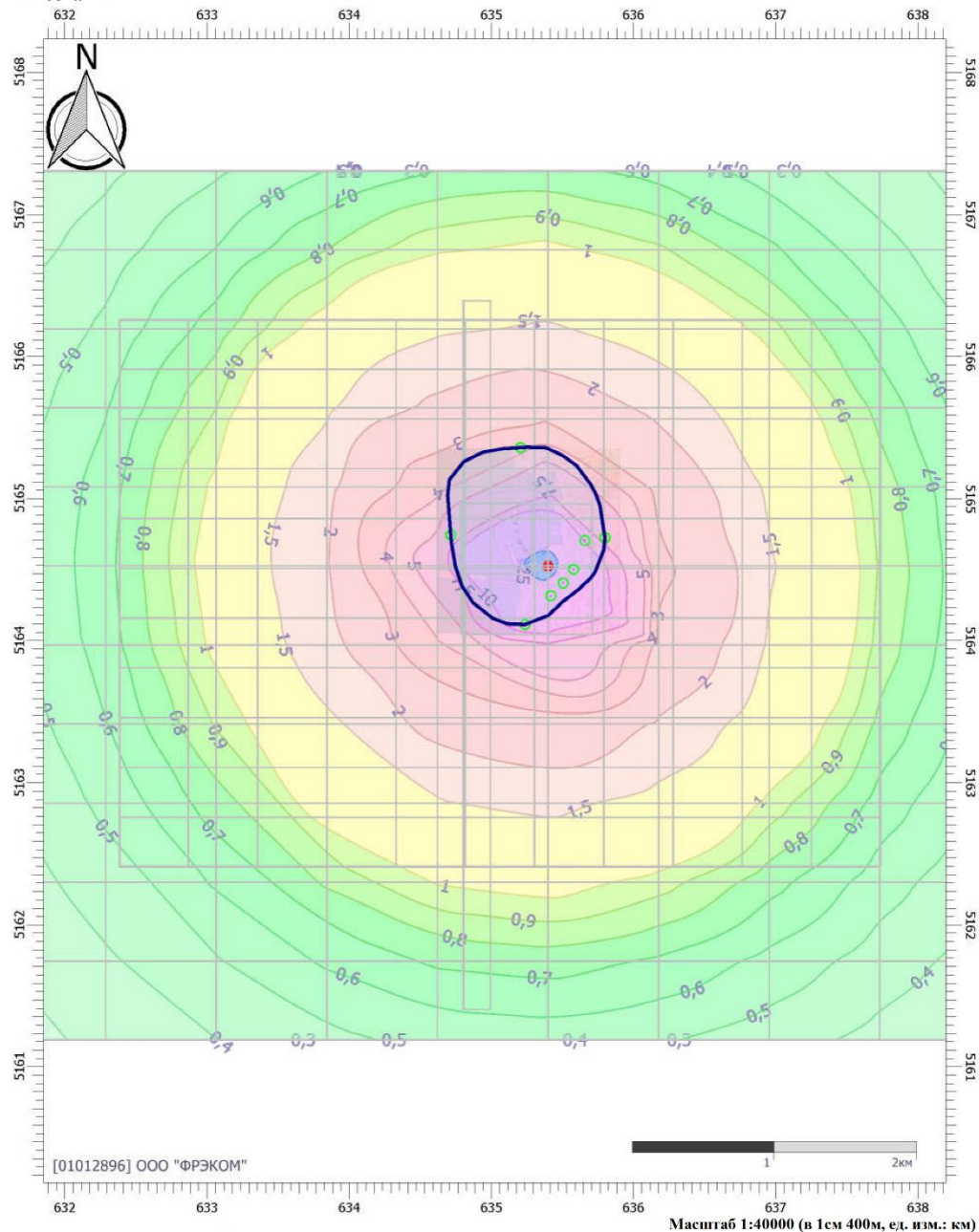
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

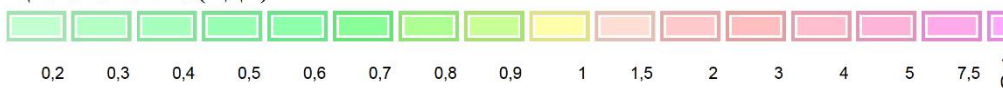
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

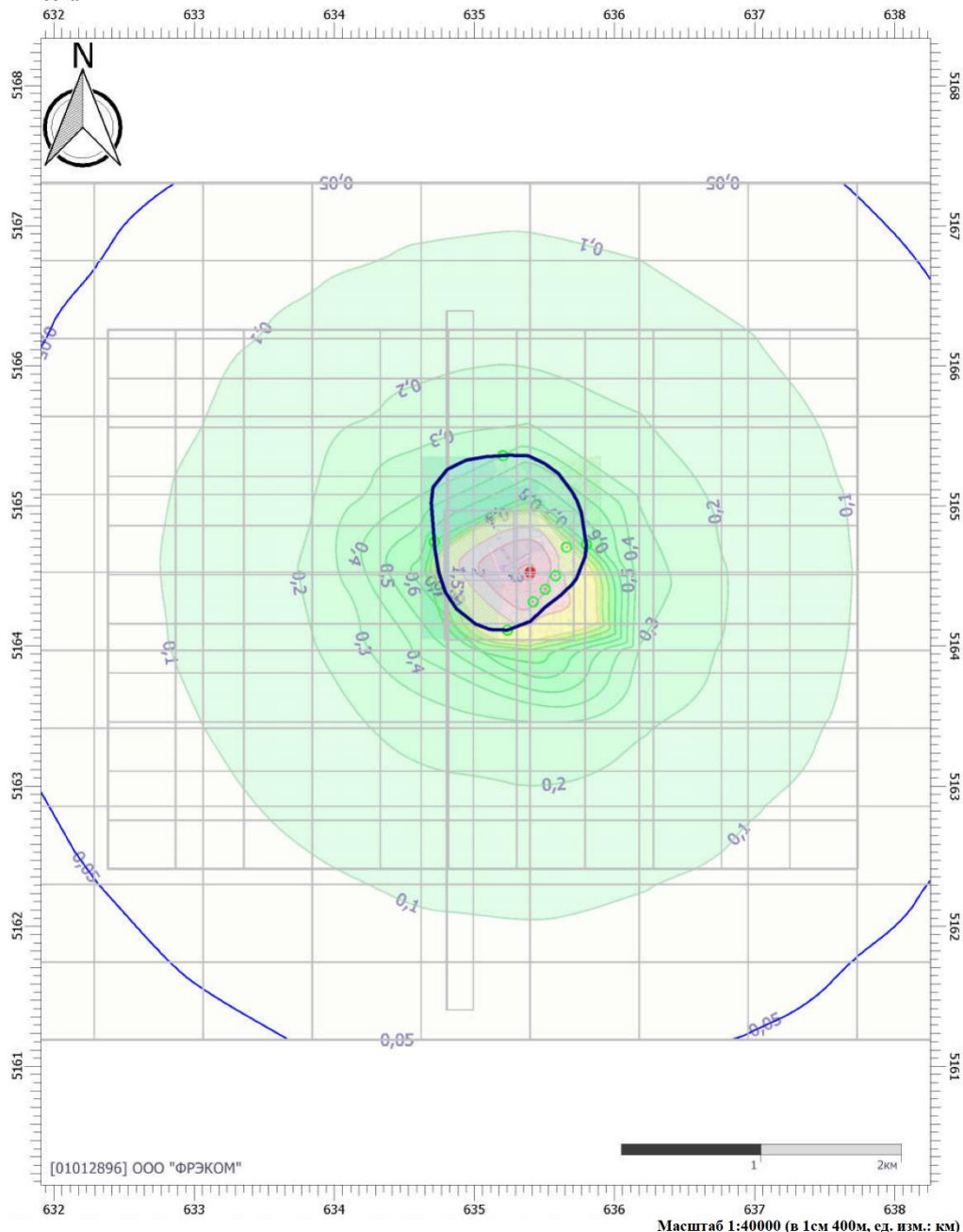
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

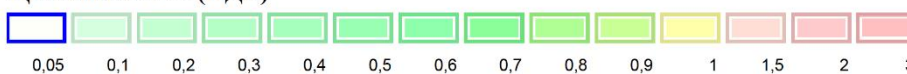
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

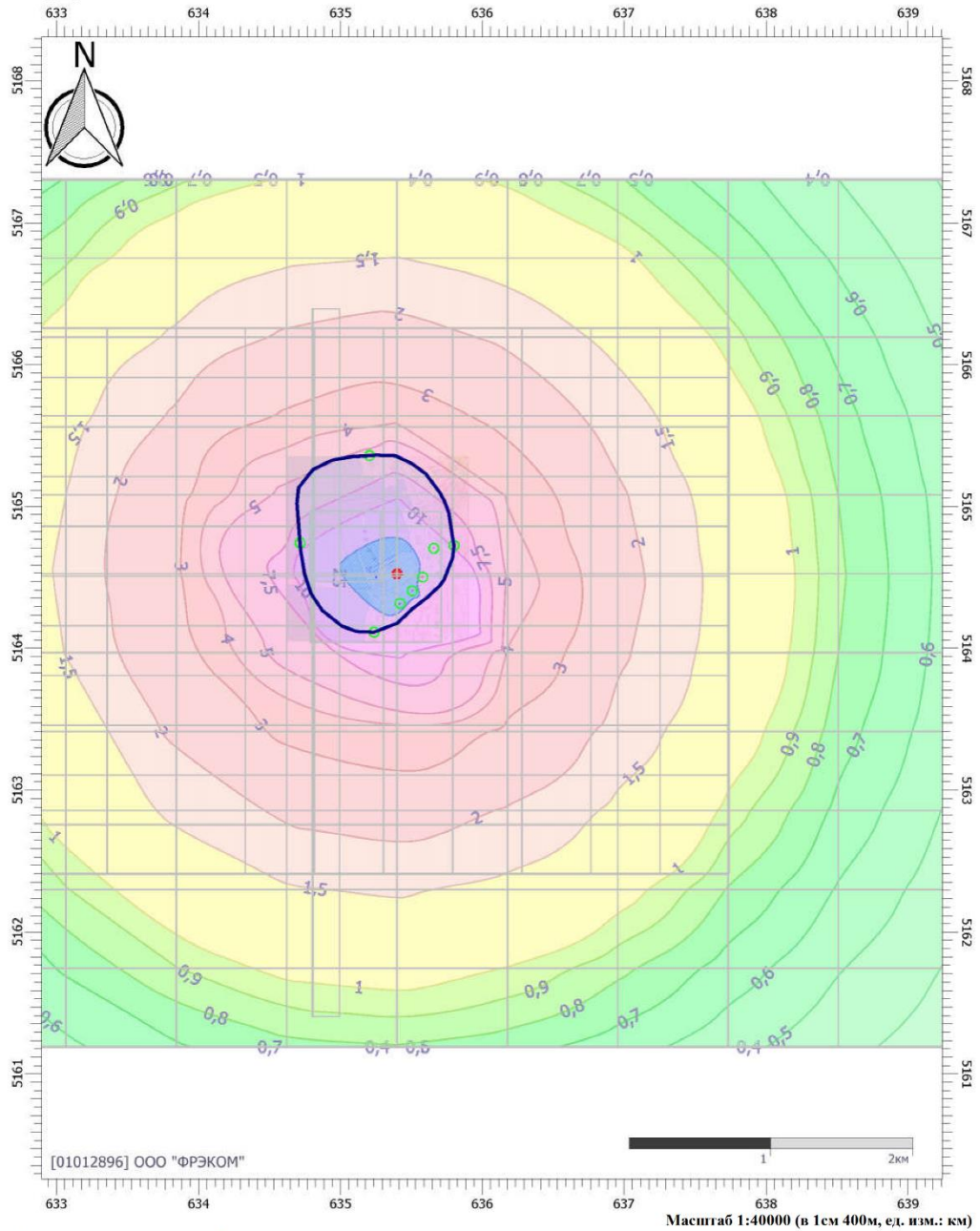
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

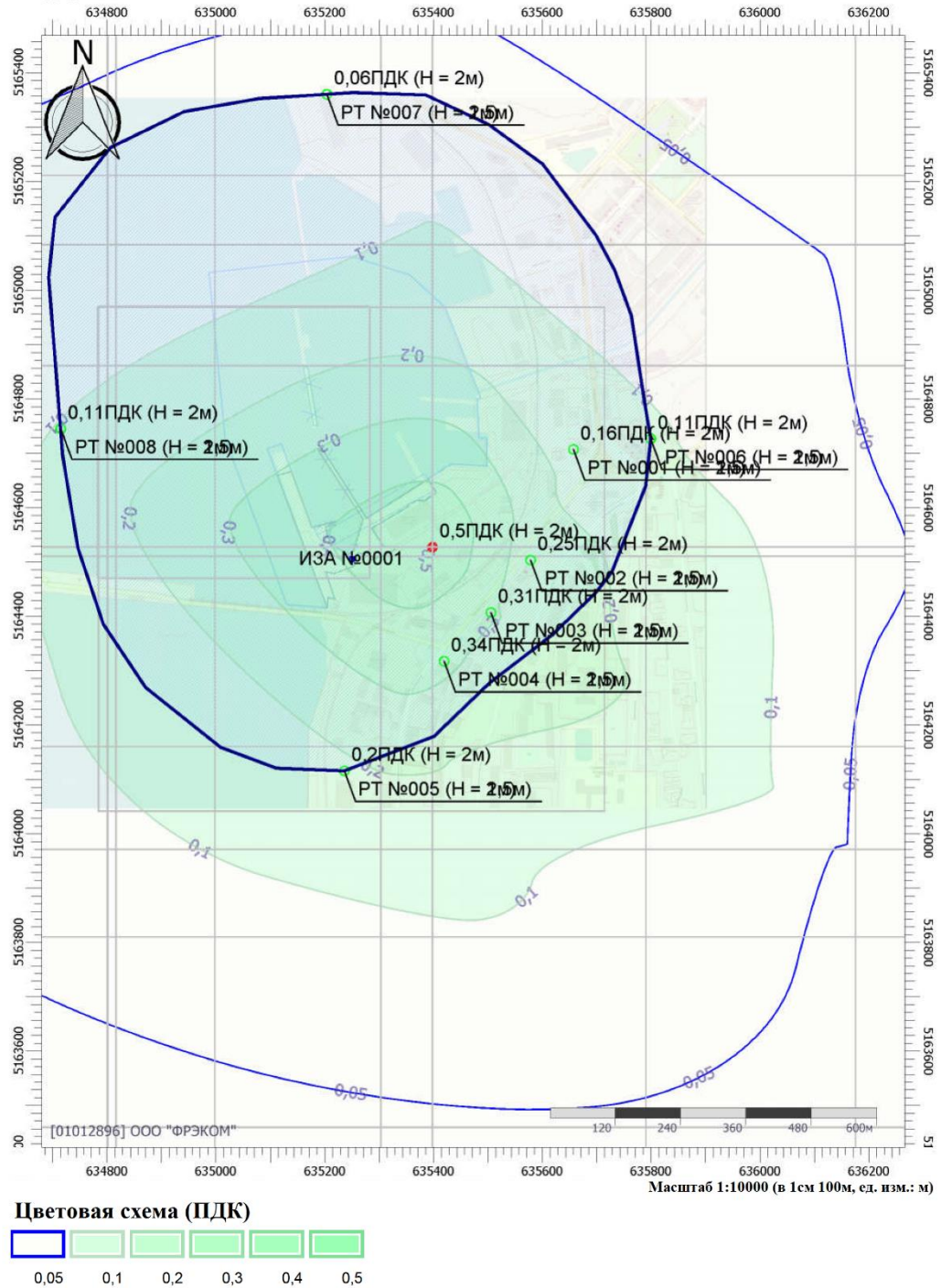
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 -

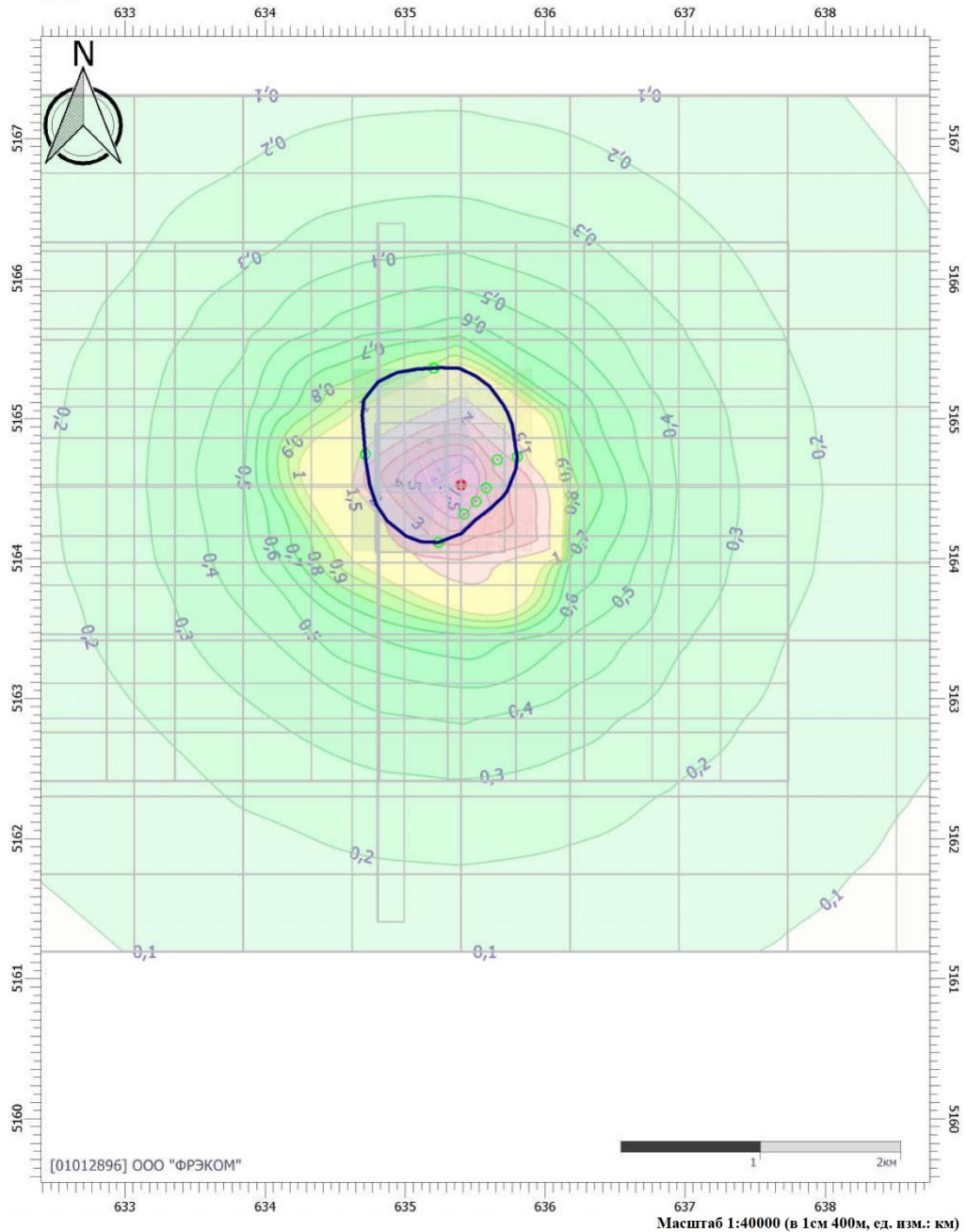
11.08.2022 14:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

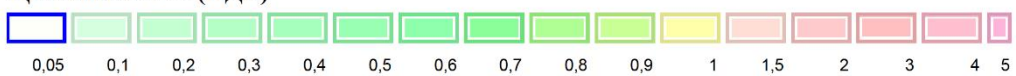
Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

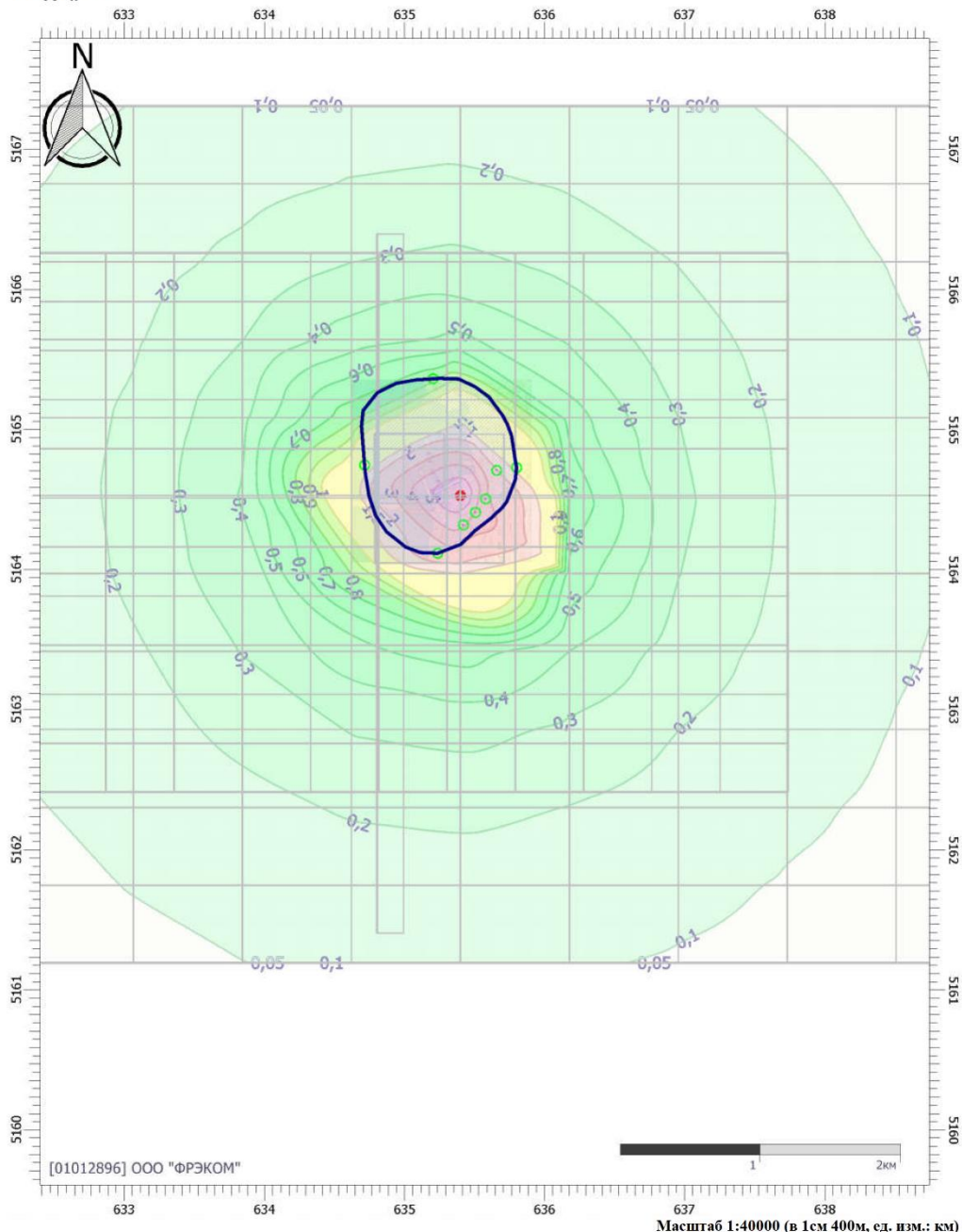
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

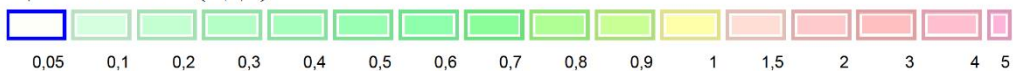
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

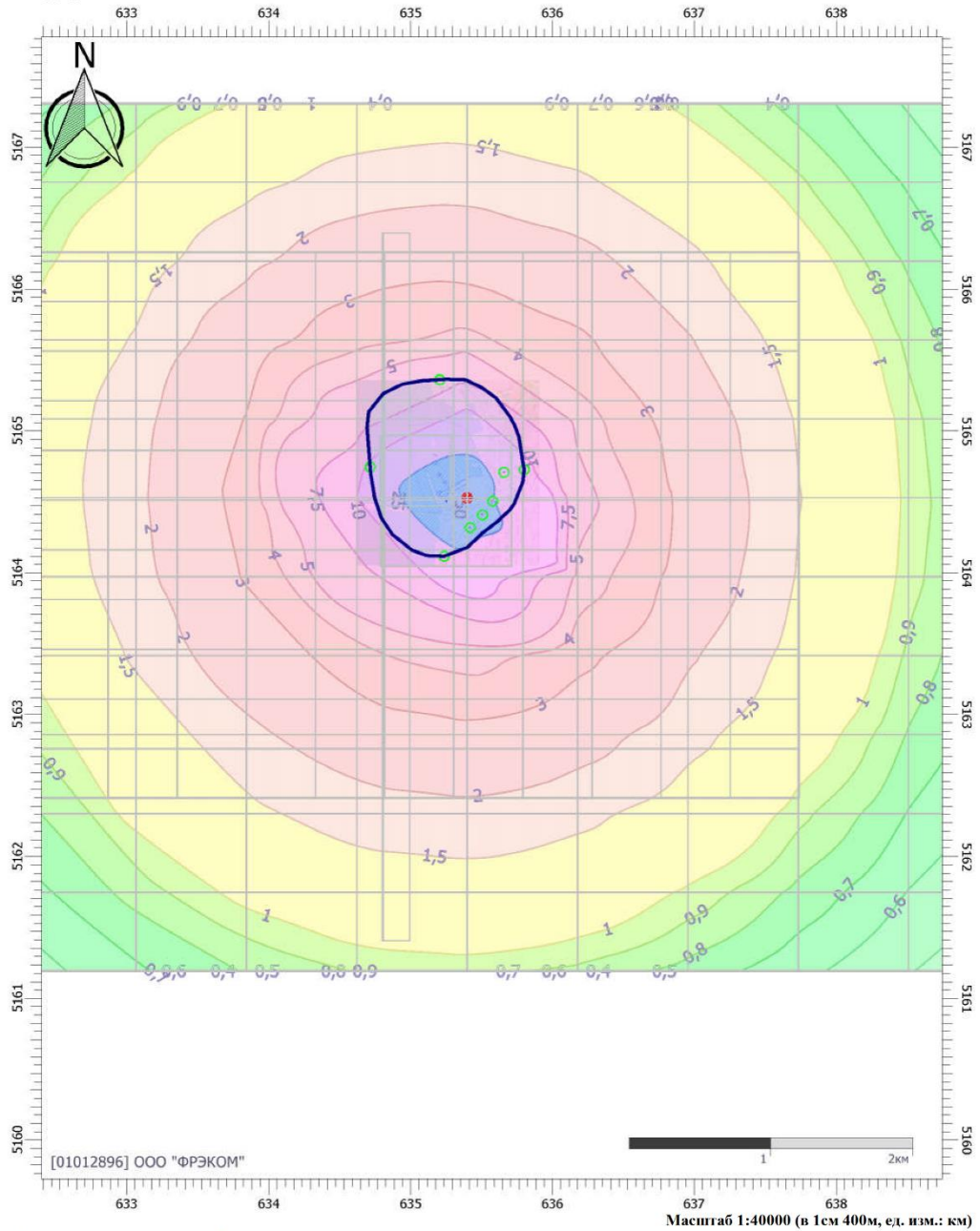
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

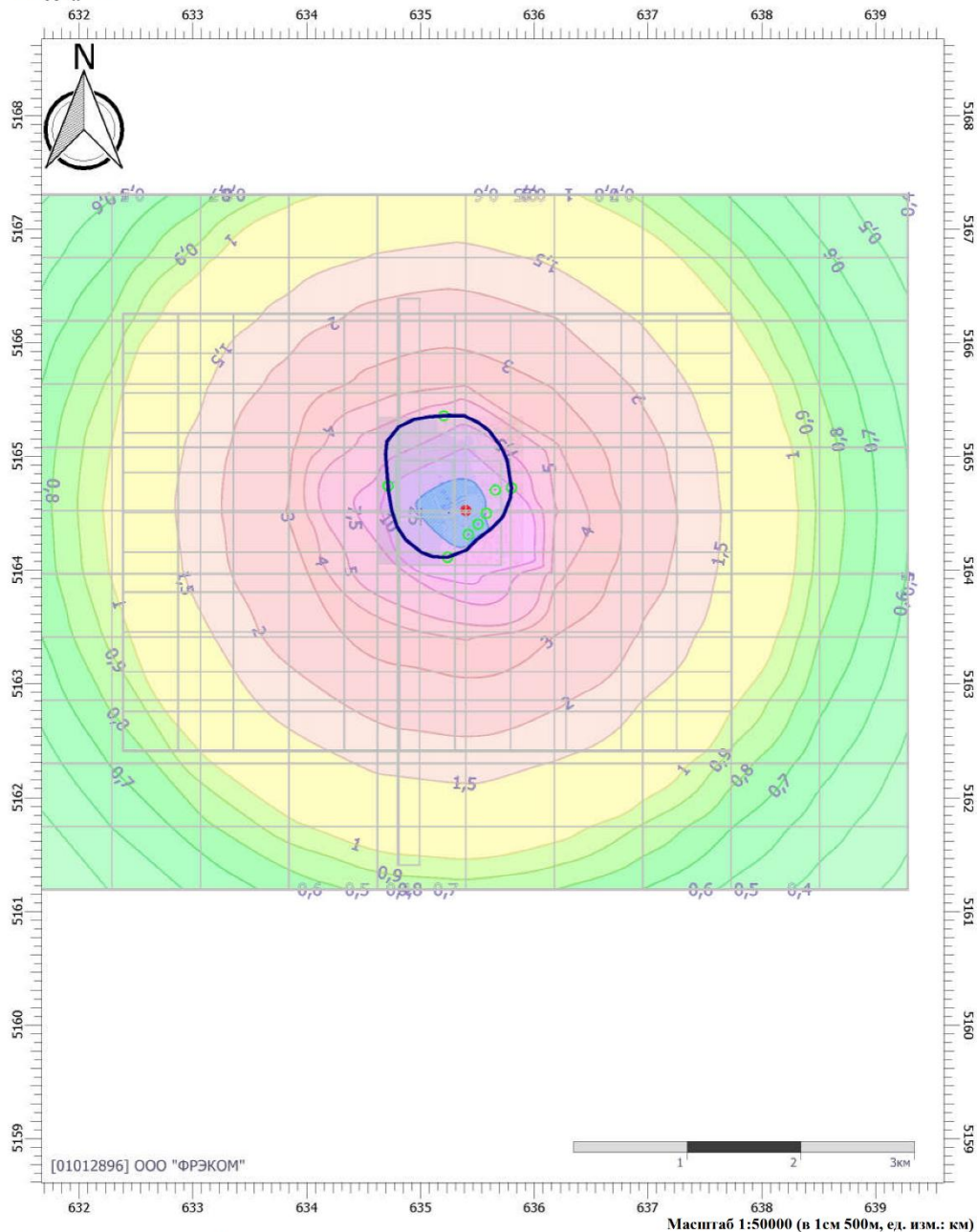
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

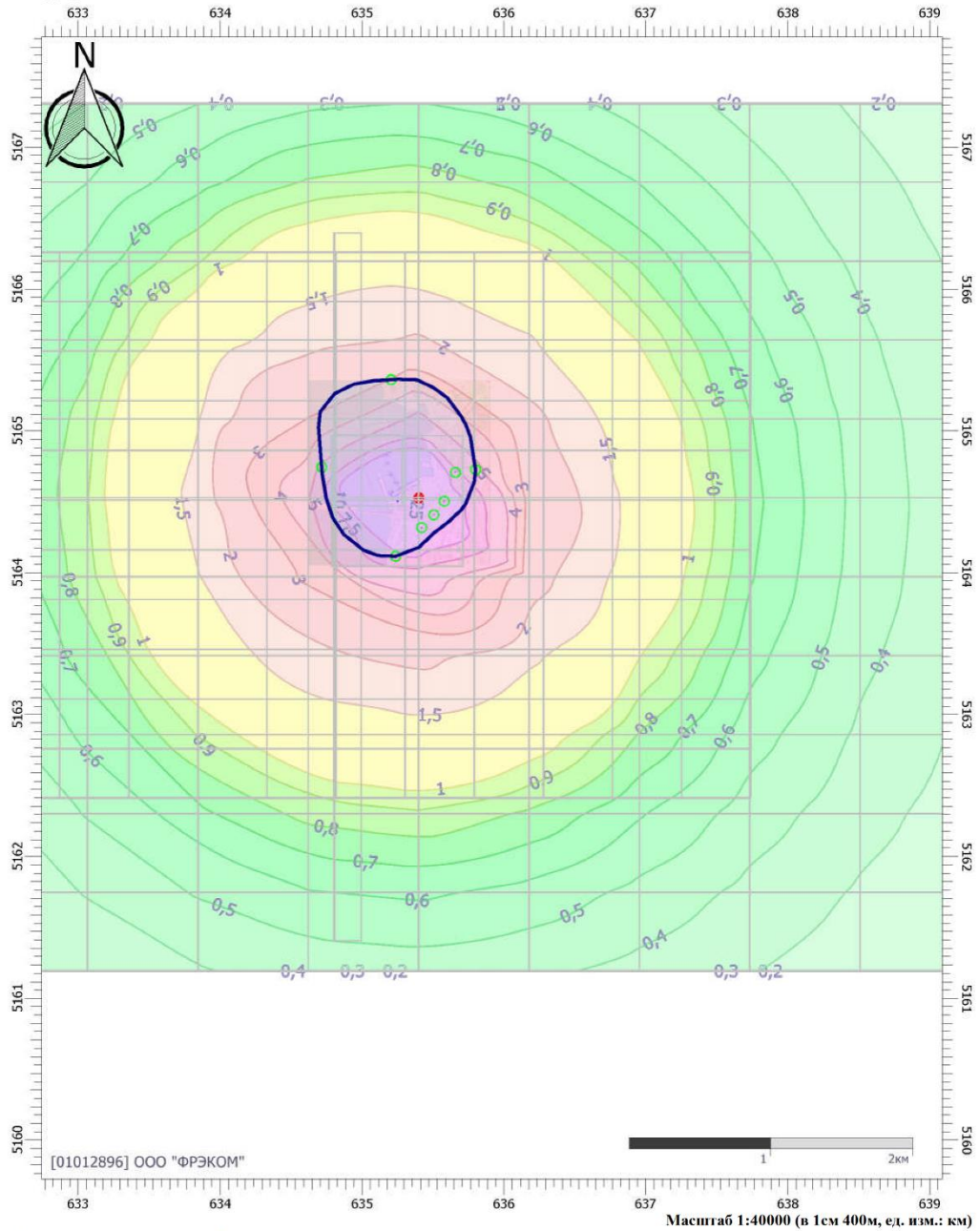
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 14:46 - 11.08.2022 14:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

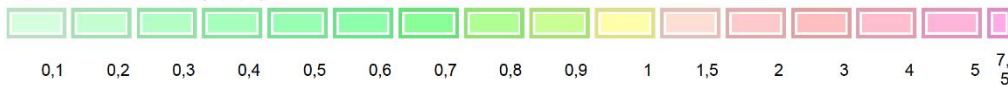
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при разливе нефтепродуктов без возгорания

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
1	+	1	3	Разлив дт без возгорания	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	635244,70	635255,00	10,50
											5164505,30	5164505,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид	0,0002520	0,000000	1	1,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0896660	0,000000	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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: 0333
Дигидросульфид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0002520	1	1,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002520		1,13			0,00		

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0896660	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0896660		3,20			0,00		

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интер
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете**Набор пользователя**

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		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное	632561,70	5164145,50	638222,50	5164145,50	5224,00	0,00	514,62	474,91	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	635657,60	5164707,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны
2	635578,80	5164503,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны
3	635505,90	5164406,70	2,00	на границе жилой зоны	
4	635419,90	5164317,10	2,00	на границе жилой зоны	
5	635236,50	5164115,50	2,00	на границе СЗЗ	
6	635799,70	5164726,50	2,00	на границе СЗЗ	
7	635204,30	5165360,20	2,00	на границе СЗЗ	
8	634715,10	5164744,90	2,00	на границе СЗЗ	

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

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: 0333
Дигидросульфид**

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,04	3,343E-04	318	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,04		3,343E-04		100,0			
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,04	2,996E-04	291	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,04		2,996E-04		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,03	2,291E-04	270	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,03		2,291E-04		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,02	1,752E-04	2	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,02		1,752E-04		100,0			
1	635657,60	5164707,00	2,00	0,02	1,348E-04	244	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,02		1,348E-04		100,0			
8	634715,10	5164744,90	2,00	0,01	8,657E-05	114	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,01		8,657E-05		100,0			
6	635799,70	5164726,50	2,00	0,01	8,479E-05	248	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,01		8,479E-05		100,0			
7	635204,30	5165360,20	2,00	5,31E-03	4,247E-05	177	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		5,31E-03		4,247E-05		100,0			

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

№	Коорд Х(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	635419,90	5164317,10	2,00	0,12	0,119	318	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,12		0,119		100,0			
3	635505,90	5164406,70	2,00	0,11	0,107	291	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,11		0,107		100,0			
2	635578,80	5164503,20	2,00	0,08	0,082	270	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,08		0,082		100,0			
5	635236,50	5164115,50	2,00	0,06	0,062	2	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

	0	0	1	0,06	0,062	100,0					
1	635657,6	5164707,00	2,00	0,05	0,048	244	7,80	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1	0,05	0,048	100,0					
8	634715,1	5164744,90	2,00	0,03	0,031	114	7,80	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1	0,03	0,031	100,0					
6	635799,7	5164726,50	2,00	0,03	0,030	248	7,80	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1	0,03	0,030	100,0					
7	635204,3	5165360,20	2,00	0,02	0,015	177	7,80	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1	0,02	0,015	100,0					

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0333
Дигидросульфид**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635134,79	5164382,95	0,07	5,493E-04	43	5,53	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	1	0,07	5,493E-04	100,0			

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
635134,79	5164382,95	0,20	0,195	43	5,53	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	1	0,20	0,195	100,0			

Отчет

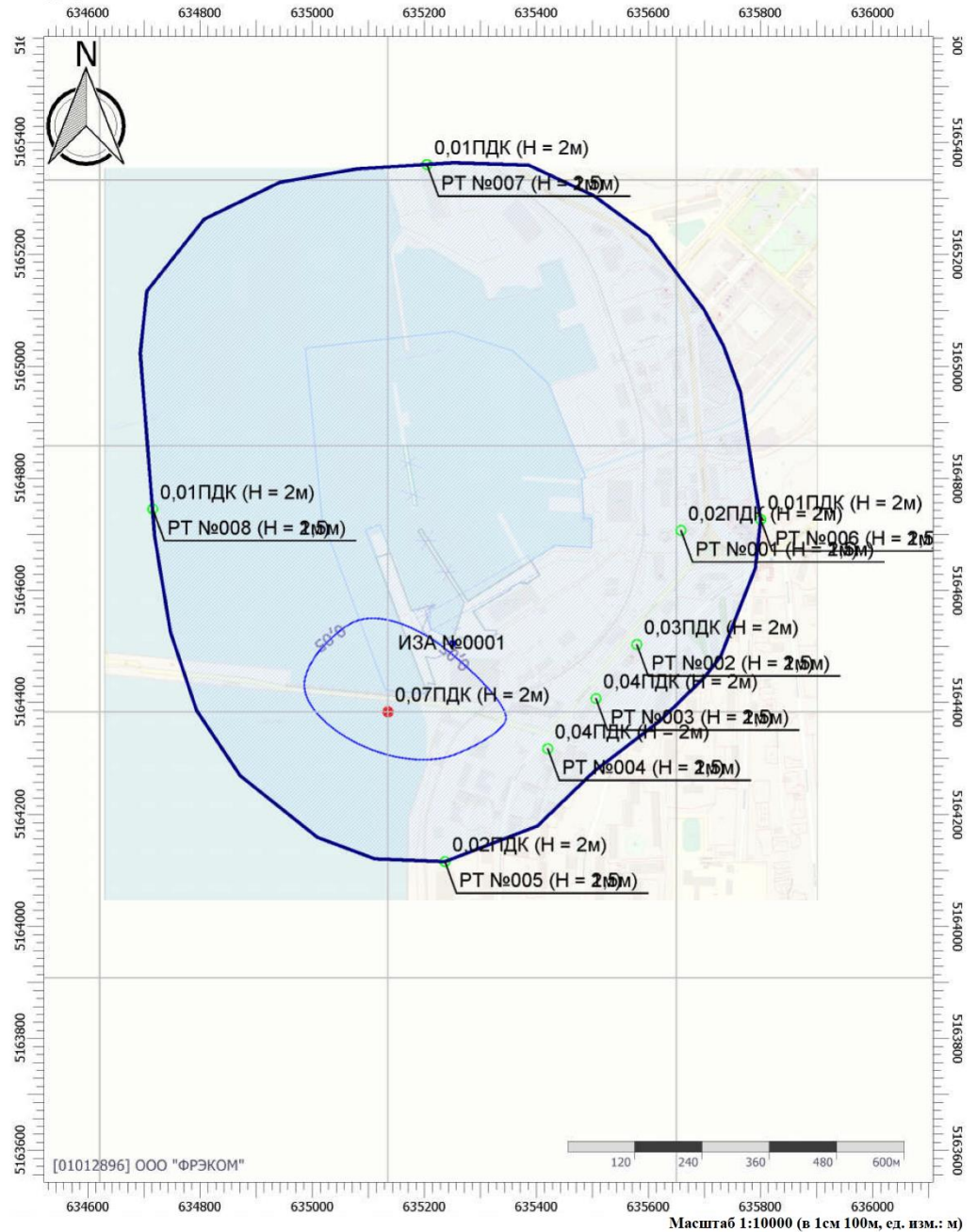
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 15:34 - 11.08.2022 15:34], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

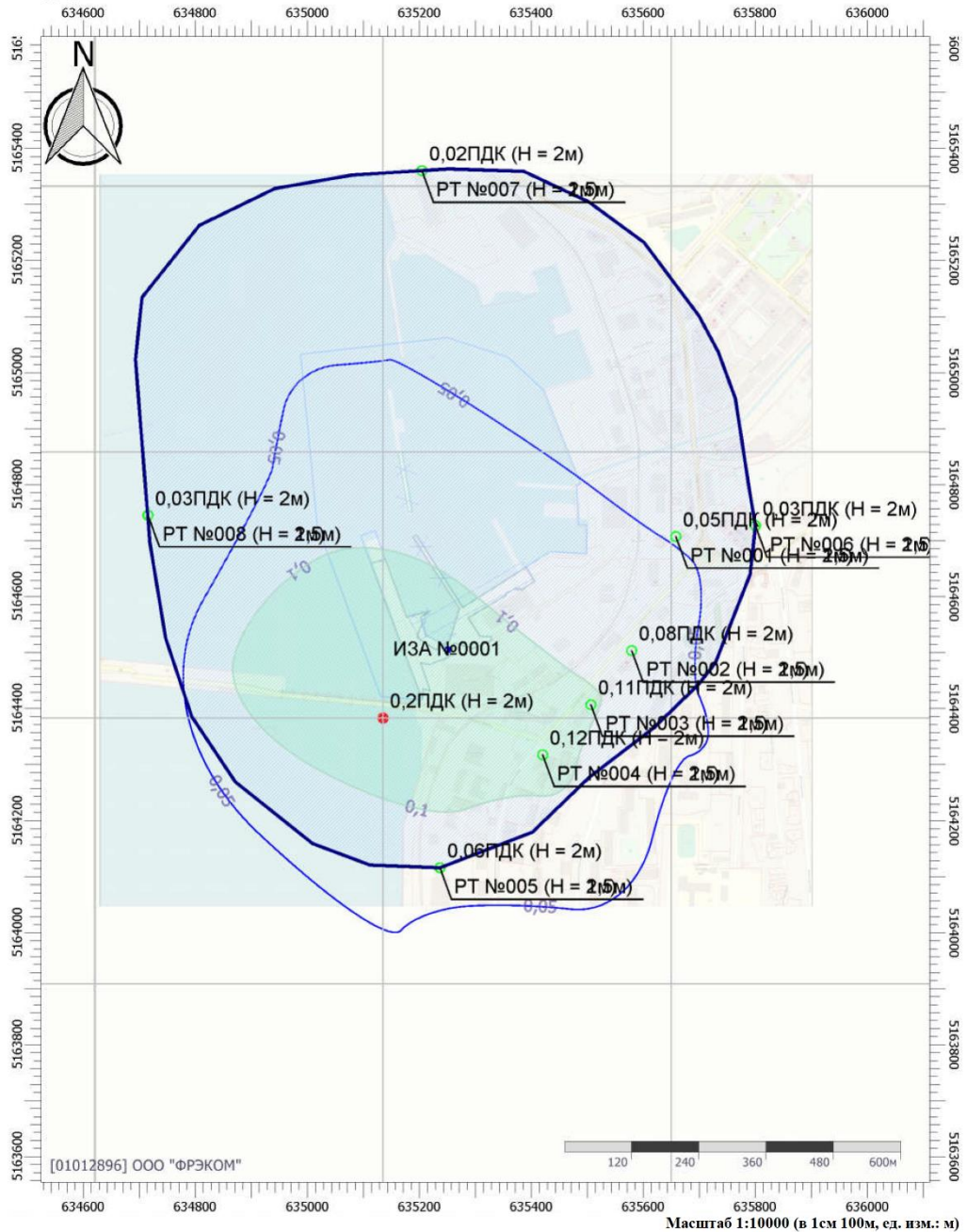
Вариант расчета: Рыбный порт Корсаков (15) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.08.2022 15:38 - 11.08.2022 15:38], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

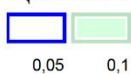
Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПРИЛОЖЕНИЕ 4. К РАЗДЕЛУ «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ»

1. МЕТОДИКА РАСЧЕТА

Расчет выполнен на основании приведенной методики с помощью компьютерной программы "MS Excel" и программы "Эколог-Шум", версия 2.6.0.4648 от 25.04.2022, серийный номер 01012896.

1) *Октавный уровень звукового давления источника шума.*

Для каждого источника шума октавный уровень звукового давления в дБ в каждой расчетной точке окружающей среды определяется по СНиП.

При точечном источнике шума применяется формула:

$$L = L_w - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10 \lg \Omega ;$$

При протяженном источнике ограниченного размера применяется формула:

$$L = L_w - 15 \lg r + 10 \lg \Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10 \lg \Omega , \text{ где}$$

L_w - октавный уровень звуковой мощности i -го источника, дБ;

r - — расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, м (если точное положение акустического центра неизвестно, он принимается совпадающим с геометрическим центром);

Φ - фактор направленности источника;

При расчете следует учитывать, что для расчетных точек в пределах 10° от плоскости стены здания вводится поправка на направленность излучения $10 \lg \Phi = -5$ дБ;

В нашем расчете берем, что расчетная точка находится в зоне прямого звука от всех источников, т. е. $\Phi = 1$ (наихудший вариант расположения расчетной точки).

Ω - пространственный угол излучения источника, рад.;

β_a - затухание звука в атмосфере, дБ/км.

При расстоянии $r \leq 50$ м затухание звука в атмосфере не учитывают.

2) *Октавный уровень звуковой мощности источника шума.*

$$L_w = L + 20 \lg r - 10 \lg \Phi + \beta r / 1000 + 10 \lg \Omega$$

L - октавный уровень звукового давления i -го источника, дБ;

r - — расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, м (если точное положение акустического центра неизвестно, он принимается совпадающим с геометрическим центром);

Φ - фактор направленности источника;

При расчете следует учитывать, что для расчетных точек в пределах 10° от плоскости стены здания вводится поправка на направленность излучения $10 \lg \Phi = -5$ дБ;

В нашем расчете берем, что расчетная точка находится в зоне прямого звука от всех источников, т. е. $\Phi = 1$ (наихудший вариант расположения расчетной точки).

Ω - пространственный угол излучения источника, рад.;

β_a - затухание звука в атмосфере, дБ/км.

3) *Суммарный октавный уровень звукового давления* в расчетной точке определяется как энергетическая сумма октавных уровней звукового давления, создаваемых в расчетной точке каждым из имеющихся источников шума, по формуле:

$$L_{pT \Sigma \lambda} = 10 \lg \sum 10^{0.1 L_{pT i \lambda}}$$

Где

$L_{pT \Sigma \lambda}$ - октавный уровень звукового давления в дБ в λ -й полосе частот, создаваемый i источником шума.

4) *Эквивалентный октавный уровень* звуковой мощности источника шума. Для непостоянно работающих источников октавный уровень звуковой мощности корректируется в зависимости от фактического времени работы, то есть вместо L_p используется эквивалентный уровень звуковой мощности источника $L_{эkv}$, определяемый по формуле:

$$L_{эkv} = L + 10 \lg t/T, \text{ где}$$

t - время в минутах (часах), в течение которого источник работает;

T - продолжительность дня - (с 7⁰⁰ до 23⁰⁰) или ночи (с 23⁰⁰ до 7⁰⁰) в минутах (часах).

5) *Расчет уровней звуковой мощности (УЗМ) вентиляторов, выходящие из воздухопроводов.*

Октавный уровень звуковой мощности источника шума (на выходе вентиляционной системы) определяется по уровню звуковой мощности вентилятора L_p и величине потерь в сети ΔL_p сети:

$$L = L_p - \Delta L_p \text{ сети}$$

Октавный уровень снижения звуковой мощности в сети складывается из потерь:

$$\Delta L_p \text{ сети} = \Delta L_p \text{ форм возд.} + \Delta L_p \text{ пов.} + \Delta L_p \text{ изм.сеч.} + \Delta L_p \text{ развет.возд.} + \Delta L_p \text{ кон.возд.}$$

ΔL_p форм возд. - по длине воздухопровода, зависящих от его длины и снижения октавных УЗМ на 1м длины в прямых участках металлических воздухопроводов;

ΔL_p пов. - в поворотах воздухопровода, зависящих от характера поворотов, их ширины и количества;

ΔL_p изм.сеч. - при изменении поперечного сечения воздухопровода, зависящих от соотношения площадей сечений и частоты;

ΔL_p развет.возд. - в разветвлении воздухопровода, зависящих от соотношения площадей сечений до и после разветвления;

ΔL_p кон.возд - в результате отражения звука от открытого конца воздухопровода или решетки, зависящих от диаметра воздухопровода или корня квадратного из площади прямоугольного сечения конца воздухопровода или решетки.

6) *Расчет уровней звуковой мощности (УЗМ), проникающие из технологических помещений.*

Октавные уровни звукового давления L , дБ, в расчетных точках в изолируемом помещении, проникающие через ограждающую конструкцию из соседнего помещения с источником (источниками) шума или с территории, следует определять по формуле:

$$L = L_{u} - R + 10 \lg S - 10 \lg B_u - 10 \lg k ,$$

R - изоляция воздушного шума ограждающей конструкцией, через которую проникает шум, дБ;

Если ограждающая конструкция состоит из нескольких частей с различной звукоизоляцией (например, стена с окном и дверью), R определяют по формуле:

$$R = 10 \lg \frac{S}{\sum_{i=1}^n \frac{S_i}{10^{0,1R_i}}},$$

где S_i — площадь i -й части, м²;

R_i — изоляция воздушного шума i -й частью, дБ (*справочные данные*).

Если ограждающая конструкция состоит из двух частей с различной звукоизоляцией ($R_1 > R_2$), R определяют по формуле:

$$R = R_1 - 10 \lg \frac{\frac{S_1}{S_2} + 10^{0,1(R_1 - R_2)}}{1 + \frac{S_1}{S_2}}.$$

При $R_1 \gg R_2$ при определенном соотношении площадей $\frac{S_1}{S_2}$ допускается вместо звукоизоляции ограждающей конструкции R при расчетах вводить звукоизоляцию слабой части составного ограждения R_2 и ее площадь S_2 .

S - площадь ограждающей конструкции, или слабой части m^2 (определяется натурными измерениями);

B_u - акустическая постоянная изолируемого помещения (жилого дома), m^2 ; определяемая по формуле:

$$B = \frac{A}{1 - \alpha_{cp}},$$

A — эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2 , определяемая по формуле

$$A = \sum_{i=1}^n \alpha_i S_i + \sum_{j=1}^m A_j n_j,$$

α_i — коэффициент звукопоглощения i -й поверхности;

S_i — площадь i -й поверхности, m^2 ;

A_j — эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, m^2 ;

n_j — количество j -ых штучных поглотителей, шт.;

α_{cp} — средний коэффициент звукопоглощения, определяемый по формуле

$$\alpha_{cp} = \frac{A}{S_{опр}},$$

S — суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 .

k - коэффициент, учитывающий нарушение диффузности звукового поля в помещении.

$L_{и}$ - октавный уровень звукового давления на расстоянии 2 м от разделяющего помещения ограждения – во вспомогательная точка.

Уровень звукового давления во вспомогательной точке ($L_{и}$) определяется в зависимости от расположения источника шума.

Рассчитывается уровень шума, прошедший через преграду на территорию промплощадок с учетом звукоизоляции конструкций согласно формуле:

$$L = L_{пом} + 10 \lg S - ЗИ - 6$$

$L_{пом}$ - октавный уровень звукового давления внутри помещения

S – площадь рассматриваемого элемента преграды

ЗИ- Звукоизоляция воздушного шума в дБ ограждающей конструкции.

2. РАСЧЕТ УРОВНЯ ЗВУКА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

2.1. Схема расположения источников шума на период строительства



2.2. Расчет уровня звука в расчетных точках на период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4648 (от 25.04.2022) [3D]
Серийный номер 01012896, ООО "ФРЭКОМ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
026	Аппараты для сварки и резки	635194.70	5164709.40	0.50	-	84.0	84.0	86.0	86.0	87.0	86.0	85.0	85.0	81.0	92.1	Да
027	Автобетононасос	635329.30	5164608.80	0.50	-	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.4	Да
028	Автобус ПАЗ	635133.10	5164678.90	0.50	-	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.4	Да
029	Аппараты для сварки и резки	635171.40	5164791.70	0.50	-	84.0	84.0	86.0	86.0	87.0	86.0	85.0	85.0	81.0	92.1	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Буксир мощностью 750 л.с	635167.60	5164801.90	0.50	10.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	77.5	Да
002	Буксир мощностью 40 л.с.	635214.40	5164661.80	0.50	10.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	77.5	Да
003	Самоходная баржа	635194.50	5164571.80	0.50	10.0	55.9	58.9	63.9	60.9	57.9	57.9	54.9	48.9	47.9	61.9	67.1	Да
004	Самоходное водолазное судно	635193.30	5164715.50	0.50	10.0	55.9	58.9	63.9	60.9	57.9	57.9	54.9	48.9	47.9	61.9	67.1	Да
005	Морская мотозавозня	635254.10	5164626.70	0.50	10.0	55.9	58.9	63.9	60.9	57.9	57.9	54.9	48.9	47.9	61.9	67.1	Да
006	Стреловой гусеничный кран г/п 137	635374.30	5164634.90	0.50	5.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	84.0	Да
007	Стреловой гусеничный кран г/п 40т	635313.60	5164599.90	0.50	5.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	84.0	Да
008	Стреловой гусеничный кран г/п 25 т	635268.10	5164554.30	0.50	5.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	84.0	Да
009	Стреловой гусеничный кран г/п 25т	635224.90	5164519.30	0.50	5.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	84.0	Да
010	Буровая установка со шнеком	635262.20	5164524.00	0.50		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	83.0	Да
011	Экскаватор Hitachi ZX870-5G	635133.80	5164659.40	0.50	1.0	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	81.0	Да
012	Экскаватор Hitachi ZX200	635208.50	5164541.50	0.50	1.0	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	81.0	Да
013	Бульдозер	635153.60	5164618.50	0.50	1.0	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	81.0	Да
014	Виброкаток	635124.40	5164668.80	0.50	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	80.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,экв	La,макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
015	Сваебойное оборудование вибропогружатель	635146.60	5164641.90	0.50	7.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	93.0	Да
016	Кран автомобильный г/п 15т	635166.50	5164584.70	0.50	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	77.0	Да
017	Автомобиль грузовой бортовой	635345.20	5164617.40	0.50	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	77.0	Да
018	Автобетоносмеситель	635273.90	5164540.30	0.50	7.5	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	72.0	Да
019	Автобетоносмеситель	635178.20	5164548.50	0.50	7.5	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	72.0	Да
020	Автобетоносмеситель	635152.50	5164602.20	0.50	7.5	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	72.0	Да
021	Автобетоносмеситель	635199.20	5164516.90	0.50	7.5	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	72.0	Да
022	Автомобиль длинномер	635398.90	5164633.70	0.50	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	77.0	Да
023	Тягач МА3642208-026	635167.60	5164564.80	0.50	-	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	89.0	Да
024	Автотопливозаправщик	635244.70	5164505.30	0.50	-	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	88.0	Да
025	Автобус ПА34334	635380.20	5164617.40	0.50	-	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	87.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Препятствие - параллелепипед	635527.60	5164757.88	635571.90	5164756.62	77.07	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
002	Препятствие - параллелепипед	635318.93	5164546.21	635403.37	5164598.09	41.76	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
003	Препятствие - параллелепипед	635532.22	5164500.39	635563.78	5164544.61	25.84	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
004	Препятствие - параллелепипед	635247.70	5164447.76	635333.30	5164448.94	57.29	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
005	Препятствие - параллелепипед	635371.27	5164435.62	635426.93	5164475.08	16.86	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
006	Препятствие - параллелепипед	635617.70	5164704.95	635637.60	5164704.95	33.30	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
007	Препятствие - параллелепипед	635234.64	5164373.09	635264.46	5164363.41	19.79	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
008	Препятствие - параллелепипед	635284.41	5164321.06	635310.79	5164311.94	36.06	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	635657.60	5164707.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
002	Расчетная точка	635578.80	5164503.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	Расчетная точка	635505.90	5164406.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Расчетная точка	635419.90	5164317.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

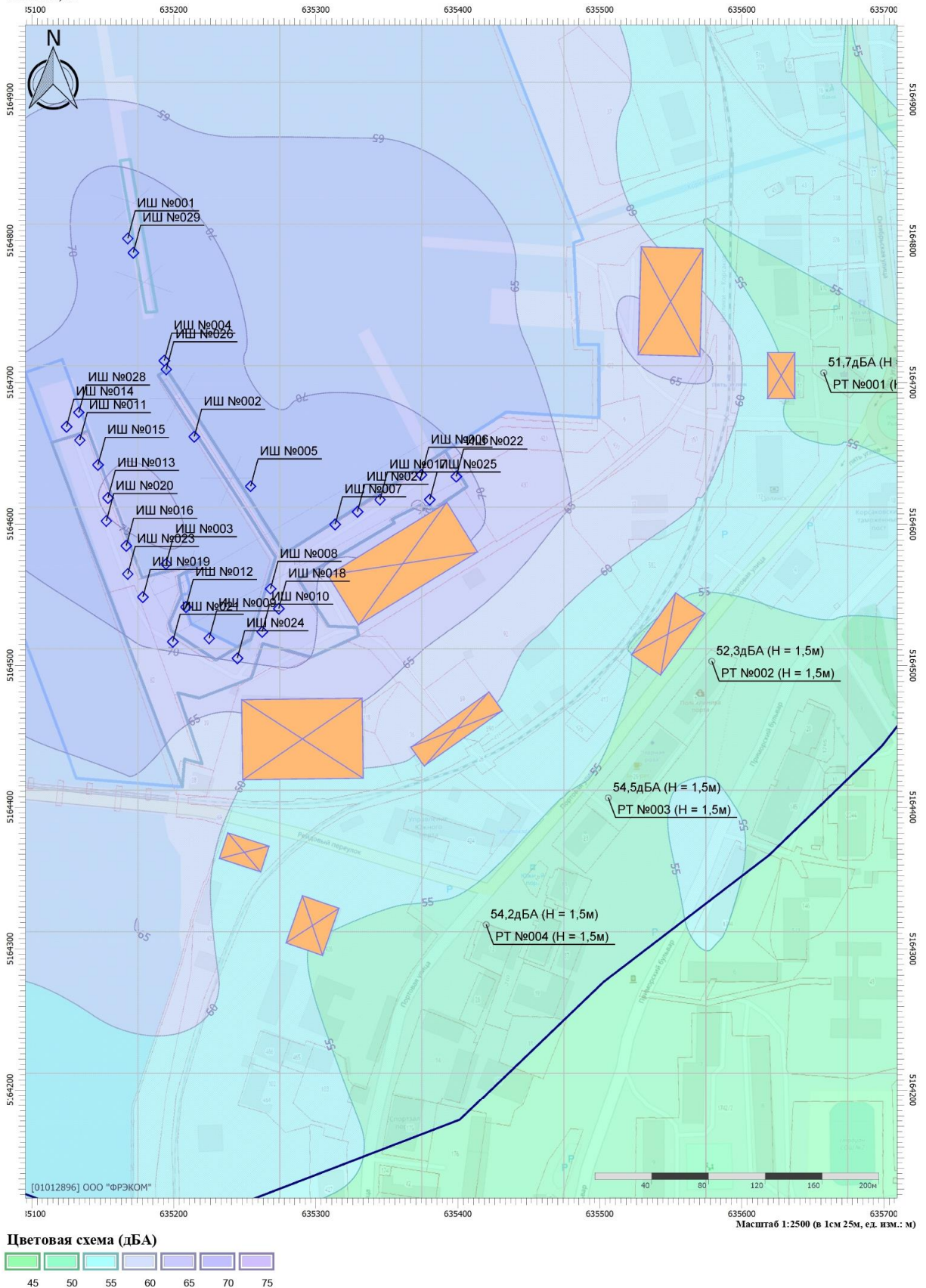
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	635657.60	5164707.00	1.50	49.7	52	56.4	52.7	48.9	47.5	41	23.7	0	51.70	58.00
002	Расчетная точка	635578.80	5164503.20	1.50	50	52.6	57.2	53.5	49.5	48	41.4	25.1	0	52.30	58.60
003	Расчетная точка	635505.90	5164406.70	1.50	50.9	53.6	58.2	54.8	51.3	50.5	45.2	31.1	4.3	54.50	60.30
004	Расчетная точка	635419.90	5164317.10	1.50	51.1	53.7	58.2	54.7	51.1	50.2	44.6	29.6	0	54.20	60.20

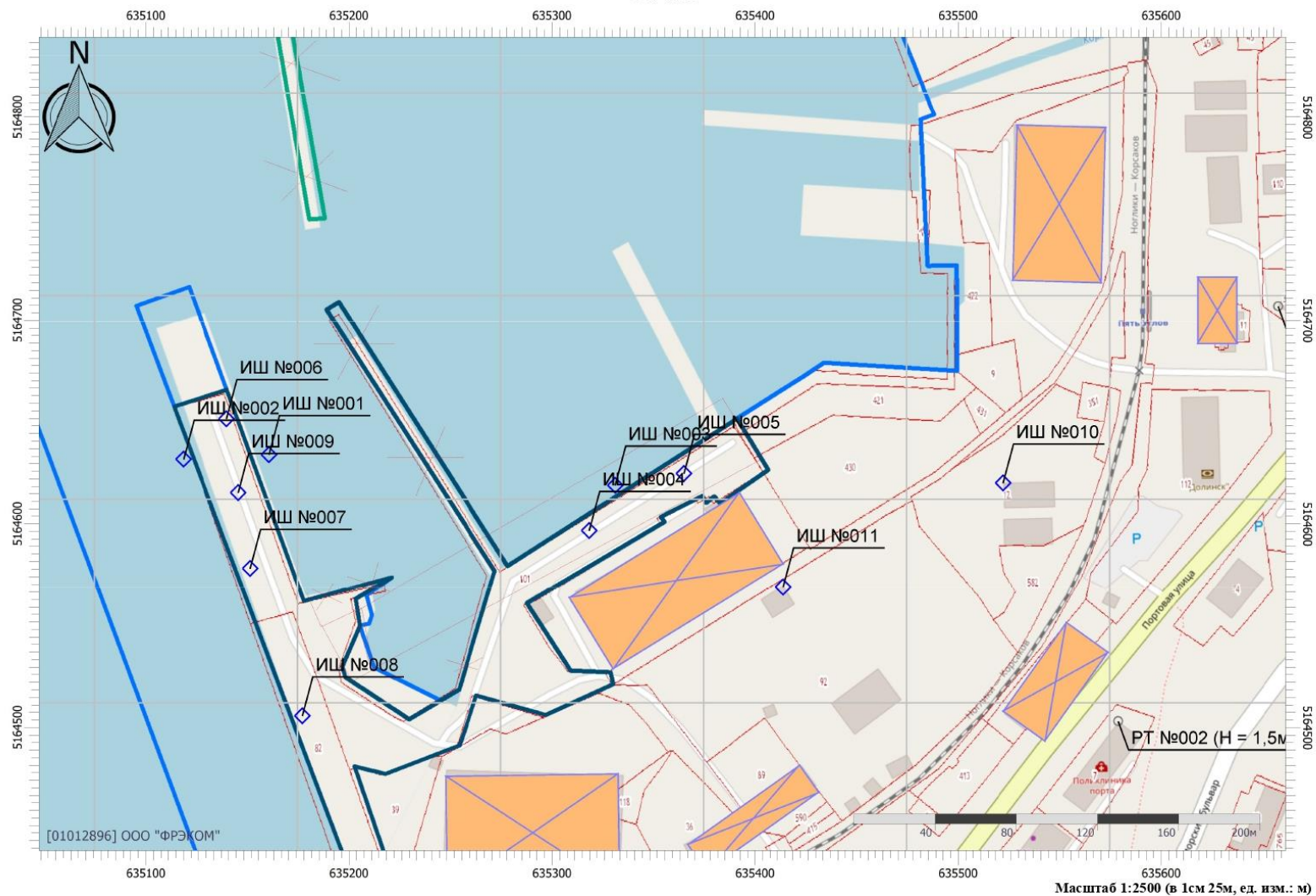
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: L_a (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



3. РАСЧЕТ УРОВНЯ ЗВУКА НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Схема расположения источников шума в период эксплуатации,



3.2. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Шум, проникающий из трансформаторной подстанции (ТП1/ТП2)

Таблица 1

Характеристика уровней звуковой мощности трансформаторов

Мощность трансформаторов, N, кВА	630							
Количество трансформаторов	2							
УЗМ на основной частоте, $L_{осн} = 10 * \lg N_{сумм} + 60$, дБ	91,0							
Октавные полосы частот, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Поправка, -DL, дБ	11	5	13	20	28	41	50	53
УЗМ трансформаторов L_p , дБ	80,0	86,0	78,0	71,0	63,0	50,0	41,0	38,0

Таблица 2

Характеристика помещения

Длина, L, м	12,0							
Ширина, R, м	3,0							
Высота, H, м	3,47							
Объем помещения, V, м ³	125,0							
Постоянная помещения, V_{1000} , м ²	6,3							
Октавные полосы частот, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Частотный множитель m	0,8	0,75	0,7	0,8	1	1,4	1,8	2,5
Постоянная помещения без звукоизоляции V , м ²	5,0	4,7	4,4	5,0	6,3	8,8	11,3	15,8
Общая площадь ограждающих конструкций $S_{огр}$, м ²	176,1							
Кэф. звукопоглощения а без облицовки	0,028	0,026	0,024	0,028	0,035	0,048	0,060	0,082
Звукопоглощение необлицованных поверхностей, A, м ²	1,5	1,5	1,4	1,5	1,9	2,7	3,4	4,6
Октавные полосы частот, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Кэф. звукопоглощения $a_{обл}$ облицовки	0,10	0,31	0,70	0,95	0,69	0,59	0,50	0,30
Дополнительное звукопоглощение DA, м ²	12,0	37,2	84,0	114,0	82,8	70,8	60,0	36,0
Кэф. звукопоглощения a_1 с облицовкой	0,077	0,220	0,485	0,656	0,481	0,417	0,360	0,231
Постоянная обработанного помещения V , м ²	14,7	49,5	165,7	336,0	163,3	126,1	99,0	52,8

Таблица 3

Уровни звукового давления в помещении ТП

(упрощенный расчет)

Величина	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$V / S_{огр}$	0,083	0,281	0,941	1,908	0,927	0,716	0,562	0,300
Кэф., учитыв. нарушения диффузности звукового поля Y	0,94	0,78	0,52	0,36	0,53	0,59	0,64	0,77
$10 * \lg Y$	-0,3	-1,1	-2,8	-4,4	-2,8	-2,3	-1,9	-1,1
$10 * \lg V$	11,7	16,9	22,2	25,3	22,1	21,0	20,0	17,2
УЗД в камере $L = L_p - 10 * \lg V + 10 * \lg Y + 6$, дБ	74,1	74,0	59,0	47,3	44,1	32,7	25,1	25,6

(уточненный расчет)

Величина	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$V / S_{огр}$	0,083	0,281	0,941	1,908	0,927	0,716	0,562	0,300
Кэф., учитыв. нарушения диффузности звукового поля Y	0,94	0,78	0,52	0,36	0,53	0,59	0,64	0,77
Габариты трансформатора, м	Длина, L ₁		Ширина, L ₂		Высота, L ₃		d	
	1,20		1,20		2,20		0,25	
Площадь поверхности, окружающей источник шума, S, м ²	17,8							
Расстояние от центра источника до расчетной точки, r, м	1,0							
r / L_{max}	0,45							
k	3,57							
Фактор направленности, Ф	1,0							
$k * \Phi / S$	0,20							
$4 * Y / V$	0,26	0,06	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,06
$10 * \lg (k * \Phi / S + 4 * Y / V)$	-3,4	-5,8	-6,7	-6,9	-6,7	-6,6	-6,4	-5,9
УЗД в камере $L = L_p + 10 * \lg (k * \Phi / S + 4 * Y / V)$, дБ	76,6	80,2	71,3	64,1	56,3	43,4	34,6	32,1

Таблица 4

Уровень звука, проникающего из помещения ТП

Элемент ограждающей конструкции	Стена с дверью и вентиляцией							
Величина	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Изоляция воздушного шума преградой, R_s , дБ	16,8	19,1	20,5	21,1	21,4	21,5	21,5	21,5
УЗМ, проходящей через преграду, $L_{p \text{ ист}} = L - R_s$, дБ	59,8	61,1	50,8	43,0	34,9	21,9	13,1	10,6

3.3. Расчет уровня звука в расчетных точках на период эксплуатации**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4648 (от 25.04.2022) [3D]

Серийный номер 01012896, ООО "ФРЭКОМ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
010	Насос ОС	635522.10	5164620.10	0.50	-	62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.4	Да
011	ТП	635413.80	5164569.00	0.50	-	59.8	59.8	61.1	50.8	43.0	34.9	21.9	13.1	10.6	48.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,макс	В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Рефрижераторное судно "Прогресс"	635160.60	5164634.10	0.50	10.0	55.9	58.9	63.9	60.9	57.9	57.9	54.9	48.9	47.9	61.9	67.1	Да
002	Траулер пр.1288	635118.60	5164631.80	0.50	10.0	55.9	58.9	63.9	60.9	57.9	57.9	54.9	48.9	47.9	61.9	67.1	Да
003	Траулер типа Т40В	635331.10	5164619.00	0.50	10.0	55.9	58.9	63.9	60.9	57.9	57.9	54.9	48.9	47.9	61.9	67.1	Да
004	Портальный кран на рельсовом ходу	635318.30	5164596.80	0.50	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	82.0	Да
005	Портальный кран на рельсовом ходу	635365.00	5164624.80	0.50	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	82.0	Да
006	Мобильный портовый кран	635139.60	5164651.70	0.50	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	82.0	Да
007	Мобильный портовый кран	635151.30	5164578.10	0.50	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	82.0	Да
008	Мобильный портовый кран	635177.00	5164505.70	0.50	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	82.0	Да
009	Портовый тягач	635145.40	5164615.40	0.50	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	77.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
001	Препятствие - параллелепипед	635527.60	5164757.88	635571.90	5164756.62	77.07	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
002	Препятствие - параллелепипед	635318.93	5164546.21	635403.37	5164598.09	41.76	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
003	Препятствие - параллелепипед	635532.22	5164500.39	635563.78	5164544.61	25.84	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
004	Препятствие - параллелепипед	635247.70	5164447.76	635333.30	5164448.94	57.29	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
005	Препятствие - параллелепипед	635371.27	5164435.62	635426.93	5164475.08	16.86	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
006	Препятствие - параллелепипед	635617.70	5164704.95	635637.60	5164704.95	33.30	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
007	Препятствие - параллелепипед	635234.64	5164373.09	635264.46	5164363.41	19.79	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
008	Препятствие - параллелепипед	635284.41	5164321.06	635310.79	5164311.94	36.06	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота			
001	Расчетная точка	635657.60	5164707.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
002	Расчетная точка	635578.80	5164503.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
003	Расчетная точка	635505.90	5164406.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
004	Расчетная точка	635419.90	5164317.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
005	Расчетная точка	635236.50	5164115.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
006	Расчетная точка	635799.70	5164726.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
007	Расчетная точка	635204.30	5165360.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
008	Расчетная точка	634715.10	5164744.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
		X (м)	Y (м)												
005	Расчетная точка	635236.50	5164115.50	1.50	46.8	49.7	54.6	51.2	47.8	46.9	41.1	24.8	0	50.80	56.80
006	Расчетная точка	635799.70	5164726.50	1.50	45.8	48.6	53.4	50	46.5	45.6	39.3	21.4	0	49.50	55.50
007	Расчетная точка	635204.30	5165360.20	1.50	46.2	49.1	53.9	50.4	46.7	45.4	37.7	13.9	0	49.40	55.70

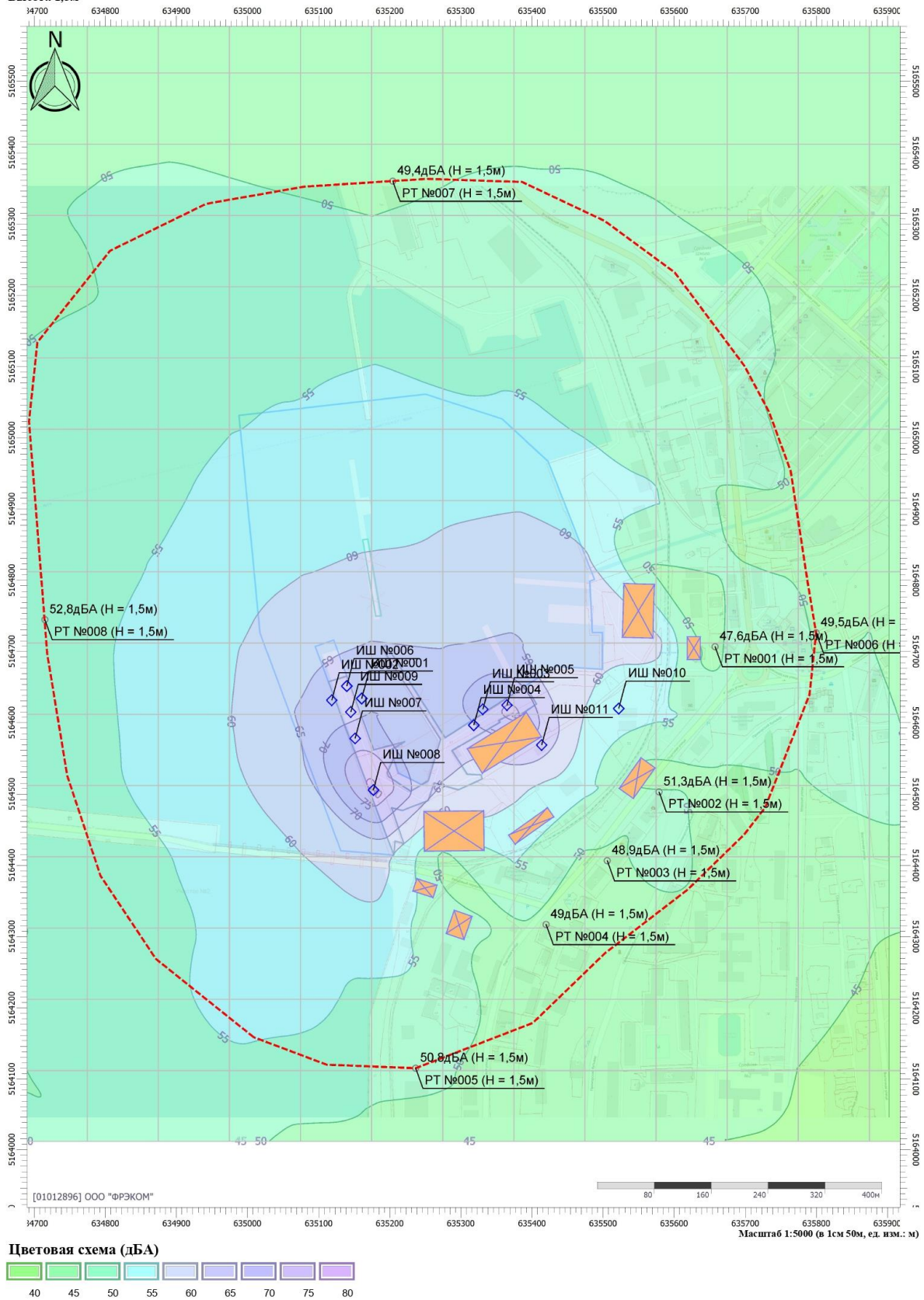
Расчетная точка		Координаты точки		Высо га (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эkv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
008	Расчетная точка	634715.10	5164744.90	1.50	48.9	51.8	56.7	53.3	49.9	48.9	42.7	25	0	52.80	58.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высо га (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эkv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	635657.60	5164707.00	1.50	45.7	48	52.4	48.7	44.8	43.4	36.9	20.6	0	47.60	53.80
002	Расчетная точка	635578.80	5164503.20	1.50	48.6	51.3	55.8	52.1	48.3	47.2	41	24	0	51.30	57.30
003	Расчетная точка	635505.90	5164406.70	1.50	46.8	49.3	53.7	49.9	45.9	44.7	38.9	24.1	0	48.90	54.90
004	Расчетная точка	635419.90	5164317.10	1.50	46.6	49.1	53.5	49.7	45.9	44.8	39.2	24.9	0	49.00	54.90

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



4. ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ШУМА ОБЪЕКТОВ-АНАЛОГОВ И ВЫКОПИРОВКИ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗ КАТАЛОГОВ

Приложение 4

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Протоколы измерений уровней шума от строительного оборудования

«Эко Тест»
197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54.
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат № РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ТВЕРЖДАЮ:

директор лаборатории «Эко Тест»
Е.В. Мильявский
31 августа 2006

ПРОТОКОЛ № 132/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:
г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, 36 квартал южнее реки Волковки (ОРВ). Характер работ: возведение 1-2го этажей жилого дома и обратная засыпка котлована. Измерения проведены в присутствии прораба Авдеева А.М.
2. Дата и время проведения измерений:
"31" августа 2006 г. 09.30-16.00.
3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.
4. Сведения о государственной поверке:
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
5. Нормативная документация:
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 25337-78* Методы измерения шума на жилой территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)
7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования.
8. Результаты измерения шума:
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

Лист 3

Защита от шума. Жилой дом со встроен-пристроенной автостоянкой, пр.Большевиков, участок1.

лист
105

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Приложение 9

Продолжение протокола № 132/6 от 23 августа 2006 стр.2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние по ТП, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							L _{эв} , дБА	L _{макс} , дБА	L _{Дир} , дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000				4000	8000
Эл. вибратор	2кВт	1996		1	пост	74	76	72	66	66	74	79	74	70			
Экскаватор гусей. HYUNDAI 210 LC-7	ковш 1 м3	2005	xx с повышенными оборотами	1	колебл												
Башенный кран КБ-674	12,5т/27кВт	1993	Польем-опускание груза, повороты	7,5	колебл												81
Башенный кран КБ-503Б	10т/50кВт	2001	Польем-опускание груза, повороты	7,5	колебл												79
Башенный кран КБ-408	10т/50кВт	1997	Польем-опускание груза, повороты	7,5	колебл												75
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	Благоустройство территории	7,5	колебл												76
РДК-25 (10т.) только дизель	10т	1992	хол. хол	5	колебл												87
РДК-25 дизель +лебедка	10т	1992	Польем-опускание груза, повороты	5	колебл												84
Автобетоносмеситель АМ-6 На базе МАЗе	5-6м***3	-	Движение со скоростью 5 км/час	7,5	колебл												82
погрузчик CASE	2т	2003		1	колебл												67

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

И.К.Цименов

Защита от шума. Жилой дом со встроен-пристроенной автостоянкой, пр.Большевиков, участок1.

80,4 лист

106

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

170

Приложение 7

«ЭкоТест»
197227, Санкт-Петербург, Эребристкий бульвар, 18, к.3; тел/факс (812) 349-36-54
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат № РОСС RU 0001.514-666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.

СЕРТИФИКАТОМ ЗАТВЕРЖДАЮ:
Заведующий лабораторией «ЭкоТест»
Е.В. Милявский Е.В. Милявский
16 ноября 2006

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:
Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Коллизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.
2. Дата и время проведения измерений:
"16" ноября 2006 г. 10.30-15.00.
3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав. № 2038.
4. Сведения о государственной поверке:
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
5. Нормативная документация:
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)
7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования.
8. Результаты измерения шума
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

СТОЯНОК, пр. большевиков, участки.

109.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

175
И.К. Пименов

Продолжение
протокола № 154/15
от "16" ноября 2016

стр. 2

Таблица

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднелогарифмическими частотами, Гц

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТМ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднелогарифмическими частотами, Гц								Лекв. дБА	Лмакс. дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Башенный кран КБ-473 ДТС на основе ЯМЗ-238 с турбонаддувом, ДТС СЕКО 250000ЕВ-S/ЕДА-S 250 кВт (L=99 дБ) в калотном исполнении.	8т/ 55кВт N=200кВт	1994	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										74	80
Башенный кран КБ-408	250кВА	2005	Две ДТС рядом	1	пост.										75	
Экскаватор ЭО-4111	10т/ 50кВт ковш 0,63	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										83	
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	всаска грунта	7,5	колебл										71	76
		2001	Благоустройство территории	7,5	колебл										76	86
															81	87

И.К. Пименов

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

Защита от шума. Жилой дом со встроен-присоединенной автостоянкой, пр.Большевиков, участок 1

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

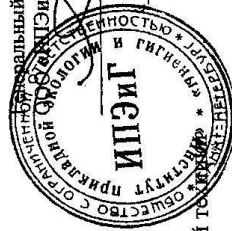
№ ГСЭН.RU.10A.011.632 от 25.12.2008

Е.
зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС.RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.Ю.Ломтев



9 » 02.04.2009 г.

ПРОТОКОЛ N 9

измерений шума на строительной площадке от работающей территории
от « 9 » апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г. Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская, д.67
3.	Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная(фон); база строительной техники-ул. Софийская, д.62(техн.оборудование)
4.	Цель измерений	Измерение уровня звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.362-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом.»
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

Страница 1 из 6

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

№№ п/п	Наименование оборудования (технические марка, тип, модель, точные измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер оборудования (технические)	Характеристики оборудования (мощность, частота, уровень звуковой мощности (кВт) / площадь (кВ.м) / длина, м)	Расстояние до ДП, или проезжей части и части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот, дБА							Уровень звука, максимальный уровень звука дБА	Эквивалентный уровень звука дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26	52
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24	52
н	Бульдозер САТ ДБМ	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										72
	Погрузчик Амкардор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										70
	Погрузчик ГО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										70
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										74

Страница 4 из 6

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

№ п/п	Наименование оборудования (технические характеристики, марка, тип, вид, точные размеры, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (технические)	Характер пыли (характеристики, влажность, состав)	Расстояние от источника шума до ПУ (или проектная дистанция) (м) (или фон), м	Уровни звукового давления в Б в октавных полосах частот, в дБ									Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
			грунтов														80	74
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	78/4	7,5 м												80	75
	Щетка ТО-49-МТЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м												72	74
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57			80	74
	Каток грунтовый НАММ-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м												80	74
	Каток грунтовый СА 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м													74
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57				65
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43				65
B65	Асфальтоукладчик LIEBHERR	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м	78	77	75	71	70	70	65	64	64				74
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м													77
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м													79

Страница 5 из 6



ООО «Аналитическая лаборатория Кубани»

350033, г. Краснодар, ул. Чехова, 17
Тел. (861) 239-31-93, 8 (918) 251-71-50,
e-mail: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001
ОГРН: 1132309006081
р/с: 40702810500260000684 в КБ «Кубань Кредит» ООО, г. Краснодар
к/с: 30101810200000000722
БИК: 040349722

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АИ11
от 11 июля 2014 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА

№ 8-Ш

от 06.05.2015 г.

Заказчик/объект	ЗАО «ЮжНИИМФ»
Адрес юридический	353900, Краснодарский край, г. Новороссийск ул. Карла Маркса, д.14, пом. IV
Адрес фактический	353900, Краснодарский край, г. Новороссийск ул. Карла Маркса, д.14, пом. IV
ИНН	2312088075
Цель измерения	Замеры уровня шума
Точка проведения измерений	Точка № 1 (Буксир) - 10 метров от источников шума; Точка № 2 (Судно технического обеспечения) - 10 метров от источников шума; Точка № 3 (Бункеровщик) - 10 метров от источников шума; Точка № 4 (Рабочий катер) - 10 метров от источников шума; Точка № 5 (Судно накопитель отходов) 10 метров от источников шума.
Дата выполнения измерений	Измерения проводились 29.04.2015г. и 05.05.2015г.
Средство измерений	Шумомер - виброметр Октава-110А-ЭКО, поверка до 01.2016 г.
Нормативная документация	Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра, виброметра портативного «Октава-110А» ЭКО
Источник шума	Двигатели судов
Характер шума	Постоянный, колеблющийся во времени

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола КХА без разрешения начальника лаборатории.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

№ источника	Наименование источника	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот, Гц								
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Буксир	90,1	87,3	79,2	72,4	68,6	65,3	63,1	61,2	59,3
2	Судно технического обеспечения	75,3	76,5	74,3	64,3	57,3	53,7	47,6	39,2	31,2
3	Бункеровщик	81,9	88,7	88,6	79,8	77,1	68,8	58,8	43,6	37,2
4	Рабочий катер	78,1	73,6	69,8	64,2	57,5	54,7	47,7	42,2	33,9
5	Судно накопитель отходов	76,3	76,9	68,1	68,5	60,7	57,2	53,8	45,6	33,5

Дата проведения измерений	Время проведения измерений	Точки проведения измерений	Показания прибора		
			Leq, дБА	LS max, дБА	Li max, дБА
29.04.15	10:23	Точка № 1 (Буксир) – 10 метров от источников шума	72,0	72,4	77,5
	11:18	Точка № 2 (Судно технического обеспечения) – 10 метров от источников шума	61,9	63,3	67,1
	11:44	Точка № 3 (Бункеровщик) – 10 метров от источников шума	77,6	81,9	84,2
05.05.2015	16:34	Точка № 4 (Рабочий катер) – 10 метров от источников шума	60,9	64,7	71,3
	17:02	Точка № 5 (Судно накопитель отходов) – 10 метров от источников шума	64,0	65,4	67,9

Измерения уровня шума выполнил:

ФИО	Организация	Должность	Подпись
Бушумов С.А.	ООО «АЛК»	Химик-лаборант	
В присутствии:			
Лавров В.В.	ЗАО «ЮжНИИМФ»	Младший научный сотрудник	
Высоцкий К.В.		Младший научный сотрудник	

Заведующая АЛ

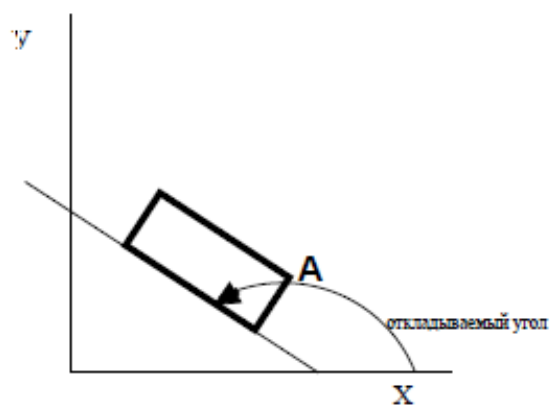
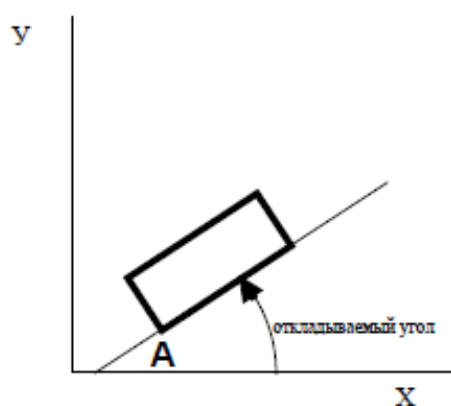


С. В. Крынина

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола КХА без разрешения начальника лаборатории.

КАТАЛОГ

ИСТОЧНИКОВ ШУМА И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ



Воронеж 2004

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Таблица С1 лист 1

ДООАО Газпроектинжиниринг
15.01.04

ИСТОЧНИКИ ШУМА

Автотранспорт (коды 010000-010000)

Код ОКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
	КАМАЗ 5320 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90
	КАМАЗ 5320 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	76	76	77	78	79	76	71	67	60	77
	МАЗ-500 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	105	105	102	92	91	92	85	77	67	89
	МАЗ-500 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	86	86	82	78	78	77	73	67	57	75
	МАЗ-543 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	106	106	104	105	103	102	101	91	84	101
	МАЗ-543 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	93	93	90	89	87	85	81	73	67	84
	КОЛХИДА-608 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	103	103	99	99	97	90	85	75	72	91
	КОЛХИДА_608 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	98	98	92	89	74	71	69	66	60	78
	КРАЗ 257 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	101	101	95	91	88	88	83	75	69	87
	КРАЗ 257 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	92	92	84	82	81	78	74	72	66	78
	БЕЛАЗ 540 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	104	104	106	106	103	101	95	87	78	99
	БЕЛАЗ 540 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	93	93	90	89	87	85	81	73	67	84

Автотранспорт (коды 010000-010000)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Таблица С1 лист 2

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр.						шумоглуш.			
				31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000
	УАЗ 451В (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000х1000х1000	100	100	80	76	75	74	74	74	73	80
	УАЗ 451В (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000х1000х1000	83	83	70	66	67	64	66	66	60	69
	УРАЛ 337 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000х1000х1000	104	104	104	96	91	92	85	81	70	88
	УРАЛ 337 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000х1000х1000	93	93	80	75	74	70	68	67	64	72
	ЛИАЗ-677 (М)	Автобус при работе двигателя на максимальных оборотах	1000х1000х1000	87	87	86	86	84	85	81	76	73	87
	ЛИАЗ-677 (Х)	Автобус при работе двигателя на максимальных оборотах	1000х1000х1000	81	81	79	79	74	72	69	66	62	73
	ЛАЗ-695 (М)	Автобус при работе двигателя на максимальных оборотах	1000х1000х1000	91	91	87	80	75	71	65	60	52	73
	ЛАЗ-695 (Х)	Автобус при работе двигателя на холостом ходу	1000х1000х1000	98	98	93	93	90	88	83	80	68	87
	ПАЗ 672 (М)	Автобус при работе двигателя на максимальных оборотах	1000х1000х1000	86	86	80	77	74	73	69	63	56	74
	ПАЗ 672 (Х)	Автобус при работе двигателя на холостом ходу	1000х1000х1000	83	83	74	66	65	60	56	52	46	61
	ГАЗ-24 (М)	Легковой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000х1000х1000	79	79	80	75	71	68	66	61	51	76
	ГАЗ-24 (Х)	Легковой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000х1000х1000	76	76	71	72	65	64	59	54	47	65
	ГАЗ 53А (М)	Легковой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000х1000х1000	100	100	98	93	88	84	81	75	69	87
	ГАЗ 53А (Х)	Легковой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000х1000х1000	85	85	74	71	68	65	62	56	50	64

Автотранспорт (коды 010000-010000)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Таблица С1 лист 1

ПОАО Газпроектинжиниринг
15.01.04

Электросварочное оборудование (коды 344113-344185)

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	ДБА
344113103697148	УДГ-301	Установка для ручной сварки в аргоне	700 1100 900	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344113104747151	УДГ-501	Установка для ручной сварки в аргоне	700 1100 900	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344113114697159	УДГ-301-У4	Установка для дуговой сварки	700 1100 900	96	96	101	102	103	95	93	91	87	0
344122105687144	А-825М	Полуавтотромат для дуговой сварки	1100 800 900	71 *017	71 *201	69	74	76	79	79	84	86	87
344122112687146	А-1230М	Полуавтотромат сварочный	1000 1100 900	91 *017	91 *201	92	92	93	93	92	91	92	0
344122130740000	ПП-5-1	Полуавтотромат для дуговой сварки	1100 800 900	74 *017	74 *201	77	76	85	82	88	90	88	0
344131167690000	А547У	Автротромат для электросварки	800 800 900	84 *017	84 *201	86	86	87	86	85	85	81	0
344131168000000	ППГ-507	Автротромат для электросварки	800 800 900	84 *017	84 *201	85	89	84	85	80	84	85	0
344132101747100	А-765	Полуавтотромат для электродуговой сварки открытой дугой	900 900 900	88 *017	88 *201	85	89	88	85	84	87	91	0
34414117007160	МС-1602	Машина сварочная	2740 1980 1700	106 *017	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344142107585800	МТП-75	Машина универсальная для точечной сварки	700 1500 1810	88 *017	88 *201	90	86	87	82	84	82	82	0
344142156262600	МТ-1613	Машина универсальная для точечной сварки	670 1470 1810	86 *017	86 *201	92	89	93	92	90	89	86	0
344142157323200	МТ-601	Машина универсальная для точечной сварки	900 900 1100	89 *017	89 *201	90	93	86	87	87	86	86	0
344142252141400	МТК-5-3	Машина для точечной сварки	1260 1030 1760	106 *017	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344142253343400	МТ-1614	Машина для точечной сварки	430 1340 1575	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0

Электросварочное оборудование (коды 344113-344185)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Таблица С1 лист 2

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.			4000	8000	дБА				
				31	5	63				125	250	500	1000
344142254272700	МТ-1617	Машна для точечной сварки	490 1425 1810	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344144121232300	МШ-1601	Машна для шовной сварки	510 1455 1770	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344145113170000	ТКМ-15	Установка сварочная	880 668 1285	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344152111005100	ЭЛУ9	Установка для сварки кольцевых швов легких сплавов	5840 2500 2500	107	107	100	94	91	88	86	84	82	0
344152112004500	ЭЛУ96	Установка для сварки кольцевых швов легких сплавов	5840 2500 2500	107	107	100	94	91	88	86	84	82	0
344153105207139	ЛСП-1-4	Установка для сварки термопластичных пленок	1360 2300 2545	106	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344156104370000	МСХС-0,8	Установка для холодной сварки давлением	350 255 300	104	104	97	91	88	85	83	81	79	0
344156105497100	МСХС-5-3	Установка для холодной сварки давлением	485 320 300	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344181127800055	ПС-1000	Преобразователь сварочный	900 900 1100	79 *017	79 *201	84	84	87	80	81	81	80	0
344182144707140	АДЦ-305	Агрегат сварочный постоянного тока	1915 895 1140	106 *017	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344183102697100	ВС-300	Выпрямитель сварочный	710 550 1040	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183102697100	ВС-500	Выпрямитель сварочный	755 585 1140	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183116767150	ВС-600	Выпрямитель сварочный	980 840 1200	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183120690046	ВД-301	Выпрямитель сварочный	765 1200 830	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183121747137	ВДУ-504	Выпрямитель сварочный	808 1080 1026	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344184105697146	ТД-300	Трансформатор сварочный	692 520 710	105 *201	105	98	92	89	86	84	82	80	0

Электросварочное оборудование (коды 344113-344185)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Таблица С1 лист 1

Насосы центробежные одноступенчатые консольные (коды 363111-363111)

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.										
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	лБА	
363111004400000	K20/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	867 332 355	97 *012	97 *013	98 *061	95 *209	97	96	96	96	92	83	0
363111004400000	K20/18	Насос центробежный одноступенчатый консольный	788 357 321	91 *012	91 *013	89 *061	85 *209	93	89	87	87	86	78	0
363111007100000	KM20/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	521 200 288	65 *012	65 *013	74 *061	78 *209	76	78	85	73	69	0	
363111010100000	K45/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1030 332 413	79 *012	79 *013	72 *061	68 *209	81	80	86	83	80	0	
363111012100000	K90/20	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1030 352 413	79 *012	79 *013	72 *061	68 *209	81	80	86	83	80	0	
363111025100000	K90/85	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1590 575 535	90 *012	90 *013	92 *061	95 *209	98	97	95	88	87	87	
363111027400000	K90/55	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1430 515 505	88 *012	88 *013	86 *061	92 *209	95	93	92	85	78	0	
363111031100000	K160/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1535 515 575	68 *012	68 *013	85 *061	87 *209	92	95	82	79	71	0	
363111034700000	K160/20	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1420 505 545	75 *012	75 *013	82 *061	83 *209	84	90	81	74	65	0	
363111036400000	K290/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1645 575 295	78 *012	78 *013	88 *061	91 *209	89	93	87	79	76	0	
363111038400000	K290/18	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1510 550 575	76 *012	76 *013	83 *061	87 *209	83	91	83	77	71	0	
363111040100000	KM8/18	Насос центробежный	561 200 243	91	91	89	85	93	89	87	86	78	0	

Насосы центробежные одноступенчатые консольные (коды 363111-363111)

Общие сведения

CR(E), CRI(E), CRN(E)

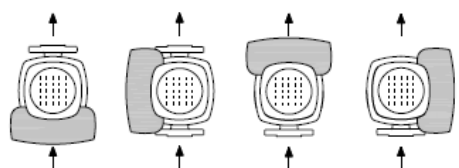
Электродвигатели MGE

Насосы CRE, CRIE, CRNE не требуют внешней защиты двигателя. Они оснащены защитой как от длительно действующей перегрузки, так и на случай блокировки (IEC 34-11: TP 211).

Примечание: Включение/выключение насоса оснащено-го электродвигателем MGE с помощью сетевого выключателя разрешается выполнять не чаще чем 3-4 раза в час.

Положение клеммной коробки

В стандартном исполнении клеммная коробка монтируется со стороны всасывания.



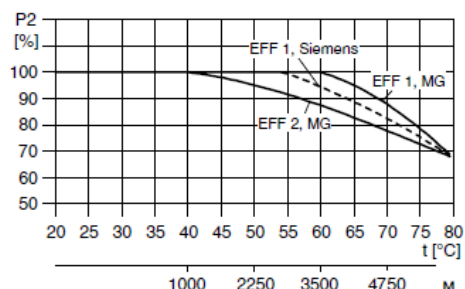
Положение 6 стандартное Положение 9 Положение 12 Положение 3

TM03 3658 0606

Температура окружающей среды

Мощность двигателя [кВт]	Тип мотора	Класс двигателя	Макс. тем-ра окружающей среды [°C]	Макс. высота над уровнем моря [м]
0.37-0.75	Grundfos MG	EFF 2	+40	1000
1.1-11	Grundfos MG	EFF 1	+60	3500
15-75	Siemens	EFF 1	+55	2750

Если температура окружающей среды превышает указанные значения или если высота установки насоса больше указанной в таблице высоты над уровнем моря, нельзя эксплуатировать электродвигатель с максимальной нагрузкой, так как существует опасность перегрева. Перегрев может быть вызван слишком высокой температурой окружающей среды или низкой плотностью, а, следовательно, и низкой охлаждающей способностью воздуха. В таких случаях необходимо использовать двигатель большей номинальной мощности.



Мощность двигателя в зависимости от температуры/высоты над уровнем моря

TM03 1868 3305

Шумовые характеристики CR

Электродвигатель [кВт]	50 Гц	
	L _{pA} [dB(A)]	
0.37	53	
0.55	53	
0.75	53	
1.1	55	
1.5	59	
2.2	61	
3.0	58	
4.0	65	
5.5	63	
7.5	68	
11	70	
15	63	
18.5	63	
22	67	
30	71	
37	71	
45	71	
55	71	
75	73	

Шумовые характеристики CRE

Электро-двигатель [кВт]	Частота вращения согласно таблице с тех. данными [мин ⁻¹]	Уровень звука	
		[дБ(A)]	
0,75	2800-3000	63	
	3400-3600	68	
1,1	2800-3000	63	
	3400-3600	68	
1,5	2800-3000	63	
	3400-3600	68	
2,2	2800-3000	64	
	3400-3600	68	
3,0	2800-3000	64	
	3400-3600	68	
4,0	2800-3000	68	
	3400-3600	73	
	4200-4500	75	
5,5	2800-3000	68	
	3400-3600	73	
	4200-4500	75	
7,5	2800-3000	74	
	3400-3600	79	
11	4200-4500	80	
	2800-3000	69	
15	2800-3000	70	
	2800-3000	70	
18,5	2800-3000	70	
	2800-3000	73	
22	2800-3000	73	
	2800-3000	73	

Вязкость

Перекачивание жидкостей с плотностью или кинематической вязкостью выше, чем у воды, приводит к западанию гидравлических характеристик и увеличению потребляемой мощности. В таких случаях насос должен быть оснащён двигателем большей мощности.

При возникновении дополнительных вопросов обращайтесь в ближайшее представительство Grundfos.

Приложение 5 Справки различных организаций

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

26

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	<i>Сахалинская область</i>	<i>Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Среднекурильский</i>	<i>Минприроды России</i>
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

**АГЕНТСТВО ВЕТЕРИНАРИИ И ПЛЕМЕННОГО
ЖИВОТНОВОДСТВА
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

проспект Мира, д. 107, Южно-Сахалинск, 693020, тел.: (4242) 46-72-00, факс: (4242) 46-72-10,
E-mail: up_vet@sakhalin.gov.ru
ОГРН 1116501006467 ИНН/КПП 6501241537/650101001

25.07.2022 № 3.32-945/22

На № 411 от 21.07.2022

Заместителю генерального дирек-
тора ООО «ФРЭКОМ»

П.В.Касьянову

119435, г.Москва, ул.Малая Пиро-
говская, д.18, стр.1, оф.407
e-mail: m.kuznetsova@frecom.ru;
frecom@frecom.ru

Об отсутствии скотомогильников
и биотермических ям

Уважаемый Павел Владимирович!

Агентство ветеринарии и племенного животноводства Сахалинской обла-
сти (далее - агентство) по существу Вашего запроса сообщает, что в районе вы-
полнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Рыбный порт»
(Сахалинская область, Корсаковский район, г.Корсаков, ул.Портовая, д.2,
участки с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82) и при-
легающей зоне в радиусе 1000 м от объекта отсутствуют зарегистрированные в
агентстве сибиреязвенные захоронения, скотомогильники и биотермические
ямы, моровые поля и другие места захоронения трупов животных.

Информацией об установлении санитарно-защитных зон на территории
проектируемого объекта агентство не располагает.

Заместитель руководителя - начальник
управления ветеринарно-санитарной
экспертизы и государственного надзора

Пастушенко В.П.
84242467204

Г.Б.Ржаксинская

Исх-3.32-995/22(п)(2.0)

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994.
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

17.05.2022 № 17-5/2986

На № _____ от _____

ООО «ФРЭКОМ»ул. Малая Пироговская, д. 18,
стр. 1, оф. 407,
Москва,
119435

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «ФРЭКОМ» от 04.05.2022 № 237/10 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы № 1, № 2, № 3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных в Среднем ковше морского порта Корсаков на участках с кадастровым номером 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82, по адресу: Сахалинская область, Корсаковский р-н, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 2», расположенному в Сахалинской области (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации

и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Сахалинской области курорта Синегорские минеральные воды, границы и режим округа санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 25.01.1985 № 38 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Кленовая Гора в Марийской АССР, Новый источник в Вологодской области, Синегорские минеральные воды в Сахалинской области и Усть-Кут в Иркутской области».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция

3

по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора
Департамента

Абрашин Иван Иванович 8 (495) 627-24-00

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D792A4D896279D0000000937580001
Кому выдан: Баллуев Даржа Эдуардович
Действителен: с 16.08.2021 до 16.08.2022

Д.Э. Бадлуев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА
ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Чехова ул., д. 30-а, г. Южно-Сахалинск, 693020,
Тел/факс: (4242)495200/495300,
E-mail: info@sakhnadzor.ru

ОКПО: 73988752 ОГРН: 1056500620329,
ИНН: 6501156546 КПП: 650101001

26.05.2022 № 65-00-04/04-3120-2022

На №№ 237/6 от 04.05.2022

Заместителю генерального
директора
ООО «Фрэком»
Касьянову П.В.

frecom@frecom.org

О предоставлении информации

Сообщаем, что Управлением Роспотребнадзора по Сахалинской области решения об установлении санитарно-защитных зон и санитарных разрывов в районе инженерно-экологических изысканий в районе Среднего ковша морского порта Корсаков по адресу Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, 2, не оформлялись.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ, Постановлением Правительства РФ от 13.03.2020 N 279 "Об информационном обеспечении градостроительной деятельности" ("Правила ведения государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности"), информационную систему о наличии на территории населенных мест объектов инфраструктуры, в том числе наличие полигонов отходов производства и потребления, ЗСО районов морского водопользования ведут органы местного самоуправления.

Таким образом, за предоставлением указанной информации Вы можете обратиться в администрацию муниципального образования, на территории которого ведутся инженерно-экологические изыскания.

Сведения об отнесении данной территории к территориям, угрожающим по сибирской язве, в Управлении не имеются.

Заместитель руководителя



И.В. Чаленко

Исп. Ефимов Игорь Анатольевич 8(4242)495217

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И
ФИТОСАНИТАРНОМУ
НАДЗОРУ
(Россельхознадзор)

УПРАВЛЕНИЕ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
И САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Воропаева, 33, г. Владивосток, 690034
тел.: 8(423) 296-47-18, факс: 8(423) 296-48-36
E-mail: primnadzor@yandex.ru

14.06.2022 № 01-25/2361
На _____

Заместителю генерального директора
ООО «Фрэком»

Касьянову П.В.

m.kuznetsova@frecom.ru
frecom@frecom.ru

О направлении информации

Уважаемый Павел Владимирович!

Управление Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области (далее – Управление) в ответ на Ваш запрос от 04.05.2022 № 237/11 сообщает.

В соответствии с Положением об Управлении Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области, утвержденным приказом Россельхознадзора от 30.06.2021 № 736, Управление осуществляет функции по контролю и надзору в сфере ветеринарии, обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, карантина и защиты растений, безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами при осуществлении государственного ветеринарного надзора, обеспечения плодородия почв, обеспечения качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, побочных продуктов переработки зерна, земельных отношений (в части, касающейся земель сельскохозяйственного назначения), соблюдения законодательства в области виноградарства и виноделия (за исключением вопросов лицензирования, оказания государственных услуг и осуществления государственного контроля (надзора), регулируемых законодательством в области производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции), функции по защите населения от болезней, общих для человека и животных, а также реализует отдельные установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации задачи и функции Россельхознадзора.

По вопросу получения данных о наличии/отсутствии скотомогильников и их санитарно-защитных зон, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных в зоне радиусом 1000 метров от проектируемого объекта рекомендуем Вам обратиться в Агентство ветеринарии и племенного животноводства Сахалинской области по адресу: Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, пр-т Мира, д. 107.

И.о. Заместителя Руководителя Управления

Им Юн Ок

Гурулёва Виктория Александровна 8 (4242) 73-60-42

176217



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

ООО «ФРЭКОМ»

E-mail: frecom@frecom.ru

30.06.2022 № У05-2551

На № _____ от _____

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, на поданные через Единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ) заявления о предоставлении информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, от 16 июня 2022 г. №№ 563-У/2022 и 564-У/2022 направляет имеющуюся документированную информацию о водных объектах рыбохозяйственного значения: заливы Терпения и Анива в Сахалинской области и сообщает.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОВОС

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта	Описание местоположения водного объекта	Код (00.00.00.000) водного участка	Категория водного объекта	Регистрация акта		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
2	Дальневосточный	1	Залив Анива		Залив	Охотское море		Высшая	13	Сахалино-Курильское ГУ	20.01.2014
1	Дальневосточный	1	Залив Терпения		Залив	Охотское море		Высшая	14	Сахалино-Курильское ГУ	18.04.2014

Физико-географические характеристики водного объекта

N п/п	Вид водного объекта	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение водного объекта	Площадь водосбора, кв. км	Длина рек, км	Площадь заросла (для озёр и водохранилищ), кв. км
20941	Залив (часть моря)	Залив Анива		Охотское море			
20834	Залив (часть моря)	Залив Терпения		Охотское море			

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

693020, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 39 Б
тел.: (4242) 67-18-67, факс: (4242) 67-18-69
e-mail: ecology@sakhalin.gov.ru, сайт: <https://ecology.sakhalin.gov.ru>
ОКПО: 98748380, ОГРН: 1106501008701, ИНН: 6501231673, КПП: 650101001

15.07 2022 № 3.06-2603/22

На № 237/9 от 04.05.2022

Заместителю генерального
директора ООО «Фрэком»
П.В. Касьянову

О направлении информации

Уважаемый Павел Владимирович!

Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области, рассмотрев в пределах компетенции Ваш запрос по объекту: «Рыбный порт», входящий в состав проекта реконструкции объектов портовой инфраструктуры в морском порту Корсаков «Логистический технопарк (Корсаковский порт)» (причалы БПН-1, БПН-2, причалы № 1, № 2, № 3, Южный мол, Средний мол, Северная берегоукрепительная стенка), расположенных в Среднем ковше морского порта Корсаков на земельных участках с кадастровыми номерами 65:04:0000037:101, 65:04:0000037:82, сообщает следующее.

В границах испрашиваемых земельных участков объекты размещения отходов производства и потребления отсутствуют.

На территории Корсаковского городского округа действует один объект размещения отходов, включенный в государственный реестр объектов

Исх-3.06-2717/22(п)(3.0)

2

размещения отходов – полигон в г. Корсакове, расположенный на пятом километре автомобильной дороги «Корсаков-Новиково».

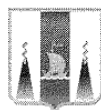
Также в муниципальном образовании «Корсаковский городской округ» границы лесопарковых зеленых поясов не установлены.

Исполняющий
обязанности министра
экологии и устойчивого
развития Сахалинской
области



М.С. Милич

Деева О.Ю.
84242672528

АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО И ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

693020, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 39 Б

тел.: (4242) 672-477, тел.: (4242) 672-508, факс: (4242) 671-877

e-mail: les@sakhalin.gov.ru, сайт: <https://les.sakhalin.gov.ru>

ОКПО: 54194584, ОГРН: 1206500007075, ИНН: 6501312393, КПП: 650101001

28.04.2022 № 3.28-6790/22

На №237/9 от 04.05.2022

Заместителю генерального директора
ООО «Фрэком»

П.В.Касьянову

О предоставлении информации

Уважаемый Павел Владимирович!

Агентство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области на Ваш запрос сообщает следующее.

В границах испрашиваемого участка (в соответствии с предоставленными кадастровыми номерами) по объекту «Логистический технопарк» отсутствуют земли лесного фонда, в том числе защитные леса и особо защитные участки лесов, расположенные в границах земель лесного фонда, предусмотренные главой 17 Лесного кодекса РФ.

Исполняющий
обязанности
руководителя

Р.В.Остапенко

Лазарева Т.В.
тел.:84242672515

Исх-3.28-6973/22(п)(2.0)

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездиковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

28.07.2022 № 12943-12-02@
на № _____ от « ____ » _____

Руководителю
Государственной инспекции
по охране объектов культурного
наследия Сахалинской области

А.Н.ГРИНЕВУ

Копия:

ООО «ФРЭКОМ»

ул. М. Пироговская, д. 18, стр. 1,
оф. 407

Москва, 119435
frecom@frecom.ru

Уважаемый Андрей Николаевич!

В Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России (далее – Департамент) поступило обращение ООО «ФРЭКОМ» от 21.07.2022 № 413 (копия прилагается) по вопросу представления сведений о наличии либо отсутствии объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на участках, подлежащих хозяйственному освоению.

Департамент просит рассмотреть данное обращение в части, касающейся полномочий Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Сахалинской области, и проинформировать заявителя о результатах рассмотрения.

Одновременно информируем, что объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р (далее – Перечень), и их зоны охраны отсутствуют на участке проведения работ по объекту «Рыбный порт», расположенному по адресу: Сахалинская обл., Корсаковский р-н, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 2, на земельных участках с кадастровыми номерами 65:04:0000037:101 и 65:04:0000037:82.

Доводим до сведения заявителя, что согласно нормам статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения, а также выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, за исключением ряда отдельных объектов культурного наследия федерального значения, включенных в Перечень, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия, входящие в Перечень, в настоящее время расположены на территории следующих субъектов Российской Федерации: Республика Дагестан, Республика Карелия, Архангельская область, Владимирская область, Волгоградская область, Вологодская область, Калужская область, Курская область, Ленинградская область, Московская область, Новгородская область, Тульская область, Ярославская область, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Севастополь.

Необходимо отметить, что распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р находится в общем доступе и доступно для ознакомления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также справочно-правовых системах «Гарант» и «КонсультантПлюс».

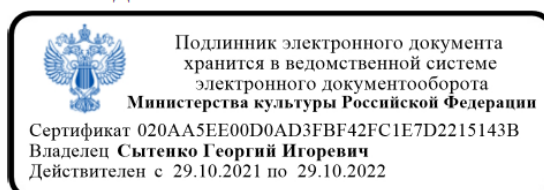
Дополнительно доводим до сведения заявителя, что Департамент полагает целесообразным по аналогичным запросам, не касающимся объектов культурного наследия, включенных в Перечень, обращаться напрямую в уполномоченный региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

С уважением,

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия

Г.И.Сытенко





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

693000, г. Южно-Сахалинск, ул. Дзержинского, д. 23, оф. 349
Адрес для корреспонденции: 693009, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, д. 32
тел.: (4242) 672-919, факс: (4242) 671-570
e-mail: okn@sakhalin.gov.ru, сайт: <http://okn.admsakhalin.ru>

29.07.2022 № Исх-3.42-843/22

На № 412 от 21.07.2022 г.

Заместителю генерального директора
ООО «ФРЭКОМ»

П.В. Касьянову

Заместителю начальника отдела
государственного контроля и надзора
Управления Минкультуры России по
ДФО

А.В. Павловой (для сведения)

О предоставлении информации

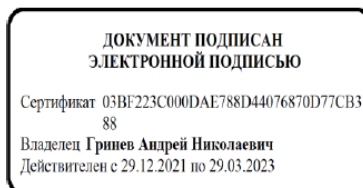
Уважаемый Павел Владимирович!

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Сахалинской области на Ваше обращение сообщает, что объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, включенные в Единый государственный реестр памятников истории и культуры народов Российской Федерации, выявленные объекты, объекты обладающие признаками объектов культурного наследия на испрашиваемом участке (согласно приложенным координатам в системе WGS-84),

Исх-3.42-859/22 (п)(2.0)

расположенном на территории муниципального образования Корсаковский городской округ, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 2, для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Рыбный порт» отсутствуют. Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Руководитель инспекции



А.Н. Гринев

Одинцов А.А.
84242672918