



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КИРИНСКОГО ГКМ (3 ОЧЕРЕДЬ).
ЭТАП 2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

**Часть 2. Предварительные материалы оценки
воздействия на окружающую среду. Книга 2**

0042.010.П.2/0.0004-ООС2.2

Том 8.2.2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КИРИНСКОГО ГКМ (3 ОЧЕРЕДЬ).
ЭТАП 2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

**Часть 2. Предварительные материалы оценки
воздействия на окружающую среду. Книга 2**

0042.010.П.2/0.0004-ОС2.2

Том 8.2.2

Заместитель главного инженера -
начальник бюро

М.В. Кинжигалиев

Заместитель директора филиала
по производству

С.А. Грачев

Главный инженер проекта

Д.Д. Салотопов

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Обозначение	Наименование	Примечание
0042.010.П.2/0.0004-ООС2.2-С	Содержание тома 8.2.2	00
0042.010.П.2/0.0004-СП	Состав проектной документации	Отдельный том
0042.010.П.2/0.0004-ООС2.2-ТЧ	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды Часть 2. Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. Книга 2 Текстовая часть	00
0042.010.П.2/0.0004-ООС2.2-КМ	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды Часть 2. Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. Книга 2 Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации	00
		000

Согласовано

Инов. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						0042.010.П.2/0.0004-ООС2.2-С			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома 8.2.2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Нежинская			<i>Нежинская</i>	21.05.24		П		1
Проверил	Никифорова			<i>Никифорова</i>	21.05.24				
Н.контр.	Салотопов			<i>Салотопов</i>	21.05.24				





Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КИРИНСКОГО ГКМ (3 ОЧЕРЕДЬ).
ЭТАП 2**

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

**Часть 2. Предварительные материалы оценки
воздействия на окружающую среду. Книга 2**


Текстовая часть

0042.010.П.2/0.0004-ООС2.2-ТЧ


Список исполнителей

Отдел разработки проектной документации по охране окружающей среды
и оценке экологического состояния природно-технических систем

Начальник отдела

 21.05.2024 И.Л. Курбанов
(подпись, дата)

Главный специалист

 21.05.2024 З.М. Воронина
(подпись, дата)


Руководитель группы

 21.05.2024 Н.М. Никифорова
(подпись, дата)


Руководитель группы

 21.05.2024 С.М. Золотарев
(подпись, дата)

Инженер II категории

 21.05.2024 Е.Г. Нежинская
(подпись, дата)

Нормоконтроль

 21.05.2024 Д.Д. Салотопов
(подпись, дата)

Содержание

Приложение А	Схема природно-экологического состояния территории размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 2».....
Приложение Б	Документация по действующим объектам Киринского ГКМ
Приложение Б.1	Форма № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды за 2022 год».....
Приложение Б.2	Свидетельство о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет от 27.10.2021 № 5184888 (водозабор) Свидетельства об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, от 31.05.2021 № 5008329 (КОС); от 22.06.2021: № 5034922 (УПДК), № 5038862 (УКПГ), № 5038864 (ПБ и ВЖК)
Приложение Б.3	Письмо ООО «Газпром инвест» Филиал «Сахалин» от 30.08.2023 г. № 33/13/1-4712-СХ «О декларировании категории по НВОС объектов в период их строительства»
Приложение В	Письма.....
Приложение В.1	Письмо Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области от 22.11.2022 г. № 3.28-10406/22 «О направлении информации»
Приложение В.2	Письмо Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Сахалинской области от 21.06.2022 г. № Исх-3.42-676/22 «О предоставлении информации».....
Приложение В.3	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 г. № 15-47/10213 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» Письмо Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области от 20.10.2022 г. № 3.28-9366/22 «О направлении информации» Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ Ногликский» Сахалинской области от 27.10.2022 г. № Исх-5.07.34-4471/22 «О предоставлении сведений о наличии/отсутствии ООПТ»
Приложение В.4	Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 28.10.2022 г. № 6/601
Приложение В.5	Письмо Министерства здравоохранения Сахалинской области от 19.10.2022 г. № Исх-3.13-7918/22 «О предоставлении сведений о ЛОМ и курортах»

- Приложение В.6 Письмо Министерства экологии и устойчивого развития Сахалинской области от 16.01.2023 г. № 3.06-86/23 «О предоставлении информации в районе проектирования»
 Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ Ногликский» Сахалинской области от 15.11.2022 г. № Исх-5.07.34-4781/22 «О предоставлении информации».....
- Приложение В.7 Письмо администрации муниципального образования «Городской округ Ногликский» Сахалинской области от 16.11.2022 г. № Исх-5.07.-4801/22 «О направлении информации о наличии/отсутствии зон затопления».....
- Приложение В.8 Письмо Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области от 07.11.2022 г. № Исх-3.28-9890/22 «О предоставлении информации» (Приложение к письму – Форма предоставления сведений о наличии/отсутствии земель лесного фонда)
- Приложение В.9 Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ Ногликский» Сахалинской области от 15.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5339/22 «О предоставлении информации о кладбищах»
- Приложение В.10 Письмо ФГБУ «Управление «Сахалинмелиоводхоз» № Исх-5.07.34-5136/22 «О предоставлении информации».....
- Приложение В.11 Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ Ногликский» Сахалинской области от 13.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5293/22 «О предоставлении информации».....
- Приложение В.12 Письмо Министерства сельского хозяйства и торговли Сахалинской области от 21.11.2022 г. № Исх-3.37-5969/22 «Об особо ценных землях»
 Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ Ногликский» от 01.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5058/22 «О предоставлении сведений о наличии/отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий».....
- Приложение В.13 Письмо Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу от 13.12.2022 г. № 11-20/843 «Заключение об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки».....
- Приложение В.14 Письмо отдела по работе с коренными малочисленными народами Севера Администрации губернатора и правительства Сахалинской области от 28.10.2022 г. № Исх-2.28-417/22-Вн «Об отсутствии ТТП»
 Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ Ногликский» Сахалинской области от 01.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5060/22 «О предоставлении информации о наличии/отсутствии ТТП коренных народов Севера и Дальнего Востока»

Приложение В.15	Письмо Агентства ветеринарии и племенного животноводства Сахалинской области от 18.10.2022 г. № 3.32-1337/22 «Об отсутствии скотомогильников и биотермических ям».....
Приложение Г.1	Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 06.11.2020 г. № 10-354 «О фоновых концентрациях».....
Приложение Г.2	Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 13.11.2020 г. № 7-3/1377 «Об исходных данных для проектирования».....
Приложение Д	Материалы по обоснованию воздействия выбросов загрязняющих веществ и физического воздействия на атмосферный воздух.....
Приложение Д.1	Схема расположения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции.....
Приложение Д.2	Расчеты массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции.....
Приложение Д.3	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период реконструкции.....
Приложение Д.4	Акустические расчеты в период реконструкции.....
Приложение Д.5	Обоснование исходных данных и расчетов воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду.....
Приложение Е	Материалы по обоснованию водоснабжения и водоотведения.....
Приложение Е.1	Письмо МУП «Водоканал» МО «Городской округ Ногликский» от 27.04.2023 г. № 992.....
Приложение Е.2	Письмо ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» от 03.05.2023 г. № ГДШ/03-0207.....
Приложение Е.3	Расчет прогнозируемых объемов поверхностных сточных вод в период реконструкции.....
Приложение Е.4	Средние значения хим. состава сточных вод, сбрасываемых с КОС-470 ЗНГКМ УФ ООО «Газпром энерго» за 2010 год.....
Приложение Е.5	Протокол № 988 количественного химического анализа состава воды после гидроиспытаний.....
Приложение Е.6	Пояснительная записка Водпроектстрой Канализационные очистные сооружения для дождевых стоков.....
Приложение Е.7	Сертификат соответствия № РОСС RU.SSK1.H00572/21.....
Приложение Е.8	Письмо ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» от 06.04.2023 г. № ГДШ/03-0114 «О заполнении резервуаров противопожарного запаса воды V=200 м ³ (поз. 51, 52)».....
Приложение Ж	Материалы по обращению с отходами.....
Приложение Ж.1	Расчет массы отходов, образующихся в период реконструкции проектируемых объектов.....

Приложение И План-график работ ПЭКиМ

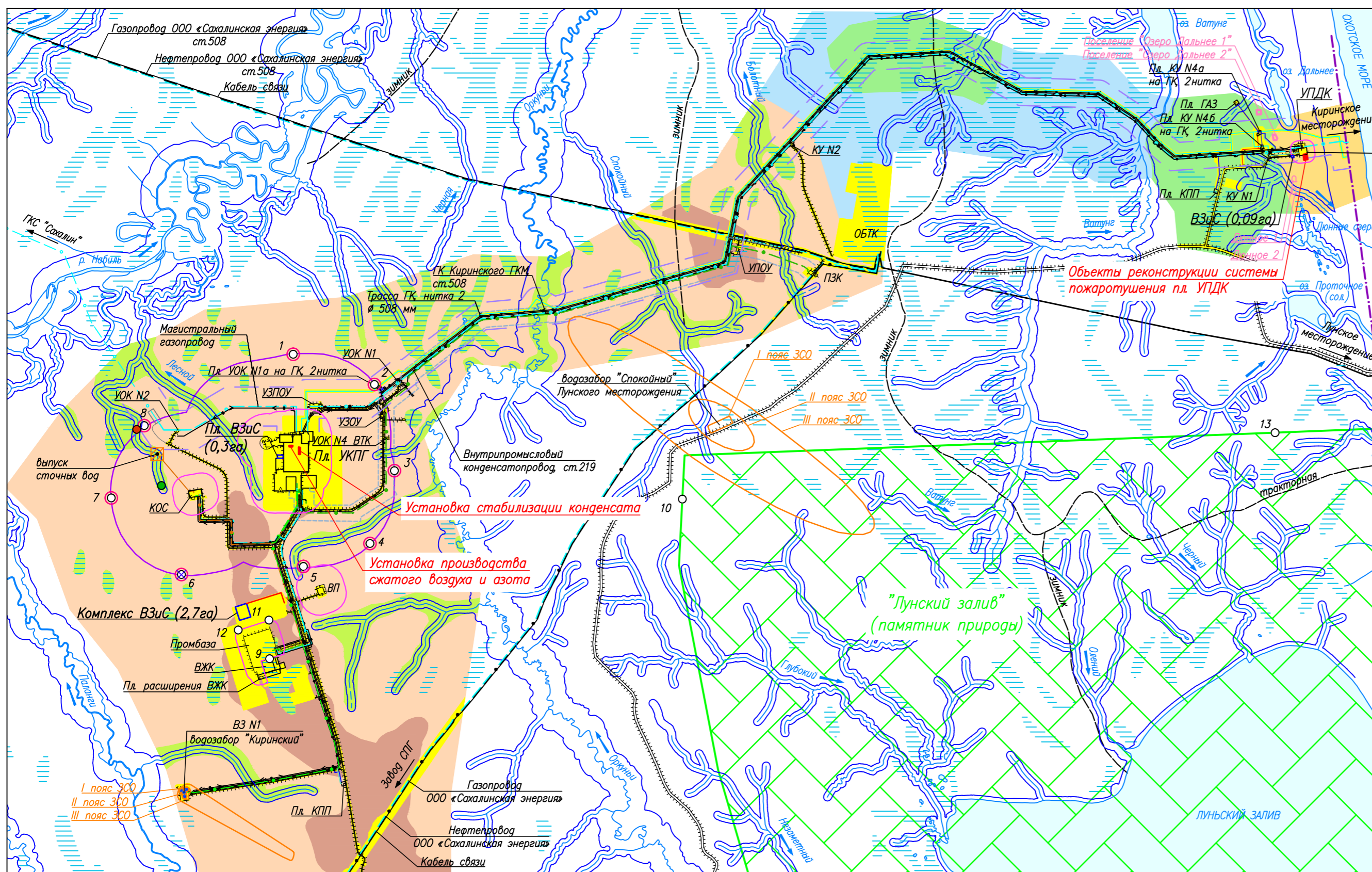
ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» на 2023 год.....

Таблица регистрации изменений

Приложение А

Схема природно-экологического состояния территории размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 2»

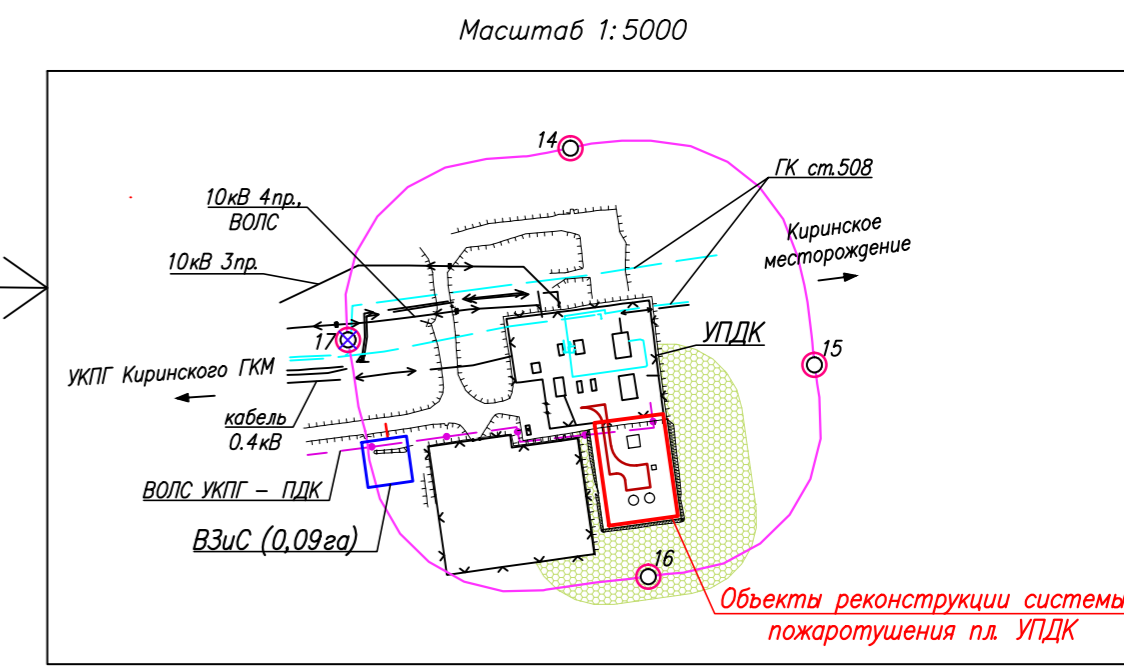
Масштаб 1:50000



© Картографическая основа. Росреестр, 2019. Договор N5061/2019/ДПП от 24.06.2019г

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

<p>Проектируемые объекты по шифру 0042.010.П.2/0.0004</p> <ul style="list-style-type: none"> существующие объекты, подлежащие 2 этапу 3 очереди реконструкции площадка ВЗиС подъездная автодорога к ВЗиС <p>Существующие объекты</p> <ul style="list-style-type: none"> промышленная площадка автодорога газопровод конденсатопровод водовод канализационный коллектор нефтепровод ВОЛС воздушная линия электропередачи зимник, тракторная дорога объекты гидрографии 	<p>Ранее запроектированные объекты</p> <ul style="list-style-type: none"> ограждение площадки по генплану трасса газопровода, газосборного коллектора трасса автодороги трасса ВЛ 10 кВ трасса кабельной линии связи условная граница проектирования между объектами берегового и морского комплексов <p>Зоны с особыми условиями использования территории</p> <ul style="list-style-type: none"> граница водоохранной зоны граница зоны санитарной охраны водозабора (ЗСО) граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемых и строящихся объектов Киринского БТК граница установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для действующих объектов 1-170 расчетные (контрольные) точки граница зоны минимальных расстояний до газопровода граница зоны минимальных расстояний до конденсатопровода объекты археологического наследия территория памятника природы 	<p>Элементы сети мониторинга на период реконструкции</p> <ul style="list-style-type: none"> фоновый (500 м вверх по течению) контрольный (500 м вниз по течению) Площадка комплексного мониторинга водоохранной зоны Зона визуальных наблюдений (50 м от площадочного объекта) Пункт наблюдений атмосферного воздуха Пункт наблюдений шума
--	--	---



Природные комплексы

- Природный комплекс темной хвойной тайги плоских водоразделов и полого-наклонных склонов на холмисто-увалистых хорошо дренированных низкогорных водораздельных поверхностях с папоротничковыми и зеленомошными елово-пихтовыми лесами на горных лесных бурях и поверхностно-оглеенных лесных дерновых почвах
- Природный комплекс темной хвойной тайги плоских водоразделов и полого-наклонных склонов на холмисто-увалистых дренированных водораздельных поверхностях и пологих склонах с лиственнично-елово-пихтовыми лесами с брусничником и редкими зарослями кедрового стланика на горных лесных бурях почвах
- Природный комплекс темной хвойной тайги пологих склонов на выровненных слабо дренированных заболоченных поверхностях и неравномерно дренированных поверхностях в долинах ручьев, покрытых разреженной лесной растительностью, с преобладанием лиственнично-елово-пихтовых лесов на горных лесных бурях почвах и участками травянисто-моховой болотной растительности
- Природный комплекс светлой хвойной тайги на аллювиальной аккумулятивно-эрозийной террасе, покрытой лиственничными лесами с примесью березы и редкими зарослями кедрового стланика на торфянисто-позволисто-болотных почвах
- Природный комплекс кустарничково-сфагновых мезотрофных болот и марей на выровненной слабо дренированной поверхности аллювиальной аккумулятивно-эрозийной террасы, сложенной болотными торфянами и торфяно-глеевыми почвами низинных болот, покрытых болотной растительностью
- Природный комплекс морских побережий и песчаных дюн на морской аккумулятивно-абразионной террасе, сложенной сухоторфянистыми иллювиально-многогумусными средне- и тяжелосуглинистыми почвами, покрытыми травянистой местами разреженной растительностью
- Участки с поверхностью трансформированной хозяйственной деятельностью

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ВЗ	водозаборные сооружения
ВЖК	вахтовый жилой комплекс
ВЗиС	временные здания и сооружения
ВП	посадочная площадка для вертолетов
ВТК	внутрипромышленный конденсатопровод
Пл. ГАЗ	площадка глубокого анодного заземления
ГК	газовый коллектор
ГКМ	газоконденсатное месторождение
ГКС	головная компрессорная станция
КОС	канализационные очистные сооружения
КПП	контрольно-пропускной пункт
КУ	крановый узел
ОБТК	объединенный береговой технологический комплекс
Пл.	площадка
ПЗК	площадка замера конденсата
УЗОУ	узел запуска очистного устройства
УПОУ	узел приема очистного устройства
УЗПОУ	узел запуска-приема очистного устройства
УКПГ	установка комплексной подготовки газа
УОК	узел охранного крана
УПДК	управление подводным добычным комплексом

Приложение Б

Документация по действующим объектам Киринского ГКМ

Приложение Б.1

Форма № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды за 2022 год»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 22 г.

Предоставляют:	Сроки представления	Формы № 2-ТП (водхоз)
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными объектами, получающие воду из систем водоснабжения (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения):	22 января после отчетного периода	Приказ Росстата: Об утверждении формы от 27.12.2019 № 815 О внесении изменений (при наличии) от 12.03.2020 № 118 от _____ № _____
- территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации		Головая

Наименование отчитывающейся организации
ООО "Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск"
Почтовый адрес 693000 Сахалинская область, г.Южно-Сахалинск, ул.Детская, д.4/1 / 693000 Сахалинская область, г.Южно-Сахалинск, ул.Курильская, д.40

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код			
	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	3	4	5	6
0609060	7725646034	06.2	64401000	000000

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)		Источник водоснабжения		код типа источника	дата	расстояние от устья, км
	тип (Д, Л, Р)	номер	код водного объекта	код водного объекта			
A	1	2	4	5	6		
11	Л	ЮСХ 01 497 ВЭ	60	ОХОУНАБИЛЬ		13.1.2023	0,0
12							
13							
14							
15							

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды	всего за год	Забрано или получено по периодам						
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11		ПО	64232000	20.05.00.002	104,00	39,84	2,67	2,16	3,13	3,15	2,45	3,77	5,01
12													
13													
14													
15													

№ строки	Забрано или получено по периодам				Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано					
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь			коды территорий		расходы в системах водоснабжения			
							по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного		
A	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	4,01	3,02	5,15	2,72	2,60	39,84	0,31	64232000	20.05.00.002	0,00	0,00	39,53
12												
13												
14												
15												

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования												Передано для использования или отведения					
	без использования, по кодам категорий воды												использования					
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем				
A	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	14,35	101	25,18														
12																		
13																		
14																		
15																		

Бланк № 1

Всего бланков 1

1

Раздел 2. Водоотведение

Т2

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)		Приемник отведенных вод			расстояние от устья, км
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	
A	1	2	3	4	5	6
21	P	65-20.05.00.002-Р-РСБХ-С-2018-02573/00	13.1.2023	20	ОХО/НАБИЛЬ	2,1
22						
23						
24						
25						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды			Отведено в водные объекты						Мощность очистных сооружений		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ	загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		объем			
				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	жения				
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	64232000	20.05.00.002	88,74	8,94	8,94	0,00	0,00	0,00	7	8,94	2,50
22												
23												
24												
25												

Отведено за месяц

№ строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
A	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	2,08	0,64	1,32	1,10	1,60	0,00	0,00
22												
23												
24												
25												

Бланк № 1

Всего бланков 1

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса				
A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	80	0,000	113	0,027												
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

¹ БПК по (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Бланк № Всего бланков

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Главный инженер - первый заместитель генерального директора

(должность)

Суетинов Андрей Владимирович (Ф.И.О.)

8 (4242) 49-33-22

(номер контактного телефона)

office@shelf-dobrycha.gazprom.ru

(E-mail)

01

20 23

год

(подпись)

(Составление документа)




Приложение Б.2

**Свидетельство о постановке объектов, оказывающих негативное
воздействие на окружающую среду, на государственный учет
от 27.10.2021 № 5184888 (водозабор)**

**Свидетельства об актуализации сведений об объекте, оказывающем
негативное воздействие на окружающую среду,
от 31.05.2021 № 5008329 (КОС); от 22.06.2021: № 5034922 (УПДК),
№ 5038862 (УКПГ), № 5038864 (ПБ и ВЖК)**

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о постановке объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду, на государственный учет

№ 5184888	от 27.10.2021	 0000000005184888
-----------	---------------	---

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО-САХАЛИНСК"	
ОГРН	5087746110788
ИНН	7725646034
Код ОКПО	88315071

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта:


наименование объекта	Водозабор "Киринский"
место нахождения объекта	Сахалинская область, МО "Городской округ Ногликский"
ОКТМО	64732000
дата ввода объекта в эксплуатацию	2012-12-12
тип объекта	Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:


6	4	-	0	1	2	5	-	0	0	2	8	2	3	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и IV-й категории негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
	Кому выдан: ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
	Сертификат: 6E11EFB16919A74C88CB6FB925FF2845A38627E4
	Владелец: Белов Константин Борисович
	Действителен с 06.07.2021 по 06.10.2022

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации сведений об объекте, оказывающем
негативное воздействие на окружающую среду

№ 5008329	от 31.05.2021	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 0 0 8 3 2 9
-----------	---------------	--

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск"	
ОГРН	5087746110788
ИНН	7725646034
Код ОКПО	88315071

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	Канализационные очистные сооружения
место нахождения объекта	Российская Федерация, Сахалинская область, Ногликский район, тер. "Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ", зд. 1
дата ввода объекта в эксплуатацию	2015-01-23
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

6	4	-	0	1	6	5	-	0	0	0	2	3	2	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.


Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду: 19

Изменение места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду


Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:

Изменение места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	<p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Кому выдан: ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</p> <p>Сертификат: 4FE306076F91D032224E43A9C03C4EE1346A89F5 Владелец: Шулепова Татьяна Сергеевна Действителен с 07.05.2021 по 07.08.2022</p>
---	---

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации сведений об объекте, оказывающем
негативное воздействие на окружающую среду

№ 5034922	от 22.06.2021	 0000000005034922
-----------	---------------	---

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск"	
ОГРН	5087746110788
ИНН	7725646034
Код ОКПО	88315071

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	Пункт управления подводным добычным комплексом
место нахождения объекта	Сахалинская обл, Ногликский р-н, тер Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд 1
дата ввода объекта в эксплуатацию	2015-01-23
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

6	4	-	0	1	6	5	-	0	0	0	5	5	5	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и IV-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.


Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду: 21

Изменение места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, Изменение характеристик технологических процессов основных производств


Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:

Изменение адреса места нахождения объекта, изменение количества источников и объем выбросов в окружающую среду, изменение категории объекта в соответствии с критериями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
	Кому выдан: ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
	Сертификат: 4FE306076F91D032224E43A9C03C4EE1346A89F5
	Владелец: Шулепова Татьяна Сергеевна Действителен с 07.05.2021 по 07.08.2022

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации сведений об объекте, оказывающем
негативное воздействие на окружающую среду

№ 5038862	от 22.06.2021	 0000000005038862
-----------	---------------	---

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск"	
ОГРН	5087746110788
ИНН	7725646034
Код ОКПО	88315071

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	Установка комплексной подготовки газа
место нахождения объекта	Сахалинская обл, Ногликский р-н, тер Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд 1
дата ввода объекта в эксплуатацию	2015-01-23
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

6	4	-	0	1	6	5	-	0	0	0	2	3	5	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.


Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду: 23

Изменение места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду


Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:

Изменение адреса места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	<p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Кому выдан: ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</p> <p>Сертификат: 4FE306076F91D032224E43A9C03C4EE1346A89F5 Владелец: Шулепова Татьяна Сергеевна Действителен с 07.05.2021 по 07.08.2022</p>
---	---

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации сведений об объекте, оказывающем
негативное воздействие на окружающую среду

№ 5038864	от 22.06.2021	 0000000005038864
-----------	---------------	---

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск"	
ОГРН	5087746110788
ИНН	7725646034
Код ОКПО	88315071

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	Промбаза и вахтовый жилой комплекс
место нахождения объекта	Сахалинская обл, Ногликский р-н, тер Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд 1
дата ввода объекта в эксплуатацию	2015-01-23
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

6	4	-	0	1	6	5	-	0	0	0	2	3	3	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---


и II-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Изменение адреса (места нахождения) ЮЛ (ИП)

Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:

Изменение адреса места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	<p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Кому выдан: ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</p> <p>Сертификат: 4FE306076F91D032224E43A9C03C4EE1346A89F5</p> <p>Владелец: Шулепова Татьяна Сергеевна Действителен с 07.05.2021 по 07.08.2022</p>
---	--

Приложение Б.3

**Письмо ООО «Газпром инвест» Филиал «Сахалин»
от 30.08.2023 г. № 33/13/1-4712-СХ
«О декларировании категории по НВОС объектов в период их
строительства»**



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром инвест»
(ООО «Газпром инвест»)
Филиал «Сахалин»

Заместителю главного инженера –
начальнику бюро
Саратовского филиала
ООО «Газпром проектирование»

ул. Зимы, д. 77, г. Южно-Сахалинск,
Сахалинская область, Российская Федерация, 693013
тел.: +7 (812)455-17-00, факс: +7 (812)455-17-41,
e-mail: sakhalin@invest.gazprom.ru, www.invest.gazprom.ru
КПП 650143001, ОКПО 82129203, ИНН 7810483334, ОГРН 1077847507759

М.В. Кинжигалиеву

30 АВГ 2023 № 38/13/1-44-12-01
на № _____ от _____

*О декларировании категории по НВОС
объектов в период их строительства*

Уважаемый Марат Владимирович!

В ответ на обращение Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» от 24.08.2023 № 04/02/05-18307 просим Вас при проектировании объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 2» руководствоваться пунктом 11 постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

**Временно исполняющий обязанности
директора филиала**

Я.М. Сухолюцкий

Д.А. Кряквин
+7 (812) 455-17-00, доб. 34-604
Dkryakvin@invest.gazprom.ru



Приложение В

Письма

Приложение В.1

**Письмо Агентства лесного и охотничьего хозяйства
Сахалинской области от 22.11.2022 г. № 3.28-10406/22
«О направлении информации»**



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

22.11.2022 № 3.28-10406/22

На № 04/ДК-21197 от 14.10.2022

Заместителю главного инженера Саратовского
филиала ООО «Газпром проектирование»

Д.В.Кармацкому

410012, Саратовская область,
г. Саратов, ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4
E-mail: box@proektirovanie.gazprom.ru

О направлении информации

Агентство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области (далее – Агентство) на Ваш запрос по объекту: «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)», расположенному на территории муниципального образования «Городской округ Ногликский», сообщает следующее.

Сведениями об охотничьих видах животных на участке изысканий Агентство не располагает. Сведения о видовом составе, численности и плотности обитания животных и птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам муниципального образования «Городской округ Ногликский», приведены на официальном сайте Агентства в разделе Деятельность / Охотничье хозяйство / Мо-

мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания / Численность и распространение охотничьих ресурсов (по видам), размещение их в среде обитания (в разрезе охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов).

Сведения о путях миграций и иные сведения об охотничьих животных содержатся в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Сахалинской области, утвержденной указом Губернатора Сахалинской области от 02.10.2013 № 42, которая размещена на официальном сайте Агентства в разделе: Деятельность/Охотничье хозяйство/ Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Сахалинской области.

Испрашиваемой Вами информацией о редких и исчезающих видах животных и растений, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Сахалинской области, обитающих и произрастающих на участке проведения работ, Агентство не располагает, так как необходимо проведение специальных исследований, которыми занимаются научные организации.

В соответствии с письмом Минприроды России от 20.02.2018 г. № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» (размещено в правовой системе Консультант Плюс), на основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 11 Порядка ведения государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира, утвержденного приказом Минприроды России от 30.06.2021 № 456, государственный кадастр редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира ведется в форме Красной книги Российской Федерации.

Информация о редких и исчезающих видах животных и растений приведена в Красной книге Сахалинской области, являющейся официальным документом, содержащим свод систематически обновляемых сведений о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих и произрастающих на территории Сахалинской области и на прилегающей к ней акватории.

Красная книга Сахалинской области размещена на официальном сайте Агентства в разделе Деятельность/ Красная книга Сахалинской области.

В случае обнаружения редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в красные книги различного ранга, необходимо руководствоваться федеральным и региональным законодательством в области охраны окружающей среды, а также предусмотреть мероприятия по их охране.

Руководитель агентства
лесного и охотничьего
хозяйства Сахалинской
области



Р.В.Остапенко

Приложение В.2

**Письмо Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Сахалинской области от 21.06.2022 г. № Исх-3.42-676/22
«О предоставлении информации»**



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>

21.06.2022 № Исх-3.42-676/22

На № 04/МК-11198 от 10.06.2022 г.

Заместителю главного инженера
 Саратовского филиала ООО «Газпром
 проектирование»

М.В. Кинжигалиеву

О предоставлении информации

Уважаемый Марат 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 земельном участке (согласно приложенным координатам в системе WGS-84) общей площадью 18,92 га, расположенном на территории муниципального образования «Городской округ Ногликский», для выполнения проектно-изыскательских работ и строительства объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)» отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Руководитель инспекции



А.Н. Гринеv

Одинцов А.А.
 84242672918

Исх-3.42-689/22 (п)(2.0)

Вх. № **14325** **21.06.2022**
 ООО «Газпром проектирование»
 Саратовский филиал

Приложение В.3

**Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ
от 30.04.2020 г. № 15-47/10213 «О предоставлении информации
для инженерно-экологических изысканий»**

**Письмо Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской
области от 20.10.2022 г. № 3.28-9366/22
«О направлении информации»**

**Письмо Мэра муниципального образования
«Городской округ Ногликский» Сахалинской области
от 27.10.2022 г. № Исх-5.07.34-4471/22
«О предоставлении сведений о наличии/отсутствии ООПТ»**



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: minpriroda@mnr.gov.ru

телефакс 112242 СФЕД

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/наличия 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. Гащенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

	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
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	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 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

10.10.2022 № 3.28-9966/22

На № 04/ДК-21161 от 14.10.2022

Заместителю главного инженера
Саратовского филиала
ООО «Газпром проектирование»

Д.В.Кармацкому

410012, г. Саратов,
ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4

О направлении информации

Агентство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области, рассмотрев предоставленные материалы по объекту «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)», расположенному на территории муниципального образования «Городской округ Ногликский», сообщает, что проектируемый объект находится за границами особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Сахалинской области и их охранных зон.

Исполняющий
обязанности
руководителя

Р.В.Остапенко

Улитина М.И.
тел.: 84242672507

Исх-3.28-9767/22(п)(2.0)

Вх. № 44245 21.10.2022
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ



МЭР МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178,
e-mail: nogliki@sakhalin.gov.ru, <https://www.nogliki-adm.ru>

от 27.10.2022 № Исх-5.07.34-4471/22
на № 04/ДК-21168 от 14.10.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Д.В. Кармацкому

ул. им. Сакко и Венцетти, д. 4,
г. Саратов, 410012

E-mail: saratov@gazpromproject.ru

О предоставлении сведений о
наличии/отсутствии ООПТ

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На запрос сообщаю, что особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны в районе размещения объекта на территории муниципального образования «Городской округ Ногликский» отсутствуют.

С уважением,
мэр муниципального образования
«Городской округ Ногликский»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A035B2C03D6570318655E8FE9F65031
D8F07DBB
Владелец Камелин Сергей Валерьевич
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

С.В. Камелин

Сухарева А.В.
84244496792

Вх. № **46450** **27.10.2022**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.4

Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 28.10.2022 г. № 6/601

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., д. 78, г. Южно-Сахалинск, 693000
Телефон: (4242) 43-73-91 Факс: (4242)72-13-07
Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ
Электронная почта priem@sakhugms.ru
28.10.2022 № 6/601
На № 04/ДК-22033 от 24.10.2022

Директору
Саратовского филиала
ООО «Газпром проектирование»
А.В. Прудникову

e-mail:

gazpromproject@proektirovanie.gazprom.ru
box@proektirovanie.gazprom.ru
dkupriyanov@proektirovanie.gazprom.ru

Уважаемый Андрей Витальевич!

На запрос от 24.10.2022г. № 04/ДК -22033 ФГБУ «Сахалинское УГМС» сообщает об отсутствии стационарных государственных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды и их охранных зон в местах размещения объекта и прилегающей территории объекта, расположенного на территории городского округа «Ноглики», согласно схемы размещения и ведомости координат угловых точек.

Дополнительно сообщаем, на территории городского округа «Ноглики» расположены следующие стационарные государственные пункты наблюдений за состоянием окружающей среды:

- Метеорологическая станция Ноглики (51° 55' с.ш., 143° 08' в.д.);
- Метеорологическая станция Вал (52° 20' с.ш., 143° 05' в.д.);
- Метеорологическая станция Ныш (51° 32' с.ш., 143° 45' в.д.);
- Морская гидрометеорологическая береговая станция Комрво (51° 07' с.ш., 143° 34' в.д.);
- Гидрологический пост Вал – река Вал (52° 20' с.ш., 143° 05' в.д.);
- Гидрологический пост Ныш – река Ныш (51° 32' с.ш., 143° 45' в.д.)

Сведения об охранных зонах не внесены в ЕГРН.

Работы по установлению охранных зон выполняются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17.03.2021г. № 392

Начальник
ФГБУ «Сахалинское УГМС»



А.В. Ширнин

Приложение В.5

**Письмо Министерства здравоохранения Сахалинской области
от 19.10.2022 г. № Исх-3.13-7918/22
«О предоставлении сведений о ЛОМ и курортах»**



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

693020, г. Южно-Сахалинск, ул. Карла Маркса, 24
тел.: (4242) 671-290 факс: (4242) 438-738
e-mail: zdrav@sakhalin.gov.ru, сайт: <http://minzdrav.sakhalin.gov.ru>
ОКПО: 00095874, ОГРН: 1026500527316, ИНН: 6501024966, КПП: 650101001

19.10.2022 № Исх-3.13-7918/22

На № 04/ДК-21187 от 14.10.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»

Д.В. Кармацкому

О предоставлении сведений
о ЛОМ и курортах

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Министерство здравоохранения Сахалинской области на письмо от 14.10.2022 № 04/ДК-21187 сообщает.

На территории городского округа «Ноглики» находятся Дагинское месторождение термоминеральных вод. При сравнении координат размещения Дагинских источников со схемой размещения и ведомостью координат характерных точек приложения к выше указанному письму от ООО «Газпром проектирование» можно сделать вывод, что Дагинское месторождение термоминеральных вод не входит в указанную территорию.

Исполняющий
обязанности министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0095C17ADBVC561123618CE7511493D
9D

Владелец Великанова Ирина Александровна
Действителен с 03.08.2022 по 27.10.2023

И.А. Великанова

Цепелев С.Ю.
84242671356

Исх-3.13-8501/22 (п)(3.0)

Вх. № 43212 19.10.2022
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.6

**Письмо Министерства экологии и устойчивого развития
Сахалинской области от 16.01.2023 г. № 3.06-86/23
«О предоставлении информации в районе проектирования»**

**Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ
Ногликский» Сахалинской области
от 15.11.2022 г. № Исх-5.07.34-4781/22
«О предоставлении информации»**



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

16.01.2023 № 3.06.86/23

На № 04/ДК-26639 от 15.12.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирования»
Саратовский филиал

Д.В. Кармацкому

410012, г. Саратов,
ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4,

e-mail: [box@](mailto:box@proektirovanie.gazprom.ru)

proektirovanie.gazprom.ru,

dkupriyanov@proektirovanie.gazprom.ru

О предоставлении информации
в районе проектирования

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии/отсутствии в радиусе 5 км в районе размещения проектируемого объекта: «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)» на территории городского округа «Ноглики» поверхностных и подземных источников водоснабжения и их зонах санитарной охраны 1, 2 и 3 пояса, сообщаем следующее.

Исх-3.06-82/23(п)(4.0)

Информацией о наличии поверхностных водозаборов в районе проектирования министерство не располагает. Зоны санитарной охраны поверхностных водных объектов – источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных в данном районе, министерством не устанавливались.

Сведения о водозаборах подземных вод и зонах санитарной охраны в районе размещения проектируемого объекта представлены в приложениях.

Ответ направлен на электронную почту: box@proektirovanie.gazprom.ru,
dkupriyanov@proektirovanie.gazprom.ru

Приложения: на 8 л. в 1 экз.

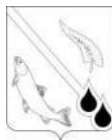
Исполняющий
обязанности министра
экологии и устойчивого
развития Сахалинской
области



М.С. Милич

Сведения о наличии водозаборов подземных вод и их санитарных зонах в радиусе 5 км от объекта: "Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)"

Индекс контура объекта	Наименование объекта	Текстовое описание местоположения объекта	Площадь участка недр, га	Наименование документа основания (вид, дата, номер)	Владелец лицензии	Географические координаты центра (угловых точек) участка недр (СК-42)						Утвержденные размеры зон санитарной охраны				
						с.ш.		в.д.		Первый пояс ЗСО	Второй пояс ЗСО	Третий пояс ЗСО				
						гр	мин	сек	гр				мин	сек		
Участки недр местные значения																
1	Киринский	правобережье р.Паланги в Ногликском районе	17,5	Лицензия ЮСХ 01497 ВЭ от 01.12.2014	ООО "Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск"	51	21	32,64	143	13	38,36	R = 30 м r = 30 м d = 30 м	R = 43 м r = 30 м d = 65 м	R = 750 м r = 60 м d = 142 м		
Участки недр федерального значения																
2	Сложойный	28 км юго-восточнее п.Катанги, в долине ручья Сложойный в муниципальном образовании «Городской округ Ногликский»	3,2	Лицензия ЮСХ 01059 ВЭ от 04.08.2009	Компания "Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд"	51	23	55,73	142	20	14,65	фактически отсыпанная площадка водозабора - от скважины РВ-4 в направлении СЗ: 65° 25' 58,02" - 43,99 метра; в направлении ЮЗ: 36° 43' 41,58" - 33,61 метра, в направлении СВ: 05° 04' 33,98" - 28,2 метра; в направлении ЮВ: 52° 35' 58,48" - 28,21 метра			R = 200 м r = 170 м d = 390 м	R = 460 м r = 330 м d = 1970 м



МЭР МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178,
e-mail: nogliki@sakhalin.gov.ru, <https://www.nogliki-adm.ru>

от 15.11.2022 № Исх-5.07.34-4781/22
на № 04/ДК-21184 от 14.10.2022

Заместителю главного инженера
Саратовского филиала
ООО "Газпром проектирование"
Д.В. Кармацкому
ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4,
г. Саратов, 410012

О предоставлении информации

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На запрос сообщаю об отсутствии в районе проектируемого объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)» поверхностных и подземных источников водоснабжения, находящихся в ведении муниципального образования «Городской округ Ногликский».

С уважением,
мэр муниципального образования
«Городской округ Ногликский»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A035B2C03D6570318655E8FE9F65038
D8F07DBB
Владелец Камелин Сергей Валерьевич
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

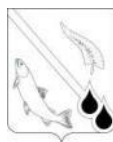
С.В. Камелин

Хрянина Т.Н.
84244496792

Исх-5.07.34-4957/22 (п)(4.0) Вх. № **52934** **15.11.2022**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.7

**Письмо администрации муниципального образования «Городской округ Ногликский» Сахалинской области
от 16.11.2022 г. № Исх-5.07.-4801/22
«О направлении информации о наличии/отсутствии зон затопления»**



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178, 91270,
e-mail: nogliki@sakhalin.gov.ru, <http://www.nogliki-adm.ru>

от 16.11.2022 № Исх-5.07-4801/22
на № 04/ДК-21165 от 14.10.2022

Заместителю главного инженера
Саратовского филиала
ООО "Газпром проектирование"

Д.В. Кармацкому

ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4,
г. Саратов, 410012

E-mail: box@proektirovanie.gazprom.ru

О направлении информации о
наличии/отсутствии зон затопления

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Администрация муниципального образования «Городской округ Ногликский» (далее – Администрация) на запрос о предоставлении информации о наличии/отсутствии зон затопления, подтопления сообщает следующее.

Администрацией зоны затопления, подтопления в районе предполагаемого размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)» не устанавливались, ранее учтенные зоны затопления, подтопления отсутствуют.

С уважением,
мэр муниципального образования
"Городской округ Ногликский"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A035B2C03D6570318655E8FE9F65038
D8F07DBB
Владелец Камелин Сергей Валерьевич
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

С.В. Камелин

Белоглазова А.Н.
84244497169

Исх-5.07-4972/22 (п)(3.0)

Вх. № **53351** **16.11.2022**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.8

**Письмо Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области от 07.11.2022 г. № Исх-3.28-9890/22
«О предоставлении информации»
(Приложение к письму – Форма предоставления сведений о наличии/отсутствии земель лесного фонда)**



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

07.11.2022 № Исх-3.28-9890/22

На № 04/ДК-21163 от 14.10.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Д.В.Кармацкому

О предоставлении информации

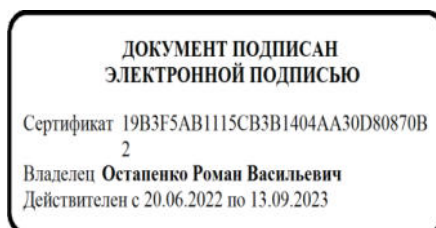
Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Агентство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области на Ваш запрос сообщает следующее.

Испрашиваемый земельный участок по объекту «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)» расположен на землях лесного фонда Ногликского лесничества.

Приложение: таблица в эл. виде.

Руководитель агентства



Р.В.Остапенко

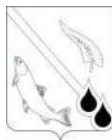
Лазарева Т.В.
тел.:84242672515

Исх-3.28-10284/22(п)(2.0)

Форма предоставления сведений о наличии/отсутствии земель лесного фонда							
Информация о лесном участке: Сахалинская область, МО «Городской округ Ногликский», Ногликское лесничество, Катанглийское участковое лесничество, квартал(ы) № 43 (выделы 122,140,161,162,163,164,166), 73 (выделы 33,101), 74 (выделы 9,23,30,101,106).							
Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Целевое назначение	Категория защитных лесов	Особо защитные участки лесов	Обременения
Ногликское	Катанглийское	43	122	-	Эксплуатационные леса	Кедровый стланик	ДАЛУ №50 от 17.03.16 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 15.08.2065
							ДАЛУ №85 от 27.05.16 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 15.08.2065
							ДАЛУ № 62 от 08.04.16 ПАО"Газпром" Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых до 25.08.2028
							ДАЛУ № 1 от 09.01.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022
							ДАЛУ №3 от 09.10.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022
							ДАЛУ № 1 от 09.01.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022
			140	-	Эксплуатационные леса	Кедровый стланик	ДАЛУ № 62 от 08.04.16 ПАО"Газпром" Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых до 25.08.2028
							ДАЛУ №50 от 17.03.16 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 15.08.2065
							ДАЛУ №84 от 27.05.16 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 15.08.2065
							ДАЛУ №67 от 15.07.22 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 14.07.2071
							ДАЛУ №67 от 15.07.22 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 14.07.2071
							ДАЛУ №84 от 27.05.16 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 15.08.2065
		161	-	Эксплуатационные леса	Кедровый стланик	-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
		162	-	Эксплуатационные леса	Кедровый стланик	ДАЛУ №67 от 15.07.22 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 14.07.2071	
						ДАЛУ №84 от 27.05.16 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 15.08.2065	
						ДАЛУ № 62 от 08.04.16 ПАО"Газпром" Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых до 25.08.2028	
						-	
						-	
						-	
163	-	Эксплуатационные леса	Кедровый стланик	-			
				-			
				-			
				-			
				-			
				-			
164	-	Эксплуатационные леса	Кедровый стланик	-			
				-			
				-			
				-			
				-			
				-			
166	-	Эксплуатационные леса	Кедровый стланик	ДАЛУ №67 от 15.07.22 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 14.07.2071			
				ДАЛУ №84 от 27.05.16 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 15.08.2065			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
				ДАЛУ №56 от 05.04.16 ПАО"Газпром" Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых до 25.08.2028			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
73	-	Эксплуатационные леса	-	ДАЛУ №3 от 09.10.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022			
				ДАЛУ №3 от 09.10.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
74	-	Эксплуатационные леса	-	ДАЛУ №3 от 09.10.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022			
				ДАЛУ №3 от 09.10.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
				ДАЛУ №3 от 09.10.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022			
				ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
				ДАЛУ №3 от 09.10.20 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2022			

Приложение В.9

**Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ
Ногликский» Сахалинской области
от 15.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5339/22
«О предоставлении информации о кладбищах»**



МЭР МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178,
e-mail: nogliki@sakhalin.gov.ru, <https://www.nogliki-adm.ru>

от 15.12.2022 № Исх-5.07.34-5339/22
на № 04/ДК-21173 от 14.11.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Д.В. Кармацкому

ул. им. Сакко и Венцетти, д. 4,
г. Саратов, 410012

E-mail: box@proektirovanie.gazprom.ru

О предоставлении информации
о кладбищах

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На запрос сообщаю об отсутствии существующих кладбищ, крематориях, военных захоронениях в районе размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)» в соответствии со схемой размещения.

С уважением,
мэр муниципального образования
«Городской округ Ногликский»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A035B2C03D6570318655E8FE9F65038
D8F07DBB
Владелец Камелин Сергей Валерьевич
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

С.В. Камелин

Сухарева А.В.
84244496792

Исх-5.07.34-5457/22 (п)(4.0) Вх. № **64598** **15.12.2022**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.10

**Письмо ФГБУ «Управление «Сахалинмелиоводхоз»
от 14.10.2022 г. № 647**

**Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ
Ногликский» Сахалинской области
от 05.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5136/22
«О предоставлении информации»**

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Сахалинской области»
(ФГБУ «Управление «Сахалинмелиоводхоз»)

693000, Сахалинская область,
г. Южно-Сахалинск, ул. Крюкова, 51
телефон/факс: (4242) 72 47 56
E-mail: fgbu_sakhvodhoz@mail.ru
<http://www.meliovodhoz.ru/65/>

«14» октября 2022 г. № 647

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Саратовский филиал
Д.В. Кармацкому

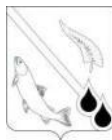
ФГБУ «Управление «Сахалинмелиоводхоз» в ответ на Ваше письмо № 04/ДК-20892 от 12 октября 2022 г. сообщает следующее.

В районе размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)», в том числе на территории городского округа «Ноглики», в соответствии с представленной схемой размещения проектируемого объекта и ведомостью координат угловых точек территории мелиорированные земли, мелиоративные системы и прочие виды мелиорации отсутствуют.

Заместитель директора
по строительству



Н.Г. Ефимова



МЭР МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178,
e-mail: nogliki@sakhalin.gov.ru, <https://www.nogliki-adm.ru>

от 05.12.2022 № Исх-5.07.34-5136/22
на № 04/ДК-24847 от 25.11.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Д.В. Кармацкому

ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4,
г. Саратов, 410012

E-mail: box@proektirovanie.gazprom.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Рассмотрев обращение, сообщаю об отсутствии в районе размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь) мелиорированных земель и мелиоративных систем.

С уважением,
мэр муниципального образования
«Городской округ Ногликский»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A035B2C03D6570318655E8FE9F650
D8F07DBB
Владелец Камелин Сергей Валерьевич
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

С.В. Камелин

Зимарева А.О.
84244497569

Исх-5.07.34-5322/22 (п)(4.0) Вх. № **60460** **05.12.2022**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.11

**Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ
Ногликский» Сахалинской области
от 13.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5293/22
«О предоставлении информации»**



МЭР МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178,
e-mail: nogliki@sakhalin.gov.ru, <https://www.nogliki-adm.ru>

от 13.12.2022 № Исх-5.07.34-5293/22
на № 04/ДК -23856 от 15.11.2022

Заместителю главного инженера
Саратовского филиала
ООО "Газпром проектирование"
Д.В. Кармацкому
ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4,
г. Саратов, 410012

О предоставлении информации

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Рассмотрев обращение, сообщаю об отсутствии информации о наличии/отсутствии в районе размещения объекта «Реконструкция объектов Кириного ГKM (3 очередь)» территорий и/или акваторий водно-болотных угодий.

С уважением,
мэр муниципального образования
«Городской округ Ногликский»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A035B2C03D6570318655E8FE9F65038
D8F07DBB
Владелец Камелин Сергей Валерьевич
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

С.В. Камелин

Хрянина Т.Н.
84244496792

Исх-5.07.34-5482/22 (п)(3.0) Вх. № **63426** **13.12.2022**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.12

**Письмо Министерства сельского хозяйства и торговли Сахалинской области от 21.11.2022 г. № Исх-3.37-5969/22
«Об особо ценных землях»**

**Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ Ногликский» от 01.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5058/22
«О предоставлении сведений о наличии/отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий»**



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ТОРГОВЛИ
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(САХМИНСЕЛЬХОЗТОРГ)**

проспект Мира, д. 107, Южно-Сахалинск, 693020,
тел.: (4242) 672-689 факс: (4242) 672-660, (4242) 672-693 E-mail: agrotrade@sakhalin.gov.ru
<http://agrotrade.sakhalin.gov.ru> ОКПО 27585968 ОГРН 1156501010236 ИНН/КПП 6501280134/650101001

21.11.2022 № Исх-3.37-5969/22

На № 04/ДК-22031 от 24.10.2022

Заместителю главного инженера Сара-
товского филиала ООО «Газпром проек-
тирование»

Д.В.Кармацкому

Об особо ценных землях

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На Ваш запрос о предоставлении информации для проектирования и строительства сообщаем следующее.

Сведения об особо ценных сельскохозяйственных землях Сахалинской области содержатся в Перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством не допускается, утвержденным постановлением Правительства Сахалинской области от 08.07.2016 № 342.

Исполняющий обязанно-
сти заместителя мини-
стра, директора департа-
мента сельского хозяй-
ства министерства сель-
ского хозяйства и тор-
говли Сахалинской обла-
сти



О.Е. Шкардюк

Сливкина Е.А.84242672702

Исх-3.37-6296/22(п)(3.0)



МЭР МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178,
e-mail: nogliki@sakhalin.gov.ru, <https://www.nogliki-adm.ru>

от 01.12.2022 № Исх-5.07.34-5058/22
на № 04/ДК-24553 от 23.11.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Д.В. Кармацкому

ул. им. Сакко и Венцетти, д. 4,
г. Саратов, 410012

E-mail: box@proektirovanie.gazprom.ru

О предоставлении сведений о
наличии/отсутствии особо ценных
продуктивных сельскохозяйственных
угодий

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На запрос сообщаю об отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается и перечень земель субъектов Российской Федерации, использование которых для других целей не допускается в районе размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (Зочередь)», в соответствии со схемой размещения.

С уважением,
мэр муниципального образования
«Городской округ Ногликский»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A035B2C03D6570318655E8FE9F65038
D8F07DBB
Владелец Камелин Сергей Валерьевич
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

С.В. Камелин

Сухарева А.В.
84244496792

Исх-5.07.34-5186/22 (п)(5.0) Вх. № **59365** **01.12.2022**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.13

**Письмо Департамента по недропользованию по Дальневосточному
федеральному округу от 13.12.2022 г. № 11-20/843
«Заключение об отсутствии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки»**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Дальнедра)**

г. Хабаровск

13.12.2022

№ 11-20/843

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком
предстоящей застройки**

Выдано: Отделом геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу по Сахалинской области (Сахалиннедра) 13.12.2022 г., реестровый № 1262

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование» Саратовский филиал (ИНН 0560022871, ОГРН 1027700234210), исх. от 16.11.2022 г. № 04/РТ-23923, вх. № 879 от 25.11.2022 г., почтовый адрес: 410012, Россия, г. Саратов, ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4, корп. 6

2. Данные об участке предстоящей застройки: Сахалинская область, муниципальное образование «Городской округ Ногликский».

Объект: «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)».

Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении 1 к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения – до 13.12.2024 года.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном ст. 27 Закона Российской Федерации от 21.02.1992г. № 2395-1 «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 3 л.

Начальник Сахалиннедра

Вх. № 63430 13.12.2022
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

В.А. Ильин

Приложение В.14

**Письмо отдела по работе с коренными малочисленными народами Севера Администрации губернатора и правительства Сахалинской области от 28.10.2022 г. № Исх-2.28-417/22-Вн
«Об отсутствии ТТП»**

**Письмо Мэра муниципального образования «Городской округ Ногликский» Сахалинской области от 01.12.2022 г. № Исх-5.07.34-5060/22
«О предоставлении информации о наличии/отсутствии ТТП коренных народов Севера и Дальнего Востока»**



АДМИНИСТРАЦИЯ ГУБЕРНАТОРА И ПРАВИТЕЛЬСТВА
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОТДЕЛ ПО РАБОТЕ С КОРЕННЫМИ
МАЛОЧИСЛЕННЫМИ НАРОДАМИ СЕВЕРА

693009 г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 32,
тел.: (4242) 670-371, 670-372, 670-375
E-mail: <http://www.admsakhalin.ru>

28.10.2022 № Исх-2.28-417/22-Вн

На № 04/ДК-21189 от 14.10.2022

410012, г. Саратов, ул. Сакко Ванцетти,
д. 4

Заместителю главного инженера ООО
«Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Д.В. Кармацкову

Об отсутствии ТТП

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Отдел по работе с коренными малочисленными народами Севера
Правительства Сахалинской области сообщает, что в районе сбора данных
для проектирования и строительства объекта: «Реконструкция объектов
Кириного ГKM (3 очередь)», территории традиционного
природопользования коренных малочисленных народов Севера отсутствуют.

Начальник отдела

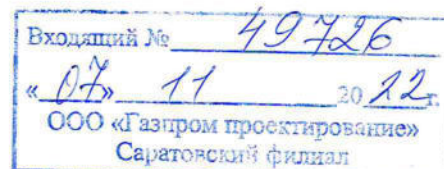
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

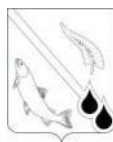
Сертификат 597AAAF7646D276EFAB1F1CF52C7A
AB
Владелец Федулова Регина Валерьевна
Действителен с 05.09.2022 по 29.11.2023

Р.В.Федулова

Кутайбергей О.С.
84242670371

Исх-2.28-434-Вн (п)(1.0)





МЭР МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178,
e-mail: nogliki@sakhalin.gov.ru, <https://www.nogliki-adm.ru>

от 01.12.2022 № Исх-5.07.34-5060/22
на № 04/ДК-24554 от 23.11.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Д.В. Кармацкому

ул. им. Сакко и Венцетти, д. 4,
г. Саратов, 410012

E-mail: box@proektirovanie.gazprom.ru

О предоставлении информации о
наличии/отсутствии ТПП коренных
народов Севера и Дальнего Востока

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На запрос сообщаю об отсутствии в границах муниципального образования «Городской округ Ногликский» официально образованных территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

С уважением,
мэр муниципального образования
«Городской округ Ногликский»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A035B2C03D6570318655E8FE9F65038
D8F07DBB
Владелец Камелин Сергей Валерьевич
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

С.В. Камелин

Сухарева А.В.
84244496792

Исх-5.07.34-5247/22 (п)(4.0) Вх. № **59358** **01.12.2022**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

Приложение В.15

**Письмо Агентства ветеринарии и племенного животноводства
Сахалинской области от 18.10.2022 г. № 3.32-1337/22
«Об отсутствии скотомогильников и биотермических ям»**



**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

18.10.2022 № 3.82-1337/22

На № 04/ДК - 21209 от 14.10.2022

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»

Д.В.Кармацкому

410012, г.Саратов, ул. им.Сакко и
Ванцетти, д.4
e-mail: box@proektirovanie.gazprom.ru;
dkupriyanov@proektirovanie.gazprom.ru

Об отсутствии скотомогильников
и биотермических ям

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Агентство ветеринарии и племенного животноводства Сахалинской области (далее - агентство) по существу Вашего запроса сообщает, что в пределах территории указанного объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь)» (территория городского округа «Ногликский») и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта отсутствуют зарегистрированные в агентстве очаги опасных болезней животных, сибиреязвенные захоронения, скотомогильники и биотермические ямы, 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

 Г.Б.Ржаксинская

Пастушенко В.П.
84242467204

Исх-3.32-1398/22(п)(2.0)

Приложение Г.1

Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 06.11.2020 г. № 10-354

«О фоновых концентрациях»

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

06.11.2020 № 10-354 на № СРТ/ДК-16074 от 25.09.2020

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Д.В. Кармацкому
410012, Саратовская область,
Г. Саратов
Ул. им. Сакко и Ванцетти, д. 4
Тел:+7(8452) 74-33-23, факс: 74-30-17

О фоновых концентрациях

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сахалинское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Сахалинское УГМС») направляет фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для разработки отчётных материалов по инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения». Этапы 1-21 (первый этап обустройства).

Местоположение объекта: Сахалинская область, территория МО «Городской округ Ногликский».

1. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (мг/м^3):

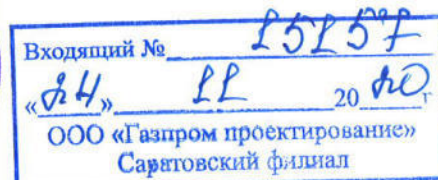
Ингредиент	0-2 м/с	При скорости ветра от 3 до И*, м/с и направлениях			
		С	В	Ю	З
Взвешенные в-ва	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
Диоксид серы	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Оксид углерода	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Диоксид азота	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
Оксид азота	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Бенз(а)пирен $\times 10^{-6}$	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

- Влияние рельефа местности (в радиусе 2 км) на значение максимальной приземной концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе учесть безразмерным коэффициентом $\eta=1,1$.
- ФГБУ «Сахалинское УГМС» не проводит наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха веществами: сероводород, углерод (сажа), поэтому установить фон по этим веществам не представляется возможным.
- Фоновые концентрации, указанные в п.1, действительны в течение 5 лет со дня выдачи.
- Справка используется только в целях заказчика и не подлежит передаче другим организациям

Начальник ФГБУ «Сахалинское УГМС»

А.В. Ширнин

Протасова В.А. 8(4242) 43-64-75



Приложение Г.2

Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 13.11.2020 г. № 7-3/1377

«Об исходных данных для проектирования»

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

13.11.2020 № 7-3/1377
на № СРТ/ДК-16074 от 25.09.2020
Об исходных данных
для проектирования

Заместителю главного инженера
ООО «Газпром проектирование»
Кармацкому Д.В.
e-mail: msilkin@srt.gazpromproject.ru

На Ваш запрос ФГБУ «Сахалинское УГМС» направляет климатические характеристики, необходимые для расчета рассеивания загрязнения атмосферы при разработке отчетных материалов по инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения» Этапы 1-21 (первый этап обустройства).

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 15,8 °С (август).
2. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца: минус 15,8 °С (январь).
3. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5%: 8,7 м/с.
4. Коэффициент (А), зависящий от стратификации атмосферы для районов Дальнего Востока: 200.

Начальник управления



А.В. Ширнин

Недугова Е.А. (4242) 43 87 66

Входящий №	15155
«24»	11 20 20
ООО «Газпром проектирование» Саратовский филиал	

Приложение Д Материалы по обоснованию воздействия выбросов загрязняющих веществ и физического воздействия на атмосферный воздух

Приложение Д.1

Схема расположения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции

Схема расположения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции

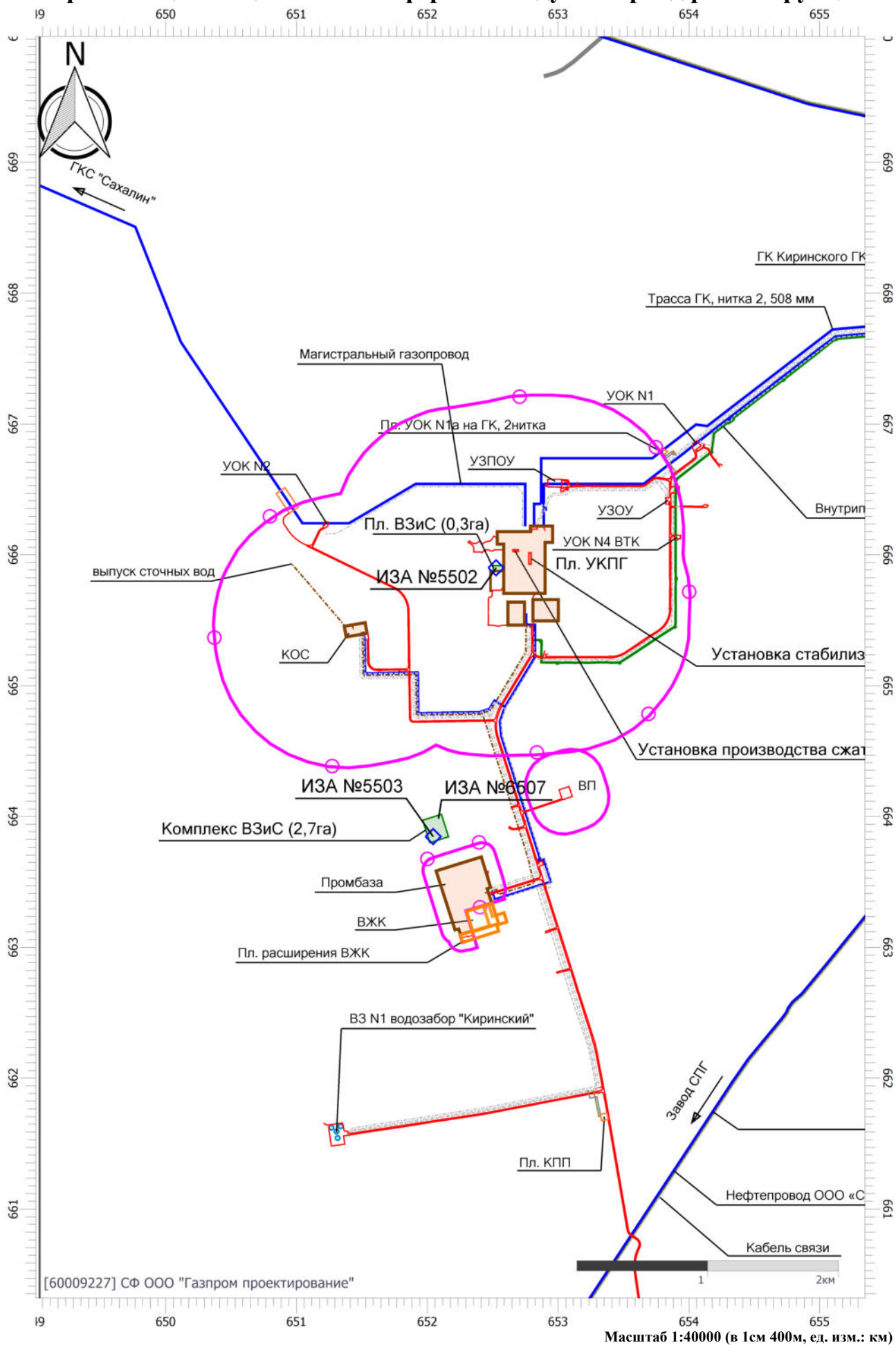
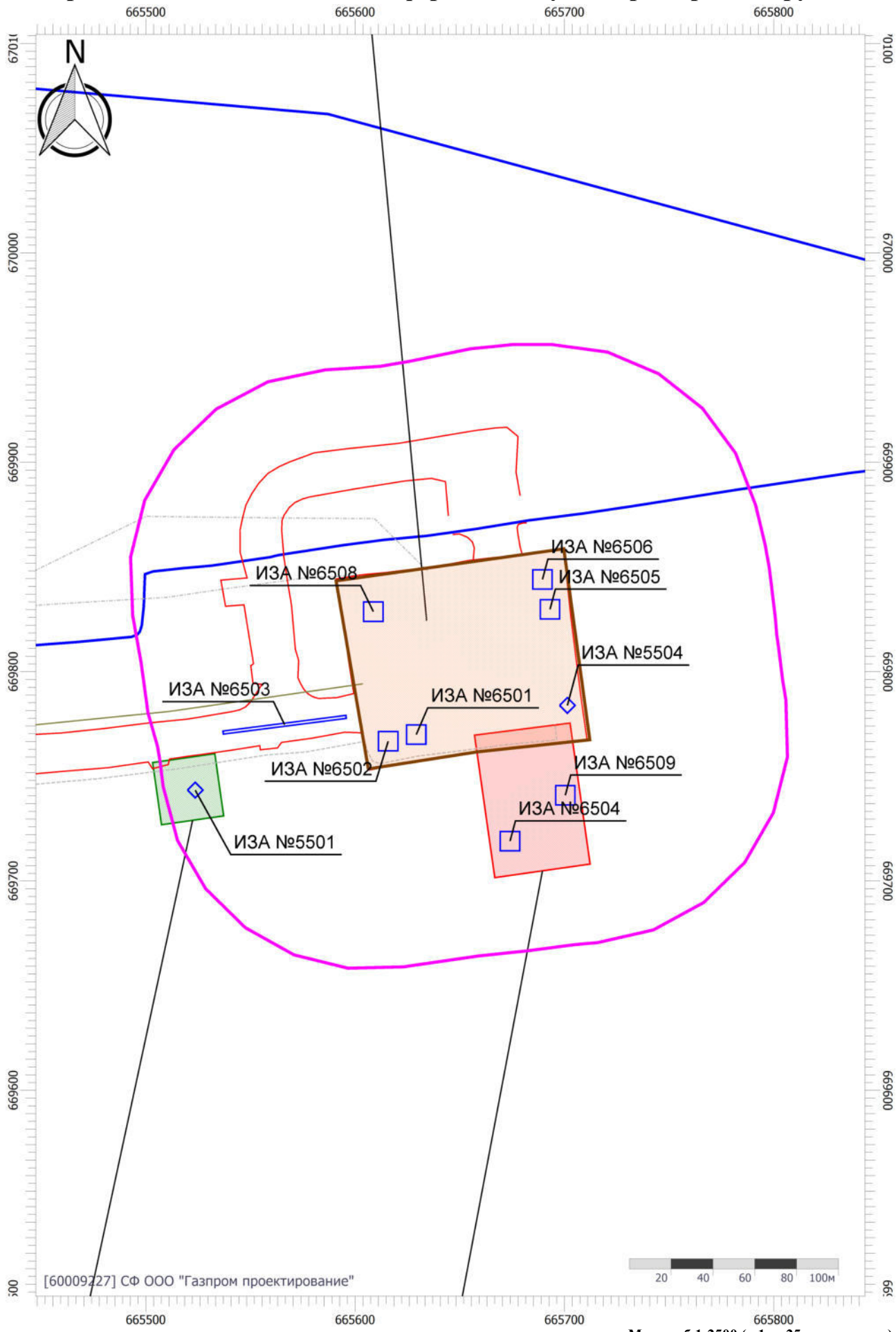


Схема расположения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции



Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

Приложение Д.2

Расчеты массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции

Расчет массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции

Расчеты величин выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов в период реконструкции выполнены на основании и в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух / НИИ «Атмосфера» / введено в действие письмом Управления государственного экологического контроля Ростехнадзора от 24.12.04 № 14-01-333. - С.-Пб, 2012;
2. Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом);
3. Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом);
4. Методикой расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. - Санкт-Петербург, 2001;
5. Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. - Казань, Новополюцк, Москва, 1997, с учетом дополнений;
6. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэко-логии от 14.04.1997 № 158);
7. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, «НИПИОТСТРОМ», 2001;
8. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497)
9. РМ 62-91-90 Методикой расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования. - Воронеж, 1990;
10. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. - М., 1999 г.
11. СТО Газпром 2-1.19-200-2008. Методика определения региональных коэффициентов трансформации оксидов азота на основе расчетно-экспериментальных данных.
12. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
13. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

При расчете выбросов от дорожно-строительной техники, ДЭС коэффициенты трансформации азота оксидов для строительной площадки, расположенной в Ногликском районе Сахалинской области, приняты в соответствии с таблицей Е.1 приложения Е [9] и составляют: для азота диоксида (NO_2) - 0.43, для азота (II) оксида (NO) – 0.37.

Исходные данные на период строительства для расчетов выбросов загрязняющих веществ приняты по заданиям отдела С и ПОС Саратовского филиала ООО "Газпром проектирование".

Обоснование величин выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы приведены для на май-сентябрь 2025 года.

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020
 Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: Саратовский Ф-л "Газпром проектирование"
 Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №42 Кириновское ГКМ. 3 очередь 2 этап

Площадка: 1

Цех: 100

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 Дымовая труба ПВ-5/1,3

Операция: №1 ПВ-5/1,3

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0,0738167	0,084148	0,0	0,0738167	0,084148
0304	Азот (II) оксид	0,0635167	0,072406	0,0	0,0635167	0,072406
0328	Углерод (Сажа)	0,0116667	0,013653	0,0	0,0116667	0,013653
0330	Сера диоксид	0,0183333	0,020480	0,0	0,0183333	0,020480
0337	Углерод оксид	0,1200000	0,136530	0,0	0,1200000	0,136530
0703	Бенз/а/пирен	0,000000217	0,000000250	0,0	0,000000217	0,000000250
1325	Формальдегид	0,0025000	0,002731	0,0	0,0025000	0,002731
2732	Керосин	0,0600000	0,068265	0,0	0,0600000	0,068265

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.43 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.37 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1-f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1-f/100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 60$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 4.551$ [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
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 (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
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 $b_3 = 153.333$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог} = 673$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0,212207 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок».

НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов

загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Саратовский Ф-л "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №42 Кириновское ГКМ. 3 очередь 2 этап

Площадка: 1

Цех: 100

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5502 Дымовая труба ДЭС-60

Операция: №1 ДЭС-60

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0,0738167	0,068358	0,0	0,0738167	0,068358
0304	Азот (II) оксид	0,0635167	0,058819	0,0	0,0635167	0,058819
0328	Углерод (Сажа)	0,0116667	0,011091	0,0	0,0116667	0,011091
0330	Сера диоксид	0,0183333	0,016637	0,0	0,0183333	0,016637
0337	Углерод оксид	0,1200000	0,110910	0,0	0,1200000	0,110910
0703	Бенз/а/пирен	0,000000217	0,000000203	0,0	0,000000217	0,000000203
1325	Формальдегид	0,0025000	0,002218	0,0	0,0025000	0,002218
2732	Керосин	0,0600000	0,055455	0,0	0,0600000	0,055455

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.43 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.37 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1-f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1-f/100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=60$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=3.697$ [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
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 (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
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 $b_3=263.333$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0,364444 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.
ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Саратовский Ф-л "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №42 Кириновское ГКМ. 3 очередь 2 этап

Площадка: 1

Цех: 100

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5503 Дымовая труба ДЭС-100

Операция: №1 ДЭС-100

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0,1146667	0,064276	0,0	0,1146667	0,064276
0304	Азот (II) оксид	0,0986667	0,055308	0,0	0,0986667	0,055308
0328	Углерод (Сажа)	0,0138889	0,007474	0,0	0,0138889	0,007474
0330	Сера диоксид	0,0333333	0,018685	0,0	0,0333333	0,018685
0337	Углерод оксид	0,1722222	0,097162	0,0	0,1722222	0,097162
0703	Бенз/а/пирен	0,000000333	0,000000206	0,0	0,000000333	0,000000206
1325	Формальдегид	0,0033333	0,001869	0,0	0,0033333	0,001869
2732	Керосин	0,0805556	0,044844	0,0	0,0805556	0,044844

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.43 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.37 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f / 100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f / 100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 100$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 3.737$ [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 $b_3 = 273$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{от}=673$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{от} / 273)) = 0,629704$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

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

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Саратовский Ф-л "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №42 Кириновское ГКМ. 3 очередь 2 этап

Площадка: 1

Цех: 100

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5504 Дымовая труба буровой установки

Операция: №1 БТС-150БМ

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0,1307200	0,020760	0,0	0,1307200	0,020760
0304	Азот (II) оксид	0,1124800	0,017864	0,0	0,1124800	0,017864
0328	Углерод (Сажа)	0,0158333	0,002414	0,0	0,0158333	0,002414
0330	Сера диоксид	0,0380000	0,006035	0,0	0,0380000	0,006035
0337	Углерод оксид	0,1963333	0,031382	0,0	0,1963333	0,031382
0703	Бенз/а/пирен	0,000000380	0,000000066	0,0	0,000000380	0,000000066
1325	Формальдегид	0,0038000	0,000604	0,0	0,0038000	0,000604
2732	Керосин	0,0918333	0,014484	0,0	0,0918333	0,014484

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.43 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.37 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f / 100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f / 100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 114$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 1.207$ [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 $b_3=201.754$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0,530519$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

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

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №20042 Кириновское ГКМ 3 очередь 2 этап

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 100, 6501, 1

Результаты расчетов по источнику выброса: Дорожная техника на стоянке

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0138934	0,006136
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119548	0,005280
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0142679	0,003363
0330	Сера диоксид	0,0048525	0,002451
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1861524	0,070719
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0297425	0,009966

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Тракторы МТЗ-80, Заливщик швов МАЗ (УРД «Тайфун»)			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007106	0,000166
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006115	0,000143
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007460	0,000096
0330	Сера диоксид	0,0002505	0,000069
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0092141	0,001907
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015146	0,000272
Автономный источник [2] УГС-500 на МТЗ-82, Экскаваторы ЕТ-18			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011821	0,000289
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010171	0,000249
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011256	0,000148
0330	Сера диоксид	0,0004208	0,000117
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0157804	0,003255
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025220	0,000459
Автономный источник [3] Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) ДЗ-98, GEKA D50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011644	0,000275
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010019	0,000236
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011195	0,000144
0330	Сера диоксид	0,0004173	0,000114
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0157569	0,003236
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025143	0,000453
Автономный источник [4] БТС-150БМ, XCMG XP301			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0018921	0,000446
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016281	0,000384
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018656	0,000240
0330	Сера диоксид	0,0006946	0,000189
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0256105	0,005264
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0040950	0,000739
Автономный источник [5] Бульдозеры Б10М, краны ДЭК-401, тракторы Т10М			

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028812	0,000706
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024792	0,000607
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028135	0,000370
0330	Сера диоксид	0,0010504	0,000290
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0384731	0,007940
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061616	0,001124
Автономный источник		[6] Трубоукладчики ТГ-302	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015669	0,000383
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013483	0,000329
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015934	0,000209
0330	Сера диоксид	0,0005439	0,000151
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0207144	0,004274
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0033150	0,000604
Автономный источник		[7] ЛБУ-50, КО-806 на шасси КАМАЗ, краны КС-5363, КС-35719, КС-6973Б, ЛКК, вышка на шасси УРАЛ, катки МоА3-456+ДУ-16	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0138934	0,003270
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119548	0,002814
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0142679	0,001834
0330	Сера диоксид	0,0048525	0,001329
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1861524	0,038250
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0297425	0,005365
Автономный источник		[8] Экскаваторы на гусеничном ходу Komatsu PC500-7	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024605	0,000601
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021172	0,000517
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024377	0,000320
0330	Сера диоксид	0,0006030	0,000191
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0310526	0,006593
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052067	0,000949

Источник выделения: №1 Тракторы МТЗ-80, Заливщик швов МАЗ (УРД «Тайфун»)

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007106	0,000166
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006115	0,000143
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007460	0,000096
0330	Сера диоксид	0,0002505	0,000069
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0092141	0,001907
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015146	0,000272

Результаты по периодам

Май

Средняя температура, °С: 3,7

Средняя минимальная температура, °С: 3,7

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007106	0,000065
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006115	0,000056
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007460	0,000064
0330	Сера диоксид	0,0002505	0,000024
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0092141	0,000830
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015146	0,000134

Июнь

Средняя температура, °С: 9,5

Средняя минимальная температура, °С: 9,5

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002185	0,000026
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001880	0,000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000695	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000987	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023684	0,000275
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003043	0,000035

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002185	0,000026
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001880	0,000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000695	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000987	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023684	0,000275
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003043	0,000035

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002185	0,000026
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001880	0,000022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000695	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000987	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023684	0,000275
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003043	0,000035

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002185	0,000024
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001880	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000695	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0000987	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023684	0,000252
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003043	0,000032

Мощность: 36-60 КВт (49-82 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5
Пробег техники от въезда на стоянку, км
от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1
от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5
 m_p - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.
 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.
 m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин.
 $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.
Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1/V = 0,03$$

$$t_{дв.2} = L_2/V = 0,03$$

$$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,03$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	1,4	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,77	0,26	1,49	0,17	0,12	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_p), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	1,4	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,77	0,26	1,49	0,17	0,12	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_p), г/км	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,52	0,423	0,44	0,216	0,0648	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,846	0,279	1,49	0,225	0,135	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_p), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя	2,52	0,423	0,44	0,216	0,0648	0

($m_{пр}$), г/км						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,846	0,279	1,49	0,225	0,135	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,8	0,47	0,44	0,24	0,072	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,94	0,31	1,49	0,25	0,15	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	2,8	0,47	0,44	0,24	0,072	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,94	0,31	1,49	0,25	0,15	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$)
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	2	23	2
Июнь	2	24	2
Июль	2	24	2
Август	2	24	2
Сентябрь	2	22	2
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №2 УГС-500 на МТЗ-82, Экскаваторы ЕТ-18

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011821	0,000289

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010171	0,000249
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011256	0,000148
0330	Сера диоксид	0,0004208	0,000117
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0157804	0,003255
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025220	0,000459

Результаты по периодам**Май**

Средняя температура, °С: 3,7

Средняя минимальная температура, °С: 3,7

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011821	0,000110
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010171	0,000095
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011256	0,000097
0330	Сера диоксид	0,0004208	0,000040
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0157804	0,001421
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025220	0,000224

Июнь

Средняя температура, °С: 9,5

Средняя минимальная температура, °С: 9,5

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003794	0,000046
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003265	0,000039
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001090	0,000013
0330	Сера диоксид	0,0001680	0,000020
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040430	0,000468
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005143	0,000060

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003794	0,000046
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003265	0,000039
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001090	0,000013
0330	Сера диоксид	0,0001680	0,000020
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040430	0,000468
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005143	0,000060

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003794	0,000046
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003265	0,000039
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001090	0,000013
0330	Сера диоксид	0,0001680	0,000020
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040430	0,000468

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005143	0,000060
------	--	-----------	----------

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003794	0,000042
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003265	0,000036
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001090	0,000012
0330	Сера диоксид	0,0001680	0,000018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040430	0,000429
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005143	0,000055

Мощность: 61-100 кВт (83-136 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от выезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5 m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин. $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин. m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин. $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1 / V = 0,06$$

$$t_{дв.2} = L_2 / V = 0,06$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,06$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0

Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$ ')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	2	23	2
Июнь	2	24	2
Июль	2	24	2
Август	2	24	2
Сентябрь	2	22	2
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №3 Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) ДЗ-98, GEKA D50

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотопляемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011644	0,000275
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010019	0,000236
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011195	0,000144
0330	Сера диоксид	0,0004173	0,000114
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0157569	0,003236
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025143	0,000453

Результаты по периодам**Май**

Средняя температура, °C: 3,7

Средняя минимальная температура, °C: 3,7

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011644	0,000107
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010019	0,000092
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011195	0,000096
0330	Сера диоксид	0,0004173	0,000039
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0157569	0,001417
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025143	0,000223

Июнь

Средняя температура, °C: 9,5

Средняя минимальная температура, °C: 9,5

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003617	0,000043
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003112	0,000037
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001045	0,000012
0330	Сера диоксид	0,0001648	0,000019
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040215	0,000465
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005072	0,000059

Июль

Средняя температура, °C: 13,3

Средняя минимальная температура, °C: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003617	0,000043
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003112	0,000037
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001045	0,000012
0330	Сера диоксид	0,0001648	0,000019
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040215	0,000465
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005072	0,000059

Август

Средняя температура, °C: 14,6

Средняя минимальная температура, °C: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003617	0,000043
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003112	0,000037
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001045	0,000012
0330	Сера диоксид	0,0001648	0,000019
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040215	0,000465
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005072	0,000059

Сентябрь

Средняя температура, °C: 10,9

Средняя минимальная температура, °C: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003617	0,000039
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003112	0,000034
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001045	0,000011
0330	Сера диоксид	0,0001648	0,000018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040215	0,000426
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005072	0,000054

Мощность: 61-100 кВт (83-136 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от выезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5

m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин.

$m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1/V = 0,03$$

$$t_{дв.2} = L_2/V = 0,03$$

$$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,03$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_п$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_п$), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_п$), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_п$), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид	Свинец
--	----------	--------------	--------------	------	---------	--------

	оксид				серы	
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}'$)
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	2	23	2
Июнь	2	24	2
Июль	2	24	2
Август	2	24	2
Сентябрь	2	22	2
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №4 БТС-150БМ, XCMG XR301

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0018921	0,000446
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016281	0,000384
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018656	0,000240
0330	Сера диоксид	0,0006946	0,000189
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0256105	0,005264
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0040950	0,000739

Результаты по периодам

Май

Средняя температура, °С: 3,7

Средняя минимальная температура, °С: 3,7

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0018921	0,000174
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016281	0,000150
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018656	0,000160
0330	Сера диоксид	0,0006946	0,000065
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0256105	0,002304
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0040950	0,000363

Июнь

Средняя температура, °С: 9,5

Средняя минимальная температура, °С: 9,5

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005877	0,000069
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005057	0,000060
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001742	0,000020
0330	Сера диоксид	0,0002718	0,000032
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065404	0,000756
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008285	0,000096

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005877	0,000069
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005057	0,000060
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001742	0,000020
0330	Сера диоксид	0,0002718	0,000032
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065404	0,000756
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008285	0,000096

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005877	0,000069
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005057	0,000060
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001742	0,000020
0330	Сера диоксид	0,0002718	0,000032
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065404	0,000756
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008285	0,000096

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005877	0,000064
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005057	0,000055

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001742	0,000019
0330	Сера диоксид	0,0002718	0,000029
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065404	0,000693
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008285	0,000088

Мощность: 101-160 кВт (137-219 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5

m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин.

$m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1 / V = 0,03$$

$$t_{дв.2} = L_2 / V = 0,03$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,03$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
--	----------------	--------------	--------------	------	--------------	--------

Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}'$)
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	2	23	2

Июнь	2	24	2
Июль	2	24	2
Август	2	24	2
Сентябрь	2	22	2
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №5 Бульдозеры Б10М, краны ДЭК-401, тракторы Т10М

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028812	0,000706
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024792	0,000607
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028135	0,000370
0330	Сера диоксид	0,0010504	0,000290
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0384731	0,007940
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061616	0,001124

Результаты по периодам

Май

Средняя температура, °С: 3,7

Средняя минимальная температура, °С: 3,7

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028812	0,000269
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024792	0,000231
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028135	0,000242
0330	Сера диоксид	0,0010504	0,000099
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0384731	0,003465
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061616	0,000547

Июнь

Средняя температура, °С: 9,5

Средняя минимальная температура, °С: 9,5

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009247	0,000111
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007957	0,000096
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002725	0,000033
0330	Сера диоксид	0,0004155	0,000049
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0098628	0,001143
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012605	0,000147

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009247	0,000111
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007957	0,000096
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002725	0,000033
0330	Сера диоксид	0,0004155	0,000049
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0098628	0,001143

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012605	0,000147
------	--	-----------	----------

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009247	0,000111
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007957	0,000096
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002725	0,000033
0330	Сера диоксид	0,0004155	0,000049
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0098628	0,001143
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012605	0,000147

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009247	0,000102
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007957	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002725	0,000030
0330	Сера диоксид	0,0004155	0,000045
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0098628	0,001047
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012605	0,000135

Мощность: 101-160 кВт (137-219 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от выезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5 m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин. $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин. m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин. $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1 / V = 0,06$$

$$t_{дв.2} = L_2 / V = 0,06$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,06$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0

при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

при пуске двигателя (m_p), г/мин.						
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_p), г/км	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}'$)
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	3	23	3
Июнь	3	24	3
Июль	3	24	3
Август	3	24	3
Сентябрь	3	22	3
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №6 Трубоукладчики ТГ-302

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015669	0,000383
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013483	0,000329
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015934	0,000209
0330	Сера диоксид	0,0005439	0,000151
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0207144	0,004274
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0033150	0,000604

Результаты по периодам

Май

Средняя температура, °C: 3,7

Средняя минимальная температура, °C: 3,7

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015669	0,000146
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013483	0,000126
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015934	0,000137
0330	Сера диоксид	0,0005439	0,000052
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0207144	0,001865
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0033150	0,000294

Июнь

Средняя температура, °C: 9,5

Средняя минимальная температура, °C: 9,5

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005015	0,000060
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004315	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001537	0,000018
0330	Сера диоксид	0,0002168	0,000025
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053089	0,000615
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006773	0,000079

Июль

Средняя температура, °C: 13,3

Средняя минимальная температура, °C: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005015	0,000060
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004315	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001537	0,000018
0330	Сера диоксид	0,0002168	0,000025
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053089	0,000615
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006773	0,000079

Август

Средняя температура, °C: 14,6

Средняя минимальная температура, °C: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005015	0,000060
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004315	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001537	0,000018
0330	Сера диоксид	0,0002168	0,000025
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053089	0,000615
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006773	0,000079

Сентябрь

Средняя температура, °C: 10,9

Средняя минимальная температура, °C: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005015	0,000055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004315	0,000048
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001537	0,000017
0330	Сера диоксид	0,0002168	0,000023
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053089	0,000564
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006773	0,000073

Мощность: 161-260 кВт (220-354 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5

m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин.

$m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1/V = 0,06$$

$$t_{дв.2} = L_2/V = 0,06$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2)/2 = 0,06$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше $+5^\circ\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^\circ\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

г/мин.						
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}'$)
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	1	23	1
Июнь	1	24	1
Июль	1	24	1
Август	1	24	1
Сентябрь	1	22	1
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №7 ЛБУ-50, КО-806 на шасси КАМАЗ, краны КС-5363, КС-35719, КС-6973Б, ЛКК, вышка на шасси УРАЛ, катки МоА3-456+ДУ-16

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0138934	0,003270
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119548	0,002814
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0142679	0,001834
0330	Сера диоксид	0,0048525	0,001329
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1861524	0,038250
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0297425	0,005365

Результаты по периодам

Май

Средняя температура, °С: 3,7

Средняя минимальная температура, °С: 3,7

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0138934	0,001281
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119548	0,001102
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0142679	0,001223
0330	Сера диоксид	0,0048525	0,000457
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1861524	0,016743
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0297425	0,002634

Июнь

Средняя температура, °С: 9,5

Средняя минимальная температура, °С: 9,5

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043044	0,000508
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037038	0,000437
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013290	0,000156
0330	Сера диоксид	0,0019133	0,000223
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0475278	0,005491
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0060105	0,000697

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043044	0,000508
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037038	0,000437
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013290	0,000156
0330	Сера диоксид	0,0019133	0,000223
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0475278	0,005491
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0060105	0,000697

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043044	0,000508
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037038	0,000437
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013290	0,000156
0330	Сера диоксид	0,0019133	0,000223
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0475278	0,005491
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0060105	0,000697

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043044	0,000466
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037038	0,000401
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013290	0,000143
0330	Сера диоксид	0,0019133	0,000204
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0475278	0,005034
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0060105	0,000639

Мощность: 161-260 кВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от выезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5 m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин. $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин. m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин. $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1 / V = 0,03$$

$$t_{дв.2} = L_2 / V = 0,03$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,03$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n),	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

г/мин.						
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Максимальный удельный выброс

Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Максимальный удельный выброс

Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0

при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км						
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$)
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	9	23	9
Июнь	9	24	9
Июль	9	24	9
Август	9	24	9
Сентябрь	9	22	9
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №8 Экскаваторы на гусеничном ходу Komatsu PC500-7

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024605	0,000601
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021172	0,000517
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024377	0,000320
0330	Сера диоксид	0,0006030	0,000191
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0310526	0,006593
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052067	0,000949

Результаты по периодам

Май

Средняя температура, °С: 3,7

Средняя минимальная температура, °С: 3,7

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024605	0,000229
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021172	0,000197
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024377	0,000210
0330	Сера диоксид	0,0006030	0,000060
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0310526	0,002807
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052067	0,000462

Июнь

Средняя температура, °С: 9,5

Средняя минимальная температура, °С: 9,5

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007883	0,000095
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006783	0,000082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002355	0,000028

0330	Сера диоксид	0,0002661	0,000034
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0083439	0,000967
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010632	0,000124

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007883	0,000095
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006783	0,000082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002355	0,000028
0330	Сера диоксид	0,0002661	0,000034
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0083439	0,000967
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010632	0,000124

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007883	0,000095
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006783	0,000082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002355	0,000028
0330	Сера диоксид	0,0002661	0,000034
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0083439	0,000967
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010632	0,000124

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007883	0,000087
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006783	0,000075
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002355	0,000026
0330	Сера диоксид	0,0002661	0,000031
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0083439	0,000886
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010632	0,000114

Мощность: более 260 кВт (354 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от выезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5

m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин.

$m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1/V = 0,06$$

$$t_{дв.2} = L_2/V = 0,06$$

$$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,06$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	9,9	1,24	2	0,26	0,26	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,3	1,79	10,16	1,13	0,8	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	9,9	1,24	2	0,26	0,26	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,3	1,79	10,16	1,13	0,8	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	16,92	2,898	3	1,404	0,288	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,823	1,935	10,16	1,53	0,882	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	16,92	2,898	3	1,404	0,288	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,823	1,935	10,16	1,53	0,882	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0

Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	90	7,5	7	0	0,15	0,042
--	----	-----	---	---	------	-------

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (m_{np} , m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/мин.	18,8	3,22	3	1,56	0,32	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,47	2,15	10,16	1,7	0,98	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{np}), г/км	18,8	3,22	3	1,56	0,32	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,47	2,15	10,16	1,7	0,98	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/км	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N_{kp}')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	1	23	1
Июнь	1	24	1
Июль	1	24	1
Август	1	24	1
Сентябрь	1	22	1
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №20042 Кириновское ГКМ 3 очередь 2 этап

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 100, 6502, 1

Результаты расчетов по источнику выброса: Стоянка

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0152650	0,013844
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131350	0,011912
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025300	0,001852
0330	Сера диоксид	0,0025383	0,003460
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1229450	0,090197
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0167850	0,012961

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Автомобили грузовой			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0152650	0,011540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131350	0,009929
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025300	0,001522
0330	Сера диоксид	0,0025383	0,002796
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1229450	0,075003
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0167850	0,010663
Автономный источник [2] Автомобили бортовые			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0019637	0,000754
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016897	0,000648
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004442	0,000111
0330	Сера диоксид	0,0005573	0,000248
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0161675	0,005104
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030883	0,000886
Автономный источник [3] Тягачи			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051421	0,001550
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044246	0,001334
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008658	0,000219
0330	Сера диоксид	0,0009136	0,000416
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0414092	0,010091
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0056175	0,001412

Источник выделения: №1 Автомобили грузовой

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0152650	0,011540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131350	0,009929
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025300	0,001522
0330	Сера диоксид	0,0025383	0,002796
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1229450	0,075003
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0167850	0,010663

Результаты по периодам

Май

Средняя температура, °С: 3,7

Средняя минимальная температура, °С: 3,7

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0152650	0,003731
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131350	0,003210
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025300	0,000614
0330	Сера диоксид	0,0025383	0,000686
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1229450	0,028606

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0167850	0,003961
------	--	-----------	----------

Июнь

Средняя температура, °С: 9,5

Средняя минимальная температура, °С: 9,5

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0066650	0,001994
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057350	0,001716
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007250	0,000232
0330	Сера диоксид	0,0017850	0,000539
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0418250	0,011846
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0058750	0,001711

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0066650	0,001994
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057350	0,001716
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007250	0,000232
0330	Сера диоксид	0,0017850	0,000539
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0418250	0,011846
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0058750	0,001711

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0066650	0,001994
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057350	0,001716
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007250	0,000232
0330	Сера диоксид	0,0017850	0,000539
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0418250	0,011846
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0058750	0,001711

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0066650	0,001828
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057350	0,001573
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007250	0,000213
0330	Сера диоксид	0,0017850	0,000494
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0418250	0,010859
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0058750	0,001569

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_{\text{кв}} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх1}} \cdot K_{\text{нтр.}}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх1}} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх2}} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{\text{пр}}' = m_{\text{пр}} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{\text{хх}}' = m_{\text{хх}} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5

$m_{\text{пр}}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км.

$m_{\text{хх}}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{\text{хх1}}$, $t_{\text{хх2}}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{\text{пр}}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10°C

$$t_{\text{пр}} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше $+5^\circ\text{C}$ ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{\text{хх}}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/км	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{\text{хх}}$), г/км	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^\circ\text{C}$ ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

(m_{xx}), г/мин.						
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$,

$K_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр. пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ($N_{кв}$)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	23	23	9
Июнь	23	24	9
Июль	23	24	9
Август	23	24	9
Сентябрь	23	22	9
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0

Декабрь	0	0	0
---------	---	---	---

Источник выделения: №2 Автомобили бортовые

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0019637	0,000754
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016897	0,000648
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004442	0,000111
0330	Сера диоксид	0,0005573	0,000248
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0161675	0,005104
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030883	0,000886

Результаты по периодам**Май**

Средняя температура, °С: 3,7

Средняя минимальная температура, °С: 3,7

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0019637	0,000201
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016897	0,000173
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004442	0,000044
0330	Сера диоксид	0,0005573	0,000060
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0161675	0,001522
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030883	0,000288

Июнь

Средняя температура, °С: 9,5

Средняя минимальная температура, °С: 9,5

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011753	0,000141
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010113	0,000121
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001333	0,000017
0330	Сера диоксид	0,0003975	0,000048
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0084583	0,000914
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013833	0,000153

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011753	0,000141
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010113	0,000121
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001333	0,000017
0330	Сера диоксид	0,0003975	0,000048
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0084583	0,000914
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013833	0,000153

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011753	0,000141
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010113	0,000121
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001333	0,000017
0330	Сера диоксид	0,0003975	0,000048
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0084583	0,000914
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013833	0,000153

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011753	0,000129
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010113	0,000111
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001333	0,000016
0330	Сера диоксид	0,0003975	0,000044
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0084583	0,000838
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013833	0,000140

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 2-5 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{пр}' \cdot t_{пр} \cdot K_{нтр. пр} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх1} \cdot K_{нтр.} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{нтр.} + m_{хх}' \cdot t_{хх2} \cdot K_{нтр.} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{пр}' = m_{пр} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{хх}' = m_{хх} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5 $m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин. m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин. $m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °С

$$t_{пр} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	1,9	0,3	0,5	0,02	0,072	0
Удельные пробеговые	3,5	0,7	2,6	0,2	0,39	0

Выбросы веществ (m_L), г/км						
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	1,5	0,25	0,5	0,02	0,072	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	1,9	0,3	0,5	0,02	0,072	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,5	0,7	2,6	0,2	0,39	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	1,5	0,25	0,5	0,02	0,072	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,79	0,54	0,7	0,072	0,0774	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,87	0,72	2,6	0,27	0,441	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	1,5	0,25	0,5	0,02	0,072	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	2,79	0,54	0,7	0,072	0,0774	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,87	0,72	2,6	0,27	0,441	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	1,5	0,25	0,5	0,02	0,072	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	3,1	0,6	0,7	0,08	0,086	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,3	0,8	2,6	0,3	0,49	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/мин.	1,5	0,25	0,5	0,02	0,072	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	3,1	0,6	0,7	0,08	0,086	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,3	0,8	2,6	0,3	0,49	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{xx}), г/км	1,5	0,25	0,5	0,02	0,072	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$,

$K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр.}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ($N_{\text{кв}}$)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	3	23	3
Июнь	3	24	3
Июль	3	24	3
Август	3	24	3
Сентябрь	3	22	3
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Источник выделения: №3 Тягачи

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051421	0,001550
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044246	0,001334
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008658	0,000219
0330	Сера диоксид	0,0009136	0,000416
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0414092	0,010091
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0056175	0,001412

Результаты по периодам

Май

Средняя температура, °C: 3,7

Средняя минимальная температура, °C: 3,7

Время прогрева двигателя ($t_{\text{пр}}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051421	0,000495
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044246	0,000426
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008658	0,000084
0330	Сера диоксид	0,0009136	0,000101
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0414092	0,003802
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0056175	0,000520

Июнь

Средняя температура, °C: 9,5

Средняя минимальная температура, °C: 9,5

Время прогрева двигателя ($t_{\text{пр}}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный	Валовый
-----	-----------------------	--------------	---------

		выброс, г/с	выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022754	0,000269
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019579	0,000232
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002667	0,000035
0330	Сера диоксид	0,0006550	0,000081
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0142917	0,001606
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0019833	0,000228

Июль

Средняя температура, °С: 13,3

Средняя минимальная температура, °С: 13,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022754	0,000269
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019579	0,000232
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002667	0,000035
0330	Сера диоксид	0,0006550	0,000081
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0142917	0,001606
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0019833	0,000228

Август

Средняя температура, °С: 14,6

Средняя минимальная температура, °С: 14,6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022754	0,000269
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019579	0,000232
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002667	0,000035
0330	Сера диоксид	0,0006550	0,000081
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0142917	0,001606
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0019833	0,000228

Сентябрь

Средняя температура, °С: 10,9

Средняя минимальная температура, °С: 10,9

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022754	0,000247
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019579	0,000212
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002667	0,000032
0330	Сера диоксид	0,0006550	0,000074
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0142917	0,001472
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0019833	0,000209

Октябрь

Средняя температура, °С: 3,3

Средняя минимальная температура, °С: 3,3

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_{\text{кв}} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх1}} \cdot K_{\text{нтр.}}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх1}} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх2}} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{\text{пр}}' = m_{\text{пр}} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{\text{хх}}' = m_{\text{хх}} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,3 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 0,1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 0,5

$m_{\text{пр}}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин.

$m_{\text{хх}}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{\text{хх1}}$, $t_{\text{хх2}}$), мин.: 1

Время прогрева двигателя ($t_{\text{пр}}$), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10°C

$$t_{\text{пр}} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше $+5^\circ\text{C}$ ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{\text{хх}}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{\text{пр}}$), г/км	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{\text{хх}}$), г/км	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^\circ\text{C}$ ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0

двигателя ($m_{пр}$), г/мин.						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/км	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/км	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$,

$K_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр. пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ($N_{кв}$)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, (N')
Январь	0	0	0
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	3	23	3

Июнь	3	24	3
Июль	3	24	3
Август	3	24	3
Сентябрь	3	22	3
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №42 Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 2

Площадка: 1

Цех: 100

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6504 Сварочный участок 2025

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	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0006099	0,001626	0,0006099	0,001626
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000584	0,000146	0,0000584	0,000146
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001150	0,000322	0,0001150	0,000322
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000187	0,000052	0,0000187	0,000052
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012106	0,003388	0,0012106	0,003388
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000937	0,000195	0,0000937	0,000195
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001146	0,000321	0,0001146	0,000321
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000500	0,000140	0,0000500	0,000140

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
Сварочные работы УОНИ -13/45	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в	0.0003635	0.001017	0.0003635	0.001017

			пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)				
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000313	0.000088	0.0000313	0.000088
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001020	0.000285	0.0001020	0.000285
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000166	0.000046	0.0000166	0.000046
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0011305	0.003164	0.0011305	0.003164
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000638	0.000178	0.0000638	0.000178
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001122	0.000314	0.0001122	0.000314
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000476	0.000133	0.0000476	0.000133
Сварочные работы УОНИ-13/55	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0000335	0.000094	0.0000335	0.000094
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000026	0.000007	0.0000026	0.000007
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000130	0.000036	0.0000130	0.000036
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000021	0.000006	0.0000021	0.000006
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0.0000801	0.000224	0.0000801	0.000224

			угарный газ)				
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000056	0.000016	0.0000056	0.000016
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000024	0.000007	0.0000024	0.000007
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000024	0.000007	0.0000024	0.000007
Сварочные работы ОЗС-4	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0000819	0.000229	0.0000819	0.000229
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000108	0.000030	0.0000108	0.000030
Сварочные работы АНО-21	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0001019	0.000285	0.0001019	0.000285
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000072	0.000020	0.0000072	0.000020
Наплавка под флюсом	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0000293	0.000001	0.0000293	0.000001
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000065	0.000000	0.0000065	0.000000
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): -	0.0000244	0.000001	0.0000244	0.000001

			Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				
--	--	--	--	--	--	--	--

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Сварочные работы УОНИ -13/45****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0003635	0.001017	0.00	0.0003635	0.001017
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000313	0.000088	0.00	0.0000313	0.000088
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001020	0.000285	0.00	0.0001020	0.000285
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000166	0.000046	0.00	0.0000166	0.000046
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0011305	0.003164	0.00	0.0011305	0.003164
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000638	0.000178	0.00	0.0000638	0.000178
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001122	0.000314	0.00	0.0001122	0.000314
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000476	0.000133	0.00	0.0000476	0.000133

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.2000000

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 583 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.408 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.48

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

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

Операция: №2 Сварочные работы УОНИ-13/55

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0000335	0.000094	0.00	0.0000335	0.000094
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000026	0.000007	0.00	0.0000026	0.000007
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000130	0.000036	0.00	0.0000130	0.000036
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000021	0.000006	0.00	0.0000021	0.000006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0000801	0.000224	0.00	0.0000801	0.000224
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000056	0.000016	0.00	0.0000056	0.000016
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000024	0.000007	0.00	0.0000024	0.000007
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000024	0.000007	0.00	0.0000024	0.000007

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

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-13/55

Продолжительность производственного цикла (t_i): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 583 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0289 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.03

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

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

Операция: №3 Сварочные работы ОЗС-4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0000819	0.000229	0.00	0.0000819	0.000229
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000108	0.000030	0.00	0.0000108	0.000030

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

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: ОЗС-4

Продолжительность производственного цикла (t_i): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
-----	-------------------	---------

0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.6300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.2700000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 583 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.102 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.12

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

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

Операция: №4 Сварочные работы АНО-21

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0001019	0.000285	0.00	0.0001019	0.000285
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000072	0.000020	0.00	0.0000072	0.000020

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

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: АНО-20

Продолжительность производственного цикла (t_i): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.3400000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.6600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 583 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.1309 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.15

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

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

Операция: №5 Наплавка под флюсом

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0000293	0.000001	0.00	0.0000293	0.000001
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000065	0.000000	0.00	0.0000065	0.000000
0342	Фтористые газообразные	0.0000244	0.000001	0.00	0.0000244	0.000001

соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					
--	--	--	--	--	--

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка и наплавление металлов под флюсами

Технологический процесс (операция): Сварка и наплавка стали с плавными флюсами Марка материала:

АН-47

Продолжительность производственного цикла (t_i): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0200000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0300000

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

Масса расходуемого сварочного материала (V_3), кг: 3.9

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

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

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: Саратовский Ф-л "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Предприятие №110042, Кириновское ГКМ 3 оч. 2 эт.

Источник выбросов №6505, цех №100, площадка №1, вариант №1

Пересыпка песка 2025

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3570000	0,017352

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.2100000	
2.0	0.2520000	
2.5	0.2520000	
3.0	0.2520000	
3.5	0.2520000	
3.6	0.2520000	0.017352
4.0	0.2520000	
4.5	0.2520000	
5.0	0.2940000	
6.0	0.2940000	
7.0	0.3570000	
8.0	0.3570000	
8.7	0.3570000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.60$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8.70$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.6	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
8.7	1.70

$K_4=0.300$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 2 сторон полностью и с 2 частично)

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

$K_7=1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 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)

$V=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=573.81$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 3=30.00$ 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

$G_{тр}=10.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p<20}=10$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

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: Саратовский Ф-л "Газпром проектирование"
Регистрационный номер: 60-00-9227

Предприятие №110042, Кириновское ГКМ 3 оч. 2 эт.
Источник выбросов №6506, цех №100, площадка №1, вариант №1
Пересыпка щебня 2025
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,0571200	0,000352

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0336000	
2.0	0.0403200	
2.5	0.0403200	
3.0	0.0403200	
3.5	0.0403200	
3.6	0.0403200	0.000352
4.0	0.0403200	
4.5	0.0403200	
5.0	0.0470400	
6.0	0.0470400	
7.0	0.0571200	
8.0	0.0571200	
8.7	0.0571200	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 3.60$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 8.70$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость	K_3
----------	-------

ветра (U), (м/с)	
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.6	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
8.7	1.70

$K_4=0.300$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открыты: с 2 сторон полностью и с 2 частично)

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 7 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 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)

$V=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=72.79$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 3=30.00$ 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

$G_T=10.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p<20}=10$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

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 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: Саратовский Ф-л "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Предприятие №110042, Кириновское ГКМ 3 оч. 2 эт.

Источник выбросов №6507, цех №100, площадка №1, вариант №1

РБУ 2025

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,2142000	0,003192

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.1260000	
2.0	0.1512000	
2.5	0.1512000	
3.0	0.1512000	
3.5	0.1512000	
3.6	0.1512000	0.003192
4.0	0.1512000	
4.5	0.1512000	
5.0	0.1764000	
6.0	0.1764000	
7.0	0.2142000	
8.0	0.2142000	
8.7	0.2142000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Цемент

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

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.60$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8.70$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.6	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
8.7	1.70

$K_4=0.300$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 2 сторон полностью и с 2 частично)

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0-0,5 %)

$K_7=1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

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

$K_9=0.20$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=52.78$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 3=9.00$ 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

$G_{тр}=3.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p<20}=5$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

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

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Саратовский Ф-л "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №42 Киринское ГКМ 3 очередь 2 этап

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6508 Площадка заправки техники ДТ 2025

Источник выделения: №1 Топливозаправщик

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0010990	0.006593

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0,0000031	0,000018
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0,0010959	0,006574

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1,35; 1,36 [2])$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000018	0.000001	0.000017
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.006574	0.000432	0.006142

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

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 ($V_{ч, \text{факт}}$): 12.600

$$\text{Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл}_a = T_{\text{цикл}_a} / 20 [\text{мин}] = 0.1000$$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл}_a}$): 2.00 мин 0.00 сек

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.32

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.96

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 2.2

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 123.180

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 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

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №1200922 Киринское ГКМ 3 оч. 2 эт.

Площадка: 1

Цех: 100

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6509 Окрасочный участок

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Операция: №1 Окрашивание грунт-эмалью

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1105769	0,310500	0,00	0,1105769	0,310500
2752	Уайт-спирит	0,1105769	0,310500	0,00	0,1105769	0,310500
2902	Взвешенные вещества	0,0432479	0,091080	0,00	0,0432479	0,091080

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$, г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o = P_o \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c = P_c \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^r)

$M^r = M_o^r + M_c^r$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a = P_o \cdot \delta_p \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2.359

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 2.359

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000		25.000	75.000

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 585

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 585

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Приложение Д.3

Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период реконструкции

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"
 Регистрационный номер: 60009227

Предприятие: 20042, 0042_Киринское ГКМ

Город: 1, Киринское ГКМ

Район: 1, Реконструкция

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Существующее положение, 4646, 0042 3.2

ВР: 1, Реконструкция 3 этап 2 очередь

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-15,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	15,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
1 - Блок-бокс измерений конденсата
1 - УКПГ
1 - Площадка пробкоуловителей
2 - Площадка буферных емкостей
3 - Цех подготовки газа
5 - Площадка теплообменников "газ-газ"
8 - Емкость дренажная V=40 м ³
9 - Цех УСК
11 - Здание печей стабилизации
13 - Площадка технологических емкостей
14 - Емкость дренажная V=40 м ³
15 - Площадка аварийных емкостей V=80 м ³
17 - Здание регенерации МЭГа
19 - Насосная МЭГа и метанола
20 - Площадка расходных емкостей МЭГа и метан
21 - Площадка отключающей арматуры
23 - Емкость дренажная V=40 м ³
27 - Емкость приемно-дренажная V=40 м ³ (метан)
28 - Емкость приемно-дренажная V=40 м ³ (МЭГ)
29 - КНС промстоков

Структура предприятия (площадки, цеха)

30 - Площадка вертикального факела и ГФУ
32 - Емкость дренажная V=40м ³
33 - Площадка факельных сепараторов
34 - Пункт хозрасчетного замера газа
35 - Установка компрессорного цеха
37 - Площадка емкостей масла
43 - Блок-бокс установки подготовки топливног
70 - Резервуарный парк конденсата V=2x5000 м ³
71 - Насосная и пункт замера конденсата газа
72 - Здание манифольдной резервуарного парка
73 - Емкость дренажная V=12.5 м ³
74 - Площадка свечи с гидрозатвором
101 - СЭБ с операторной УКПГ и узлом связи
102 - Блочно-модульная котельная
106 - Резервуар вертикальный на противопожарны
107 - Резервуар вертикальный на противопожарны
113 - Резервуар вертикальный для исходной воды
114 - Резервуар вертикальный для исходной воды
121 - Резервуар подземный для дождевых стоков
132 - Склад дизтоплива расходный V=250 м ³
133 - Емкость подземная дренажная V=3 м ³
145 - Блок-бокс ДЭС "Звезда-1000НК-02МЗ"
152 - Блочго-модульная ЭСН
153 - Площадка накопления отходов производства
154 - Емкость дренажная V=3 м ³ (для масел)
155 - Емкость для промстоков V=5 м ³
156 - Площадка УЗПОУ
157 - Площадка АВО стабильного конденсата
158 - Площадка коалесцеров
2 - Промбаза
1 - Гараж-стоянка автотранспорта и дорожной
3 - Теплая стоянка автоцистерн
7 - РММ
8 - Лабораторный корпус
10 - Площадка для сбора, газовой резки и хран
14 - КНС промстоков
15 - Наружная мойка для машин
35 - ГСМ (склад ГСМ)
40 - Топливозаправочный пункт
48 - Резервуар вертикальный на хоз-питьевые н
49 - Резервуар вертикальный на хоз-питьевые н
50 - Резервуар для противлпожарного и исходно
51 - Резервуар для противопожарного и исходно
65 - Блок-бокс котельная
67 - Блок-бокс ДЭС "Звезда-630НК-02МЗ"
70 - Склад дизтоплива расходный V=150 м ³
71 - Пожарное депо на 2 выезда
3 - ВЖК
90 - Пожарный пост на 1 автомобиль с теплой с
91 - Столовая
4 - КОС

Структура предприятия (площадки, цеха)

5 - Резервуар вертикальный для производствен
6 - Резервуар вертикальный для производствен
11 - Резервуар вертикальный для очищенных сто
12 - Резервуар вертикальный для очищенных сто
19 - Комплекс термического обезвреживания жид
20 - Резервуар для производственных стоков
100 - Площадка реконструкции
100 - Строительная площадка

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	1	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	25,00	-	-	2	652866,20	666197,20	652896,20	666197,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410		Метан				0,1194000	0,129000	1		0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0075000	0,008100	1		0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1078		Гликоль				0,0015000	0,001600	1		0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	118	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2	652874,20	666220,20	652890,20	666220,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410		Метан				0,0349000	0,012100	1		0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0005000	0,000200	1		0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	119	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2	652874,20	666208,20	652890,20	666208,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410		Метан				0,0000500	0,001500	1		0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0324000	0,971400	1		0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1052		Метанол				0,0000300	0,000900	1		0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1078		Гликоль				0,0000700	0,002100	1		0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 2																		

%	2	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	34,00	-	-	2	652877,20	666144,20	652896,20	666144,20
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0410		Метан	0,2426000	0,262000	1	0,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0284000	0,030700	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	120	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2	652910,20	666211,20	652950,20	666211,20
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001000	0,002900	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1078		Гликоль	0,0004000	0,011500	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	3	вентиляционная труба	1	1	18,00	0,45	0,86	5,41	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652885,20	666070,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0410		Метан	0,0950000	2,995900	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0366000	1,154200	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
1078		Гликоль	0,0087000	0,274400	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	4	вентиляционная труба	1	1	18,00	0,45	0,86	5,41	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652885,20	666054,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0410		Метан	0,0950000	2,995900	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0366000	1,154200	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
1078		Гликоль	0,0087000	0,274400	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	5	вентиляционная труба	1	1	10,50	0,45	0,86	5,41	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652885,20	666038,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0410		Метан	0,0950000	2,995900	1	0,00	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00							
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0366000	1,154200	1	0,00	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00							
1078		Гликоль	0,0087000	0,274400	1	0,01	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,45	0,90	5,63	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652885,20	666025,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0410		Метан	0,0990000	3,122100	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0382000	1,204700	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль				0,0090000	0,283800	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	7	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,45	0,90	5,63	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652885,20	666010,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0410	Метан				0,0990000	3,122100	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0382000	1,204700	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль				0,0090000	0,283800	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 5																		
%	8	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	38,00	-	-	2	652831,20	666050,20	652846,20	666050,20
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0410	Метан				0,0447000	1,340100	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0029000	0,086900	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль				0,0053000	0,158900	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 8																		
%	9	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,50	-	-	2	652830,20	665982,20	652840,20	665982,20
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0004000	0,012000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль				0,0007000	0,021000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	10	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,04	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652835,20	665982,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				10,6390000	0,053700	1	1,17	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль				0,0048000	0,000020	1	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 9																		
%	11	вентиляционная труба	1	1	14,50	0,40	0,74	5,88	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652795,20	666054,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0410	Метан				0,0190000	0,599200	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0854000	2,693200	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	12	вентиляционная труба	1	1	14,50	0,40	0,74	5,88	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652795,20	666038,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0190000	0,599200	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0854000	2,693200	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	13	вентиляционная труба	1	1	14,50	0,40	0,74	5,88	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652795,20	666022,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0190000	0,599200	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0854000	2,693200	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	14	вентиляционная труба	1	1	14,00	0,45	0,95	5,98	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652795,20	666009,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0254000	0,801000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,1135000	3,579300	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	15	вентиляционная труба	1	1	14,00	0,45	0,95	5,98	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652795,20	665994,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0254000	0,801000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,1135000	3,579300	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 11																		
%	16	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	9,00	-	-	2	652738,20	666056,20	652761,20	666056,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0016000	0,048400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	17	дымовая труба	1	1	37,25	1,20	4,72	4,17	1,29	325,00	0,00	-	-	2	652743,20	666056,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1936000	6,105400	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,1666000	5,253900	1	0,01	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1599000	5,042600	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан						0,0160000	0,504600	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	18	дымовая труба	1	1	37,25	1,20	4,72	4,17	1,29	325,00	0,00	-	-	2	652755,20	666056,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1936000	6,105400	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,1666000	5,253900	1	0,01	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1599000	5,042600	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан						0,0160000	0,504600	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	101	дымовая труба	1	1	37,25	1,20	4,72	4,17	1,29	325,00	0,00	-	-	2	652755,20	666056,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1936000	6,105400	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,1666000	5,253900	1	0,01	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1599000	5,042600	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан						0,0160000	0,504600	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 13																		
%	19	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	18,00	-	-	2	652756,20	666060,20	652756,20	666060,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410	Метан						0,1760000	0,190200	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0016000	0,001700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	122	дых.клапан	1	1	6,00	0,10	0,03	3,82	1,29	19,00	0,00	-	-	2	652642,20	665894,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000700	0,000010	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0251000	0,003500	1	0,44	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	123	дых.клапан	1	1	6,00	0,10	0,03	3,82	1,29	19,00	0,00	-	-	2	652646,20	665894,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000700	0,000010	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0251000	0,003500	1	0,44	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	131	дых.клапан	1	1	6,00	0,10	0,03	3,82	1,29	19,00	0,00	-	-	2	652650,20	665894,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000700	0,000010	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0251000	0,003500	1	0,44	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00								
№ пл.: 1, № цеха: 14																		
%	20	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,50	-	-	2	652742,20	665982,20	652751,20	665982,20
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0004000	0,012000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1078	Гликоль	0,0007000	0,021000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	21	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	0,89	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652748,20	665982,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	10,6390000	0,053700	1	1,17	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00								
1078	Гликоль	0,0048000	0,000020	1	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00								
№ пл.: 1, № цеха: 15																		
%	22	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	18,00	-	-	2	652623,20	666083,20	652642,20	666083,20
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0410	Метан	0,1559000	0,168400	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0043000	0,004600	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	23	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	13,00	-	-	2	652743,20	665993,20	652761,20	665993,20
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0410	Метан	0,2598000	0,280600	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0072000	0,007800	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	24	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	31,00	-	-	2	652832,20	666003,20	652850,20	666003,20
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0478000	0,051600	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
№ пл.: 1, № цеха: 17																		
%	25	дымовая труба	1	1	15,40	0,43	2,02	13,89	1,29	253,00	0,00	-	-	2	652624,20	666048,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1330000	4,194300	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,1144000	3,607700	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0742000	2,340000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0410	Метан						0,0074000	0,233400	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	26	дымовая труба				1	1	15,40	0,43	2,02	13,89	1,29	253,00	0,00	-	-	2	652629,20	666048,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1330000	4,194300	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,1144000	3,607700	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0742000	2,340000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0410	Метан						0,0074000	0,233400	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	27	дымовая труба				1	1	15,40	0,43	2,02	13,89	1,29	253,00	0,00	-	-	2	652641,20	666048,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1330000	4,194300	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,1144000	3,607700	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0742000	2,340000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0410	Метан						0,0074000	0,233400	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	28	дымовая труба				1	1	15,40	0,43	2,02	13,89	1,29	253,00	0,00	-	-	2	652646,20	666048,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1330000	4,194300	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,1144000	3,607700	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0742000	2,340000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
0410	Метан						0,0074000	0,233400	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	29	дымовая труба				1	1	15,40	0,43	2,02	13,89	1,29	253,00	0,00	-	-	2	652656,20	666048,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1330000	4,194300	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00					

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1144000	3,607700	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0742000	2,340000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00				
0410	Метан					0,0074000	0,233400	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00				
%	30	дымовая труба	1	1	15,40	0,43	2,02	13,89	1,29	253,00	0,00	-	-	2	652661,20	666048,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1330000	4,194300	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1144000	3,607700	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0742000	2,340000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00				
0410	Метан					0,0074000	0,233400	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00				
%	31	вентиляционная труба	1	1	12,00	0,71	3,64	9,18	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652626,20	666043,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410	Метан					0,0172000	0,542400	1	0,00	96,61	0,71	0,00	0,00	0,00				
1078	Гликоль					0,0248000	0,782100	1	0,02	96,61	0,71	0,00	0,00	0,00				
%	32	вентиляционная труба	1	1	12,00	0,50	1,38	7,03	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652638,20	666043,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410	Метан					0,0043000	0,135600	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
1078	Гликоль					0,0062000	0,195500	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	33	вентиляционная труба	1	1	12,00	0,50	1,38	7,03	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652650,20	666043,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410	Метан					0,0043000	0,135600	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
1078	Гликоль					0,0062000	0,195500	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	34	вентиляционная труба	1	1	16,00	0,40	0,69	5,45	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652676,20	666049,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410	Метан					0,0003000	0,009500	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
1078	Гликоль					0,0000300	0,000900	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	35	вентиляционная труба	1	1	16,00	0,40	0,52	4,10	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652684,20	666049,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410	Метан						0,0018000	0,056800	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0001900	0,006000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
1078	Гликоль						0,0023000	0,072500	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	36	вентиляционная труба	1	1	16,00	0,45	1,06	6,64	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652695,20	666049,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0410	Метан						0,0035200	0,111000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0003800	0,012000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
1078	Гликоль						0,0046000	0,145100	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 19																		
%	37	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,40	0,63	4,97	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652687,20	665999,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1052	Метанол						0,0015000	0,047300	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
1078	Гликоль						0,0004000	0,012600	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	38	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,32	0,74	9,43	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652700,20	665999,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1052	Метанол						0,0016000	0,050500	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
1078	Гликоль						0,0004000	0,012600	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	109	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,40	0,62	4,97	1,29	17,00	0,00	-	-	2	652898,20	665651,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1078	Гликоль						0,0004000	0,012600	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	110	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,35	0,73	7,60	1,29	17,00	0,00	-	-	2	652904,20	665651,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1078	Гликоль						0,0004000	0,012600	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 20																		
%	39	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,00	-	-	2	652629,20	666043,20	652661,20	666043,20

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1052	Метанол						0,0054000	0,161900	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
1078	Гликоль						0,0081000	0,242800	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	40	дыхательный клапан	1	1	7,50	0,15	0,00	0,17	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652636,20	666043,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1078	Гликоль						0,0050000	0,030800	1	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	41	дыхательный клапан	1	1	7,50	0,15	0,00	0,17	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652640,20	666043,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1078	Гликоль						0,0050000	0,030800	1	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	42	дыхательный клапан	1	1	7,50	0,15	0,00	0,17	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652644,20	666043,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1078	Гликоль						0,0050000	0,030800	1	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	126	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	32,00	-	-	2	652781,20	665593,20	652906,20	665593,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1078	Гликоль						0,0494000	1,422700	1	3,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 21																		
%	43	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	2	652688,20	665996,20	652700,20	665996,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1052	Метанол						0,0080000	0,239800	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1078	Гликоль						0,0213000	0,638600	1	1,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	124	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	2	652699,20	665641,20	652715,20	665641,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0000500	0,001400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	131	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	2	652890,20	665633,20	652908,20	665633,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

1078		Гликоль				0,0002000	0,005800	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
№ пл.: 1, № цеха: 23																		
%	44	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	9,00	-	-	2	652652,20	666086,20	652654,20	666086,20
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1078		Гликоль				0,0053000	0,158900	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	45	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,04	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652653,20	666086,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1078		Гликоль				0,0362000	0,000150	1	0,20	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
№ пл.: 1, № цеха: 27																		
%	46	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	2	652676,20	666039,20	652688,20	666039,20
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1052		Метанол				0,0060000	0,179900	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
№ пл.: 1, № цеха: 28																		
%	47	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	2	652698,20	666039,20	652710,20	666039,20
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1078		Гликоль				0,0066000	0,197900	1	0,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	48	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,04	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652704,20	666039,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1078		Гликоль				0,0458000	0,000200	1	0,25	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	111	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2	652853,20	665643,20	652862,20	665643,20
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1078		Гликоль				0,0000500	0,002000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	112	дых.клапан	1	1	6,00	0,10	0,04	5,09	1,29	38,00	0,00	-	-	2	652867,20	665640,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1078		Гликоль				0,1908000	0,000800	1	2,97	19,15	0,50	0,00	0,00	0,00				
№ пл.: 1, № цеха: 29																		

%	49	вентиляционная труба	1	1	3,50	0,20	0,03	0,80	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652626,20	665853,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0001000	0,004600	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00							
1078	Гликоль		0,0000010	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 30																		
%	50	факел	1	1	70,00	2,00	1,15	0,36	1,29	1000,00	0,00	-	-	2	652739,20	666173,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0246000	0,775800	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0211000	0,665400	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0380000	1,198400	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3804000	11,996300	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00							
0410	Метан		0,0095000	0,299600	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 32																		
%	52	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,00	-	-	2	652828,20	666132,20	652838,20	666132,20
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0001000	0,003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1078	Гликоль		0,0085000	0,254800	1	0,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 33																		
%	53	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2	652828,20	666148,20	652848,20	666148,20
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um							
0410	Метан		0,0069000	0,206900	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0005000	0,015000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 34																		
%	54	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,45	0,56	3,51	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652833,20	666180,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um							
0410	Метан		0,0464000	1,463300	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 35																		
%	55	площадка	1	3	4,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	14,00	-	-	2	652865,20	665941,20	652889,20	665941,20

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,1264000	3,986200	1	0,04	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	56	площадка	1	3	4,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	2	652853,20	665935,20	652860,20	665935,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0495000	1,561000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	57	вентиляционная труба	1	1	8,00	0,40	0,78	6,19	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652864,20	665928,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0889000	2,803600	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	58	вентиляционная труба	1	1	8,00	0,40	0,78	6,19	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652879,20	665928,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0889000	2,803600	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 43																		
%	64	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,40	0,70	5,57	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652749,20	665931,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0746000	2,352600	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00			
1078	Гликоль						0,0032000	0,100900	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	65	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,25	0,35	7,13	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652763,20	665931,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0410	Метан						0,0373000	1,176300	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00			
1078	Гликоль						0,0016000	0,050500	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 70																		
%	66	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	28,00	-	-	2	652658,20	665570,20	652725,20	665570,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0018000	0,054000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	121	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2	652646,20	665555,20	652736,20	665555,20

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0649000	1,869100	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
№ пл.: 1, № цеха: 71																					
%	67	вентиляционная труба				1	1	8,60	0,70	0,46	1,20	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652666,20	665506,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
0410	Метан						0,0014000	0,044200	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0019000	0,059900	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	68	вентиляционная труба				1	1	8,60	0,25	0,25	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652677,20	665506,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
0410	Метан						0,0013500	0,042600	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0055000	0,173400	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	69	вентиляционная труба				1	1	8,60	0,40	0,22	1,75	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652689,20	665506,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
0410	Метан						0,0013500	0,042600	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0055000	0,173400	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
№ пл.: 1, № цеха: 72																					
%	70	дефлектор				1	1	8,50	0,63	0,12	0,38	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652683,20	665509,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0005500	0,017300	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
№ пл.: 1, № цеха: 73																					
%	71	площадка				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	2	652650,20	665660,20	652652,20	665660,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0007000	0,021000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	72	дыхательный клапан				1	1	6,00	0,10	0,03	3,82	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652651,20	665660,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						16,2503000	0,025600	1	1,79	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					

%	116	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	2	652903,20	666222,20	652908,20	666222,20
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um				
	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0649000	1,869100	1	0,09	11,40	0,50		0,00	0,00					
№ пл.: 1, № цеха: 74																		
%	73	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	2	652727,20	665577,20	652732,20	665577,20
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um				
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0007000	0,021000	1	0,04	11,40	0,50		0,00	0,00					
%	114	свеча	1	1	30,00	0,15	0,01	0,39	1,29	38,00	0,00	-	-	2	652865,20	665601,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um				
	1078	Гликоль			3,9558000	0,006600	1	2,39	74,89	0,50		0,00	0,00					
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0807000	0,001300	1	0,04	74,89	0,50		0,00	0,00					
%	115	площадка	1	3	30,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	2	652865,20	665606,20	652869,20	665601,20
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um				
	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0000100	0,000300	1	0,00	171,00	0,50		0,00	0,00					
%	117	дых.клапан	1	1	6,00	0,10	0,03	3,80	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652906,20	666228,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um				
	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			5,6419000	0,012000	1	0,62	34,20	0,50		0,00	0,00					
№ пл.: 1, № цеха: 101																		
%	74	вентиляционная труба	1	1	12,00	0,25	0,23	4,69	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652749,20	665944,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um				
	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0015000	0,007900	1	0,00	68,40	0,50		0,00	0,00					
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0001000	0,000500	1	0,01	68,40	0,50		0,00	0,00					
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0014000	0,007400	1	0,01	68,40	0,50		0,00	0,00					
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0012000	0,006300	1	0,00	68,40	0,50		0,00	0,00					
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0019000	0,010000	1	0,00	68,40	0,50		0,00	0,00					

0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0001000	0,000500	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0019000	0,010000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0002000	0,001100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	75	вентиляционная труба				1	1	14,50	0,56	1,45	5,87	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652766,20	665944,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000200	0,000200	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000040	0,000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0003000	0,003200	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид				0,0000040	0,000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0410	Метан				0,0000400	0,000400	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0000020	0,000020	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000003	0,000003	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0000009	0,000009	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0898	Трихлорметан				0,0000040	0,000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
1052	Метанол				0,0000008	0,000008	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
1053	Октан-1-ол (н-Октиловый спирт, 8-октанол, 1-октанол, каприловый)				0,0000004	0,000004	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0000010	0,000010	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
1105	Этоксизтан				0,0000080	0,000080	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)				0,0000040	0,000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0000002	0,000002	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0000040	0,000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	76	вентиляционная труба				1	1	14,50	0,25	0,34	6,97	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652773,20	665944,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0002000	0,000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0000009	2,000000E-07	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000001	2,000000E-08	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0000005	9,000000E-08	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
0898	Трихлорметан				0,0000030	6,000000E-07	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
1052	Метанол				0,0000005	9,000000E-08	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								
1053	Октан-1-ол (н-Октиловый спирт, 8-октанол, 1-октанол, каприловый)				0,0000002	4,000000E-08	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00								

1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000010	2,000000E-07	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1105	Этоксизтан	0,0000050	9,000000E-07	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0000020	4,000000E-07	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000001	2,000000E-08	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000020	4,000000E-07	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 102

%	77	дымовая труба	1	1	27,00	0,60	1,89	6,68	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652867,20	665852,20	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1101000	2,461100	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0948000	2,117700	1	0,02	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3883000	8,722100	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00

%	78	дымовая труба	1	1	27,00	0,60	1,89	6,68	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652867,20	665849,20	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1101000	2,461100	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0948000	2,117700	1	0,02	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3883000	8,722100	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00

%	79	дымовая труба	1	1	27,00	0,60	1,89	6,68	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652869,20	665852,20	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1101000	2,461100	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0948000	2,117700	1	0,02	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3883000	8,722100	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00

%	102	дымовая труба	1	1	27,00	0,60	1,89	6,68	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652869,20	665852,20	0,00	0,00
---	-----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1101000	2,461100	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0948000	2,117700	1	0,02	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3883000	8,722100	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 106

%	80	дымовая труба	1	1	14,50	0,50	0,35	1,77	1,29	400,00	0,00	-	-	2	652745,20	665925,20	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103000	0,238200	1	0,03	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,205000	1	0,01	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0108000	0,249400	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011000	0,024900	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00

%	81	дымовая труба	1	1	14,50	0,50	0,35	1,77	1,29	400,00	0,00	-	-	2	652746,20	665930,20	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103000	0,238200	1	0,03	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,205000	1	0,01	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0108000	0,249400	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011000	0,024900	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 113

%	82	дымовая труба	1	1	8,00	0,50	0,26	1,33	1,29	400,00	0,00	-	-	2	652700,20	665862,20	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,206300	1	0,09	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0077000	0,177500	1	0,04	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0094000	0,216000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0009000	0,021600	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 114

%	83	дымовая труба	1	1	8,00	0,50	0,26	1,33	1,29	400,00	0,00	-	-	2	652710,20	665862,20	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,206300	1	0,09	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0077000	0,177500	1	0,04	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00

%	90	дыхательный клапан	1	1	5,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652873,20	665895,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000700	0,000010	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0251000	0,003500	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	91	дыхательный клапан	1	1	5,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652877,20	665895,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000700	0,000010	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0251000	0,003500	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	92	дыхательный клапан	1	1	5,00	0,05	0,01	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652848,20	665899,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000700	3,000000E-07	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0251000	0,000090	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 133																		
%	103	дыхательный клапан	1	1	7,00	0,10	0,00	0,13	1,29	50,00	0,00	-	-	2	652873,20	665879,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0001000	0,000010	1	0,23	17,47	0,50	0,00	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0201000	0,000020	1	0,36	17,47	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 152																		
%	94	выхлопная труба	1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652850,20	665842,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
%	95	выхлопная труба	1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652855,20	665842,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00								
%	96	выхлопная труба	1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652860,20	665842,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
%	97	выхлопная труба	1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652865,20	665842,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
%	98	выхлопная труба	1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652870,20	665842,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00							
%	99	выхлопная труба	1	1	4,98	0,30	5,62	79,56	1,29	520,00	0,00	-	-	2	652853,20	665859,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,0084000	9,755400	1	1,58	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,8677000	8,394200	1	0,68	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0977000	0,972300	1	0,20	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,3908000	3,889200	1	0,25	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,4796000	14,260400	1	0,09	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000030	0,000030	1	0,00	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00							

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0279000	0,259300	1	0,18	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,6700000	6,482000	1	0,18	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00							
%	100	выхлопная труба				1	1	5,42	0,32	3,68	45,47	1,29	543,00	0,00	-	-	2	652847,20	665859,20	0,00	0,00
										Лето					Зима						
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Xm	Um	См/ПДК			Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,7522000	0,571000	1	1,63	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,6472000	0,491400	1	0,70	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00						
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0911000	0,066400	1	0,26	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид					0,2187000	0,166000	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,1298000	0,863200	1	0,10	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00						
0703	Бенз/а/пирен					0,0000020	0,000002	1	0,00	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0219000	0,016600	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,5284000	0,398400	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00						
%	104	выхлопная труба				1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652850,20	665842,20	0,00	0,00
										Лето					Зима						
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Xm	Um	См/ПДК			Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00	0,00						
%	105	выхлопная труба				1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652850,20	665842,20	0,00	0,00
										Лето					Зима						
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Xm	Um	См/ПДК			Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00	0,00						
%	106	выхлопная труба				1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652850,20	665842,20	0,00	0,00
										Лето					Зима						
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Xm	Um	См/ПДК			Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00	0,00						

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00						
%	127	выхлопная труба				1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652623,20	665802,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00						
%	128	выхлопная труба				1	1	5,26	0,30	23,33	330,00	1,29	496,00	0,00	-	-	2	652628,20	665802,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,3409000	10,750600	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,2933000	9,249500	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,7927000	24,998600	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00						
№ пл.: 1, № цеха: 155																					
%	113	дых.клапан				1	1	3,00	0,05	0,00	0,05	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652878,20	665612,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
1078	Глицоль						0,0000030	2,000000E-07	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00						
№ пл.: 1, № цеха: 156																					
%	135	площадка				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	53,00	-	-	2	652830,20	666210,20	652857,20	666210,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0410	Метан						0,0521400	0,527100	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
№ пл.: 1, № цеха: 157																					
%	129	площадка				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2	652781,20	665932,20	652801,20	665932,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0000200	0,000600	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
№ пл.: 1, № цеха: 158																					
%	130	площадка				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	17,00	-	-	2	652828,20	666081,20	652840,20	666081,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						

0410	Метан	0,0348000	1,043300	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003000	0,009000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 1

%	1	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,15	1,37	82,96	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652204,20	663443,70	0,00	0,00
---	---	----------------------	---	---	------	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030000	0,011800	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026000	0,010200	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003000	0,001200	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,003900	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,118300	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0010000	0,003900	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030000	0,011800	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00

%	2	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,40	0,93	7,36	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652236,20	663544,70	0,00	0,00
---	---	----------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0048000	0,017000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0348000	0,006200	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001000	0,000500	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055000	0,002300	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009000	0,000300	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003000	0,000100	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,000300	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0843000	0,032000	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0122000	0,004600	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017000	0,000600	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001000	0,000100	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0321000	0,000700	1	1,71	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

%	3	вентиляционная труба	1	1	9,00	0,32	0,54	6,93	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652251,20	663544,70	0,00	0,00
---	---	----------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003000	0,000100	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003000	0,000100	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000400	0,000020	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0001000	0,000040	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040000	0,001600	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001000	0,000040	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003000	0,000100	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	4	дефлектор	1	1	9,00	0,16	0,33	16,41	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652252,20	663537,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0168	Олово (II) оксид		0,0000005	2,000000E-07	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0000007	3,000000E-07	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	5	вентиляционная труба	1	1	7,50	0,44	0,22	1,48	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652251,20	663529,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)		0,0000400	0,000020	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 2, № цеха: 3																		
%	27	вентиляционная труба	1	1	8,20	0,63	2,10	6,74	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652170,20	663505,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0041000	0,003200	1	0,04	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0002600	0,002700	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000300	0,000300	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0001000	0,001100	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0061800	0,034000	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0000400	0,000400	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 2, № цеха: 7																		
%	6	дефлектор	1	1	10,10	0,40	0,13	0,99	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652296,20	663574,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		0,0000600	0,000500	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00							

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001500	0,001300	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000130	0,000100	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001400	0,001200	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001200	0,001100	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000100	0,000090	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002000	0,001800	1	0,02	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0002000	0,001800	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000200	0,000200	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	7	дефлектор	1	1	10,10	0,20	0,03	1,05	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652296,20	663563,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0168	Олово (II) оксид	0,0000002	0,000002	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000008	0,000007	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							

%	8	вентиляционная труба	1	1	10,60	0,20	0,42	13,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652296,20	663553,70	0,00	0,00
---	---	----------------------	---	---	-------	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0125000	0,110300	1	0,00	60,42	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							

%	9	вентиляционная труба	1	1	10,60	0,63	2,10	6,74	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652296,20	663543,70	0,00	0,00
---	---	----------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0227800	0,125000	1	0,16	62,90	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00							
2752	Уайт-спирит	0,0227800	0,125000	1	0,03	62,90	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00							
2902	Взвешенные вещества	0,0312500	0,075000	1	0,09	62,90	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00							

№ пл.: 2, № цеха: 8

%	10	вентиляционная труба	1	1	7,00	0,25	0,33	6,62	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652291,20	663507,70	0,00	0,00
---	----	----------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,000140	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000072	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001300	0,001380	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000020	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0898	Трихлорметан	0,0000100	0,000020	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							

0906	Тетрахлорметан				0,0000100	0,000020	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00				
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0000010	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00				
%	11	вентиляционная труба	1	1	7,00	0,25	0,33	6,62	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652291,20	663507,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,000140	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000040	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001300	0,001380	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000010	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000010	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000010	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол	0,0000010	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1053	Октан-1-ол (н-Октиловый спирт, 8-октанол, 1-октанол, каприловый)	0,0000010	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000010	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0000013	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000007	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 10

%	12	площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	18,00	-	-	2	652121,20	663525,70	652129,20	663525,70
---	----	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	-----------	-----------	-----------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0034000	0,002100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001000	0,000032	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008000	0,000500	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,000400	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023000	0,014800	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 14

%	13	вентиляционная труба	1	1	3,50	0,20	0,03	0,80	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652206,20	663501,70	0,00	0,00
---	----	----------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,0000000E-09	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000003	0,000009	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 15																		
%	28	вентиляционная труба	1	1	7,20	0,50	1,53	7,77	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652089,20	663622,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000090	0,000050	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000070	0,000040	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00							
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0000012	0,000006	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00							
0330		Сера диоксид	0,0000021	0,000010	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000243	0,000130	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00							
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000043	0,000020	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00							
%	29	дефлектор	1	1	7,20	0,40	0,11	0,88	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652098,20	663622,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005	0,000003	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000004	0,000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328		Углерод (Пигмент черный)	9,0000000E-08	5,000000E-07	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330		Сера диоксид	0,0000002	0,000001	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000020	0,000011	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000003	0,000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	30	дефлектор	1	1	7,20	0,40	0,11	0,88	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652089,20	663615,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005	0,000003	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000004	0,000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328		Углерод (Пигмент черный)	9,0000000E-08	5,000000E-07	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330		Сера диоксид	0,0000002	0,000001	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000020	0,000011	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000003	0,000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	31	дефлектор	1	1	7,20	0,40	0,11	0,88	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652098,20	663615,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005	0,000003	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000004	0,000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	9,0000000E-08	5,000000E-07	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0000002	0,000001	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000020	0,000011	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000003	0,000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00			

№ пл.: 2, № цеха: 35

%	24	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652256,20	663378,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			

%	25	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652256,20	663374,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			

%	26	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652272,20	663384,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			

%	27	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652272,20	663378,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			

%	29	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652243,20	663378,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						1,8908000	0,132900	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						5,1159000	0,359600	1	0,56	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,1890000	0,013300	1	0,69	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,1739000	0,012200	1	3,19	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0219000	0,001500	1	0,60	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,1641000	0,011500	1	1,51	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,0045000	0,000300	1	1,24	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	30	дыхательный клапан				1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652282,20	663399,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000600	8,000000E-08	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0200000	0,000300	1	0,11	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	31	дыхательный клапан				1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652255,20	663420,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						1,5126000	0,014800	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						5,1159000	0,359600	1	0,56	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,1890000	0,013300	1	0,69	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,1739000	0,012200	1	3,19	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0219000	0,001500	1	0,60	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,1641000	0,011500	1	1,51	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,0045000	0,000300	1	1,24	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	32	дыхательный клапан				1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652256,20	663384,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	33	дыхательный клапан				1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652256,20	663384,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	34	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652256,20	663384,70	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	35	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652256,20	663384,70	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	36	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652256,20	663384,70	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000700	0,000020	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0251000	0,006800	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	37	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652243,20	663384,70	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						1,8908000	0,132900	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						5,1159000	0,359600	1	0,56	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,1890000	0,013300	1	0,69	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,1739000	0,012200	1	3,19	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0219000	0,001500	1	0,60	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,1641000	0,011500	1	1,51	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,0045000	0,000300	1	1,24	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	38	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652243,20	663384,70	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						1,8908000	0,132900	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00				

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,1159000	0,359600	1	0,56	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1890000	0,013300	1	0,69	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1739000	0,012200	1	3,19	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0219000	0,001500	1	0,60	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1641000	0,011500	1	1,51	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0045000	0,000300	1	1,24	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

%	39	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652243,20	663384,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000600	0,000010	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0201000	0,000030	1	0,11	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

%	40	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652243,20	663384,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5126000	0,016000	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	4,0926800	0,043300	1	0,45	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1512000	0,001600	1	0,55	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1391000	0,001500	1	2,55	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0175400	0,000200	1	0,48	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1312400	0,001400	1	1,20	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0036300	0,000100	1	1,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 40

%	41	дыхательный клапан	1	1	4,50	0,06	0,01	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652373,20	663390,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000200	0,000003	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0056000	0,001000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

%	42	дыхательный клапан	1	1	4,50	0,06	0,01	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652381,20	663390,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000200	0,000003	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0056000	0,001000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

%	43	дыхательный клапан	1	1	4,50	0,06	0,01	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652373,20	663366,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4352000	0,062600	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,1775000	0,169400	1	0,25	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0435000	0,006300	1	0,31	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0400000	0,005800	1	1,44	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0050000	0,000700	1	0,27	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0378000	0,005400	1	0,68	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0010000	0,000200	1	0,54	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

%	44	дыхательный клапан	1	1	4,50	0,06	0,01	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652381,20	663366,70	0,00	0,00
---	----	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4352000	0,062600	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,1775000	0,169400	1	0,25	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0435000	0,006300	1	0,31	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0400000	0,005800	1	1,44	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0050000	0,000700	1	0,27	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0378000	0,005400	1	0,68	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0010000	0,000200	1	0,54	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 48

%	14	дымовая труба	1	1	8,00	0,50	0,26	1,33	1,29	400,00	0,00	-	-	2	652499,20	663403,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0052000	0,119800	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0045000	0,103700	1	0,02	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0094000	0,216600	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0009000	0,020700	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 49

%	15	дымовая труба	1	1	8,00	0,50	0,26	1,33	1,29	400,00	0,00	-	-	2	652490,20	663403,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0052000	0,119800	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0045000	0,103700	1	0,02	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0094000	0,216600	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0009000	0,020700	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 50

%	16	дымовая труба	1	1	12,70	0,50	0,31	1,56	1,29	400,00	0,00	-	-	2	652475,20	663403,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0061000	0,140500	1	0,02	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053000	0,122100	1	0,01	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0109000	0,251100	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011000	0,025300	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 51

%	17	дымовая труба	1	1	12,70	0,50	0,31	1,56	1,29	400,00	0,00	-	-	2	652455,20	663403,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0061000	0,140500	1	0,02	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053000	0,122100	1	0,01	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0109000	0,251100	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011000	0,025300	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 65

%	18	дымовая труба	1	1	20,00	0,45	1,02	6,43	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652397,20	663501,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532000	1,670400	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0458000	1,437300	1	0,03	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008000	0,025200	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2102000	6,628200	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,0000000E-08	0,000002	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00

%	19	дымовая труба	1	1	20,00	0,45	1,02	6,43	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652397,20	663495,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532000	1,189900	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0458000	1,023900	1	0,03	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008000	0,018000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2102000	4,721400	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,0000000E-08	0,000001	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00

%	20	дымовая труба	1	1	20,00	0,45	1,02	6,43	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652397,20	663491,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532000	1,189900	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0458000	1,023900	1	0,03	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008000	0,018000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2102000	4,721400	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,0000000E-08	0,000001	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00

%	45	дымовая труба	1	1	20,00	0,45	1,02	6,43	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652397,20	663491,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532000	1,189900	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0458000	1,023900	1	0,03	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008000	0,018000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2102000	4,721400	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,0000000E-08	0,000001	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00

%	51	дымовая труба	1	1	13,00	0,40	0,59	4,70	1,29	170,00	0,00	-	-	1	652397,20	663489,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0501000	1,596500	1	0,09	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0431000	1,373800	1	0,04	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1327000	4,186200	1	0,01	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00

0703	Бенз/а/пирен				1,0000000E-08	4,000000E-07	1	0,00	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00					
%	4501	дымовая труба	1	1	20,00	0,45	1,02	6,43	1,29	170,00	0,00	-	-	2	652397,20	663491,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0315200	0,014550	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0271200	0,012520	1	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0136000	0,006250	1	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид				0,0235200	0,050960	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0719700	0,033200	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00					
0703	Бенз/а/пирен				5,0000000E-08	2,000000E-08	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00					
№ пл.: 2, № цеха: 70																		
%	22	дыхательный клапан	1	1	5,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652397,20	663553,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000700	0,000010	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0251000	0,003500	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
%	23	дыхательный клапан	1	1	5,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652397,20	663550,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000700	0,000010	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0251000	0,003500	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
%	24	дыхательный клапан	1	1	5,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652397,20	663546,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000700	0,000010	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0251000	0,003500	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
%	25	дыхательный клапан	1	1	5,00	0,05	0,01	5,09	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652396,20	663532,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000700	3,000000E-07	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0251000	0,000100	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
№ пл.: 2, № цеха: 71																		
%	49	вентиляционная труба	1	1	8,50	0,40	0,89	7,10	1,29	16,00	0,00	-	-	1	652395,70	663536,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0093820	0,023230	1	0,06	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0004740	0,001160	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0014150	0,003480	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0431700	0,106830	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0056300	0,013850	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	50	вентиляционная труба	1	1	8,50	0,40	0,89	7,10	1,29	16,00	0,00	-	-	1	652390,70	663536,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0046060	0,011410	1	0,03	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000880	0,000190	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0007080	0,001740	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0222850	0,055150	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0010490	0,002290	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 3, № цеха: 90																		
%	26	вентиляционная труба	1	1	5,00	0,20	0,90	28,65	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652284,20	663206,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0015000	0,001900	1	0,01	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0013000	0,001600	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0002000	0,000220	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0005000	0,000670	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0157000	0,020000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0002000	0,000280	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 3, № цеха: 91																		
%	46	вентиляционная труба	1	1	5,00	0,20	0,90	28,65	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652284,20	663206,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0011400	0,045890	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0001600	0,000090	1	0,02	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000400	0,000260	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
3721	Пыль мучная	0,0000200	0,000030	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 4, № цеха: 11

%	1	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,15	0,00	0,01	1,29	16,00	0,00	-	-	2	651507,20	665449,70	0,00	0,00
---	---	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,0000000E-08	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	1,0000000E-08	0,000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 4, № цеха: 12

%	2	дыхательный клапан	1	1	6,00	0,15	0,00	0,01	1,29	16,00	0,00	-	-	2	651518,20	665449,70	0,00	0,00
---	---	--------------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,0000000E-08	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	1,0000000E-08	0,000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 4, № цеха: 19

%	3	дымовая труба	1	1	25,00	1,00	13,43	17,10	1,29	180,00	0,00	-	-	2	651491,20	665469,70	0,00	0,00
---	---	---------------	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9672000	30,501620	1	0,18	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5803200	18,300970	1	0,05	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0580320	1,830100	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4836000	15,250800	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4836000	15,250800	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0612560	1,931770	1	0,11	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,4191200	13,217360	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00

%	4	дымовая труба	1	1	25,00	1,00	13,43	17,10	1,29	180,00	0,00	-	-	2	651493,20	665469,70	0,00	0,00
---	---	---------------	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9672000	30,501620	1	0,18	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5803200	18,300970	1	0,05	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0580320	1,830100	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,4836000	15,250800	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4836000	15,250800	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0612560	1,931770	1	0,11	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
2902	Взвешенные вещества	0,4191200	13,217360	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
%	5	дымовая труба	1	1	25,00	1,00	13,43	17,10	1,29	180,00	0,00	-	-	2	651502,20	665469,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0250000	32,324000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1665630	5,253000	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0512500	1,616000	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,4270830	13,469000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4270830	13,469000	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0540970	1,706000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
2902	Взвешенные вещества	0,3701390	11,673000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
%	6	дымовая труба	1	1	25,00	1,00	13,43	17,10	1,29	180,00	0,00	-	-	2	651504,20	665469,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0250000	32,324000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1665630	5,253000	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0512500	1,616000	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,4270830	13,469000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4270830	13,469000	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0540970	1,706000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
2902	Взвешенные вещества	0,3701390	11,673000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
%	7	дымовая труба	1	1	25,00	1,00	13,43	17,10	1,29	180,00	0,00	-	-	2	651505,20	665469,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0250000	32,234000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1665630	5,253000	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0512500	1,616000	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,4270830	13,469000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4270830	13,469000	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0540970	1,706000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
2902	Взвешенные вещества	0,3701390	11,673000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00								
%	8	дымовая труба	1	1	25,00	1,00	13,43	17,10	1,29	180,00	0,00	-	-	2	651506,20	665469,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0250000	32,324000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1665630	5,253000	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0512500	1,616000	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4270830	13,469000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4270830	13,469000	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0540970	1,706000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,3701390	11,673000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00

%	9	дымовая труба	1	1	25,00	1,00	13,43	17,10	1,29	180,00	0,00	-	-	2	651507,20	665469,70	0,00	0,00
---	---	---------------	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0250000	32,324000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1665630	5,253000	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0512500	1,616000	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4270830	13,469000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4270830	13,469000	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0540970	1,706000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,3701390	11,673000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00

%	10	дымовая труба	1	1	25,00	1,00	13,43	17,10	1,29	180,00	0,00	-	-	2	651508,20	665469,70	0,00	0,00
---	----	---------------	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0250000	32,324000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1665630	5,253000	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0512500	1,616000	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4270830	13,469000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4270830	13,469000	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0540970	1,706000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,3701390	11,673000	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 4, № цеха: 20

%	11	резервуар	1	1	12,00	0,15	0,01	0,60	1,29	16,00	0,00	-	-	1	651508,20	665469,70	0,00	0,00
---	----	-----------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0111000	0,074000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	0,0000010	0,000030	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 100, № цеха: 100

+	5501	Дымовая труба ПВ-5/1,3	1	1	5,00	0,15	0,21	12,01	1,29	400,00	0,00	-	-	1,1	665523,60	669743,30	0,00	0,00
---	------	------------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0738167	0,084148	1	0,63	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0635167	0,072406	1	0,27	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0116667	0,013653	1	0,13	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0183333	0,020480	1	0,06	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1200000	0,136530	1	0,04	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,500000E-07	1	0,00	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0025000	0,002731	1	0,09	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,068265	1	0,09	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00

+	5502	Дымовая труба ДЭС-60	1	1	5,00	0,15	0,36	20,62	1,29	400,00	0,00	-	-	1,1	652526,80	665899,00	0,00	0,00
---	------	----------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0738167	0,068358	1	0,40	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0635167	0,058819	1	0,17	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0116667	0,011091	1	0,08	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0183333	0,016637	1	0,04	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1200000	0,110910	1	0,03	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,030000E-07	1	0,00	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0025000	0,002218	1	0,05	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,055455	1	0,05	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00								
+	5503	Дымовая труба ДЭС-100	1	1	5,00	0,15	0,63	35,63	1,29	400,00	0,00	-	-	1,1	652046,20	663844,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1146667	0,064276	1	0,40	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986667	0,055308	1	0,17	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0138889	0,007474	1	0,06	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0333333	0,018685	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1722222	0,097162	1	0,02	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	2,060000E-07	1	0,00	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0033333	0,001869	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0805556	0,044844	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00							
+	5504	Дымовая труба буровой установки	1	1	5,00	0,15	0,53	30,02	1,29	400,00	0,00	-	-	1,1	665656,30	669816,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1307200	0,020760	1	0,52	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,1124800	0,017864	1	0,23	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0158333	0,002414	1	0,08	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0380000	0,006035	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1963333	0,031382	1	0,03	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000004	6,600000E-08	1	0,00	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0038000	0,000604	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0918333	0,014484	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00							
+	6501	Площадка стоянка дорожной техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	665629,20	669764,90	665629,20	669774,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0138934	0,006136	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119548	0,005280	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0142679	0,003363	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0048525	0,002451	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1861524	0,070719	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0297425	0,009966	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6502	Площадка стоянка автотранспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	665615,80	669761,70	665615,80	669771,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0152650	0,013844	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131350	0,011912	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025300	0,001852	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0025383	0,003460	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1229450	0,090197	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0167850	0,012961	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6503	Внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	60,00	-	-	1,1	665566,44	669773,51	665566,16	669775,69

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086000	0,011400	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0074000	0,009810	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018000	0,002116	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0030150	0,003814	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0333000	0,041316	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054000	0,006743	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6504	Участок сварочных работ	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	665674,00	669714,00	665674,00	669724,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0006099	0,001626	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000584	0,000146	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001150	0,000322	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000187	0,000052	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0012106	0,003388	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000937	0,000195	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0001146	0,000321	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000500	0,000140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6505	Участок погрузочно-разгрузочных работ (песок)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	665652,60	669795,20	665652,60	669805,20
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,3570000	0,017352	3	1,40	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6506	Участок погрузочно-разгрузочных работ (щебень)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	665689,50	669839,00	665689,50	669849,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0571200	0,000352	3	5,23	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6507	Участок работы РБУ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	652086,50	663980,60	652086,50	663990,60
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,2142000	0,003192	3	84,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6508	Участок работы топливозаправщика	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	665608,70	669823,60	665608,70	669833,60
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000031	0,000018	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010959	0,006574	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6509	Окрасочный участок	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	665700,40	669735,90	665700,40	669745,90
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,1105769	0,310500	1	1,17	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00				
	2752	Уайт-спирит				0,1105769	0,310500	1	0,23	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00				

2902	Взвешенные вещества	0,0432479	0,091080	3	0,55	19,95	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	101	74	1	0,0001000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0001000	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0,0000130	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
2	10	12	3	0,0001000	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0,0000584	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003714		0,78			0,00		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	11	17	1	0,1936000	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	18	1	0,1936000	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	101	1	0,1936000	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	17	25	1	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	29	1	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0,0246000	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00
1	101	74	1	0,0014000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	102	77	1	0,1101000	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,1101000	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,1101000	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,1101000	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	106	80	1	0,0103000	1	0,03	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	106	81	1	0,0103000	1	0,03	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	113	82	1	0,0090000	1	0,09	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0,0090000	1	0,09	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	152	94	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00

1	152	95	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	96	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	97	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	98	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	1,0084000	1	1,58	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,7522000	1	1,63	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
1	152	104	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	105	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	106	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	127	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	128	1	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0,0030000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0055000	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0,0003000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0,0041000	1	0,04	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0,0001400	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
2	10	12	3	0,0008000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0,0000090	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0,0000005	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	0,0000005	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	0,0000005	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	48	14	1	0,0052000	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	49	15	1	0,0052000	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	50	16	1	0,0061000	1	0,02	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
2	51	17	1	0,0061000	1	0,02	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
2	65	18	1	0,0532000	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0,0532000	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0,0532000	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	45	1	0,0532000	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	51	1	0,0501000	1	0,09	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00
2	65	4501	1	0,0315200	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0,0093820	1	0,06	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	50	1	0,0046060	1	0,03	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0,0015000	1	0,01	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0,9672000	1	0,18	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0,9672000	1	0,18	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0,0738167	1	0,63	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0,0738167	1	0,40	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0,1146667	1	0,40	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0,1307200	1	0,52	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0,0138934	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6502	3	0,0152650	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0,0086000	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0,0001150	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	15,9150520		11,06		0,00
--------	------------	--	-------	--	------

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	11	17	1	0,1666000	1	0,01	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	18	1	0,1666000	1	0,01	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	101	1	0,1666000	1	0,01	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	17	25	1	0,1144000	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0,1144000	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,1144000	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,1144000	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	29	1	0,1144000	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,1144000	1	0,05	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0,0211000	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00
1	101	74	1	0,0012000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	75	1	0,0000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	102	77	1	0,0948000	1	0,02	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,0948000	1	0,02	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,0948000	1	0,02	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,0948000	1	0,02	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	106	80	1	0,0089000	1	0,01	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	106	81	1	0,0089000	1	0,01	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	113	82	1	0,0077000	1	0,04	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0,0077000	1	0,04	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	152	94	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	95	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	96	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	97	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	98	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0,8677000	1	0,68	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,6472000	1	0,70	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
1	152	104	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	105	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	106	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	127	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	128	1	0,2933000	1	0,05	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0,0026000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0009000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0,0003000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0,0002600	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0,0001200	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
2	8	10	1	0,0000072	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	8	11	1	0,0000100	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	10	12	3	0,0007000	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0,0000070	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0,0000004	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00

2	15	30	1	0,0000004	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	15	31	1	0,0000004	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	48	14	1	0,0045000	1	0,02	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
2	49	15	1	0,0045000	1	0,02	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
2	50	16	1	0,0053000	1	0,01	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00	
2	51	17	1	0,0053000	1	0,01	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00	
2	65	18	1	0,0458000	1	0,03	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	19	1	0,0458000	1	0,03	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	20	1	0,0458000	1	0,03	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	45	1	0,0458000	1	0,03	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	51	1	0,0431000	1	0,04	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00	
2	65	4501	1	0,0271200	1	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
3	90	26	1	0,0013000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00	
4	19	3	1	0,5803200	1	0,05	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	4	1	0,5803200	1	0,05	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	5	1	0,1665630	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	6	1	0,1665630	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	7	1	0,1665630	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	8	1	0,1665630	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	9	1	0,1665630	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	10	1	0,1665630	1	0,02	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
100	100	5501	1	0,0635167	1	0,27	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00	
100	100	5502	1	0,0635167	1	0,17	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00	
100	100	5503	1	0,0986667	1	0,17	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00	
100	100	5504	1	0,1124800	1	0,23	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00	
100	100	6501	3	0,0119548	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
100	100	6502	3	0,0131350	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
100	100	6503	3	0,0074000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
100	100	6504	3	0,0000187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
Итого:				8,8787360		4,24			0,00			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	30	50	1	0,0380000	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0,0977000	1	0,20	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,0911000	1	0,26	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0,0003000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0003000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0,0000400	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0,0000300	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0,0000012	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	9,0000000E-08	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	9,0000000E-08	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	9,0000000E-08	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	65	4501	1	0,0136000	1	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0,0004740	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00

2	71	50	1	0,0000880	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0,0002000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0,0116667	1	0,13	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0,0116667	1	0,08	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0,0138889	1	0,06	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0,0158333	1	0,08	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0,0142679	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6502	3	0,0025300	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0,0018000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3134870		1,45			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	101	75	1	0,0000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0,3908000	1	0,25	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,2187000	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0,0010000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0010000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0,0001000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0,0001000	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	8	10	1	0,0000100	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0,0000021	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	65	18	1	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	45	1	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	4501	1	0,0235200	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0,0014150	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	50	1	0,0007080	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0,0005000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0,4836000	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0,4836000	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0,0183333	1	0,06	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0,0183333	1	0,04	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0,0333333	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0,0380000	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0,0048525	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

100	100	6502	3	0,0025383	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0,0030150	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,2891634		1,03			0,00		

Вещество: 0333**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	13	122	1	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	123	1	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	131	1	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	87	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	88	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	89	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	90	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	91	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	92	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	133	103	1	0,0001000	1	0,23	17,47	0,50	0,00	0,00	0,00
2	14	13	1	1,0000000E-09	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	24	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	25	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	26	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	27	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	30	1	0,0000600	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	32	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	33	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	34	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	35	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	36	1	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	39	1	0,0000600	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	41	1	0,0000200	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	42	1	0,0000200	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	22	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	23	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	24	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	25	1	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6508	3	0,0000031	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0018031		2,01			0,00		

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	11	17	1	0,1599000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	18	1	0,1599000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	101	1	0,1599000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	17	25	1	0,0742000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00

1	17	26	1	0,0742000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,0742000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,0742000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	29	1	0,0742000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,0742000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0,3804000	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00
1	101	74	1	0,0019000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	102	77	1	0,3883000	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,3883000	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,3883000	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,3883000	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	106	80	1	0,0108000	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	106	81	1	0,0108000	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	113	82	1	0,0094000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0,0094000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	152	94	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	95	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	96	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	97	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	98	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	1,4796000	1	0,09	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	1,1298000	1	0,10	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
1	152	104	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	105	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	106	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	127	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	128	1	0,7927000	1	0,01	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0,0300000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0843000	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0,0040000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0,0061800	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0,0000100	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
2	10	12	3	0,0023000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0,0000243	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0,0000020	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	0,0000020	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	0,0000020	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	48	14	1	0,0094000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	49	15	1	0,0094000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	50	16	1	0,0109000	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
2	51	17	1	0,0109000	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
2	65	18	1	0,2102000	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0,2102000	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0,2102000	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	45	1	0,2102000	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	51	1	0,1327000	1	0,01	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00
2	65	4501	1	0,0719700	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0,0431700	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	50	1	0,0222850	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0,0157000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00

4	19	3	1	0,4836000	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0,4836000	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0,4270830	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0,4270830	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0,4270830	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0,4270830	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0,4270830	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0,4270830	1	0,00	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0,1200000	1	0,04	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0,1200000	1	0,03	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0,1722222	1	0,02	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0,1963333	1	0,03	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0,1861524	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6502	3	0,1229450	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0,0333000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0,0012106	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				19,2131068		0,99			0,00		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	101	74	1	0,0001000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0,0002000	1	0,02	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0,0612560	1	0,11	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0,0612560	1	0,11	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0,0000937	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4474877		0,88			0,00		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	101	74	1	0,0019000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0,0002000	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0,0001146	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0022146		0,01			0,00		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	101	75	1	0,0000003	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	76	1	0,0000001	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	7	9	1	0,0227800	1	0,16	62,90	0,52	0,00	0,00	0,00
2	8	11	1	0,0000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	29	1	0,0219000	1	0,60	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	31	1	0,0219000	1	0,60	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	37	1	0,0219000	1	0,60	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	38	1	0,0219000	1	0,60	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	40	1	0,0175400	1	0,48	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	43	1	0,0050000	1	0,27	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	44	1	0,0050000	1	0,27	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6509	3	0,1105769	1	1,17	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2484983		4,76			0,00		

Вещество: 1325**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	152	99	1	0,0279000	1	0,18	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,0219000	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0,0025000	1	0,09	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0,0025000	1	0,05	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0,0033333	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0,0038000	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0619333		0,61			0,00		

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	74	73	3	0,0007000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	74	114	1	0,0807000	1	0,04	74,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0,6700000	1	0,18	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,5284000	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0,0030000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0017000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0,0003000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0,0000043	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0,0000003	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	0,0000003	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	0,0000003	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0,0056300	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	50	1	0,0010490	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0,0002000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00

100	100	5501	1	0,0600000	1	0,09	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0,0600000	1	0,05	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0,0805556	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0,0918333	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0,0297425	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6502	3	0,0167850	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0,0054000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,6360006		0,91			0,00		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	7	9	1	0,0227800	1	0,03	62,90	0,52	0,00	0,00	0,00
100	100	6509	3	0,1105769	1	0,23	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1333569		0,27			0,00		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	13	122	1	0,0251000	1	0,44	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	123	1	0,0251000	1	0,44	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	131	1	0,0251000	1	0,44	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	75	1	0,0000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	76	1	0,0000020	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	87	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	88	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	89	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	90	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	91	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	92	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	133	103	1	0,0201000	1	0,36	17,47	0,50	0,00	0,00	0,00
2	8	11	1	0,0000007	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	14	13	1	0,0000003	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	24	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	25	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	26	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	27	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	30	1	0,0200000	1	0,11	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	32	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	33	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	34	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	35	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	36	1	0,0251000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	39	1	0,0201000	1	0,11	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	41	1	0,0056000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

2	40	42	1	0,0056000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	22	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	23	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	24	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	25	1	0,0251000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6508	3	0,0010959	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6247029		5,42			0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	7	9	1	0,0312500	1	0,09	62,90	0,52	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0,4191200	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0,4191200	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0,3701390	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0,3701390	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0,3701390	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0,3701390	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0,3701390	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0,3701390	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	6509	3	0,0432479	3	0,55	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,1335719		0,86			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	101	74	1	0,0002000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0001000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0,0000200	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0,0000500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6505	3	0,3570000	3	1,40	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6507	3	0,2142000	3	84,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5715700		85,56			0,00		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
100	100	6506	3	0,0571200	3	5,23	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0571200		5,23			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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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	13	122	1	0333	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	123	1	0333	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	131	1	0333	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	87	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	88	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	89	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	90	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	91	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	92	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	133	103	1	0333	0,0001000	1	0,23	17,47	0,50	0,00	0,00	0,00
2	14	13	1	0333	1,0000000E-09	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	24	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	25	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	26	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	27	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	30	1	0333	0,0000600	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	32	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	33	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	34	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	35	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	36	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	39	1	0333	0,0000600	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	41	1	0333	0,0000200	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	42	1	0333	0,0000200	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	22	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	23	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	24	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	25	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6508	3	0333	0,0000031	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	1325	0,0279000	1	0,18	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	1325	0,0219000	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	1325	0,0025000	1	0,09	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	1325	0,0025000	1	0,05	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00

100	100	5503	1	1325	0,0033333	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	1325	0,0038000	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0637364		2,62			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	101	75	1	0330	0,0000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0330	0,3908000	1	0,25	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0330	0,2187000	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0330	0,0010000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0330	0,0010000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0330	0,0001000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0330	0,0001000	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	8	10	1	0330	0,0000100	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0330	0,0000021	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	65	18	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	45	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	4501	1	0330	0,0235200	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0330	0,0014150	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	50	1	0330	0,0007080	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0330	0,0005000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0330	0,4836000	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0330	0,4836000	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0330	0,0183333	1	0,06	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0330	0,0183333	1	0,04	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0330	0,0333333	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0330	0,0380000	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0330	0,0048525	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6502	3	0330	0,0025383	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0330	0,0030150	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	122	1	0333	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	123	1	0333	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	131	1	0333	0,0000700	1	0,15	18,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	87	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	132	88	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	89	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	90	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	91	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	132	92	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	133	103	1	0333	0,0001000	1	0,23	17,47	0,50	0,00	0,00	0,00
2	14	13	1	0333	1,0000000E-09	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	24	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	25	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	26	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	27	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	30	1	0333	0,0000600	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	32	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	33	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	34	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	35	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	36	1	0333	0,0000700	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	35	39	1	0333	0,0000600	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	41	1	0333	0,0000200	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	40	42	1	0333	0,0000200	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	22	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	23	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	24	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	70	25	1	0333	0,0000700	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6508	3	0333	0,0000031	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					4,2909665		3,04			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	101	74	1	0342	0,0001000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0342	0,0002000	1	0,02	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0342	0,0612560	1	0,11	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0342	0,0612560	1	0,11	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0342	0,0000937	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	74	1	0344	0,0019000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0344	0,0002000	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0344	0,0001146	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,4497023	0,89	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	11	17	1	0301	0,1936000	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	18	1	0301	0,1936000	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	101	1	0301	0,1936000	1	0,03	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	17	25	1	0301	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0301	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0301	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0301	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	29	1	0301	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0301	0,1330000	1	0,12	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0301	0,0246000	1	0,00	574,93	1,64	0,00	0,00	0,00
1	101	74	1	0301	0,0014000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	102	77	1	0301	0,1101000	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0301	0,1101000	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0301	0,1101000	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0301	0,1101000	1	0,06	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	106	80	1	0301	0,0103000	1	0,03	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	106	81	1	0301	0,0103000	1	0,03	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	113	82	1	0301	0,0090000	1	0,09	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0301	0,0090000	1	0,09	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	152	94	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	95	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	96	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	97	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	98	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0301	1,0084000	1	1,58	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0301	0,7522000	1	1,63	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
1	152	104	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	105	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	106	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	127	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	128	1	0301	0,3409000	1	0,12	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0301	0,0030000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0301	0,0055000	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0301	0,0003000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0301	0,0041000	1	0,04	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0301	0,0001400	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
2	10	12	3	0301	0,0008000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0301	0,0000090	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0301	0,0000005	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	0301	0,0000005	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	0301	0,0000005	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00

2	48	14	1	0301	0,0052000	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	49	15	1	0301	0,0052000	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	50	16	1	0301	0,0061000	1	0,02	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
2	51	17	1	0301	0,0061000	1	0,02	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
2	65	18	1	0301	0,0532000	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0301	0,0532000	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0301	0,0532000	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	45	1	0301	0,0532000	1	0,07	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	51	1	0301	0,0501000	1	0,09	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00
2	65	4501	1	0301	0,0315200	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0301	0,0093820	1	0,06	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	50	1	0301	0,0046060	1	0,03	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0301	0,0015000	1	0,01	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0301	0,9672000	1	0,18	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0301	0,9672000	1	0,18	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0301	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0301	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0301	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0301	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0301	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0301	1,0250000	1	0,19	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0301	0,0738167	1	0,63	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0301	0,0738167	1	0,40	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0301	0,1146667	1	0,40	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0301	0,1307200	1	0,52	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0301	0,0138934	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6502	3	0301	0,0152650	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0301	0,0086000	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0301	0,0001150	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	75	1	0330	0,0000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0330	0,3908000	1	0,25	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0330	0,2187000	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0330	0,0010000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0330	0,0010000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0330	0,0001000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0330	0,0001000	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	8	10	1	0330	0,0000100	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0330	0,0000021	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	65	18	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	45	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	4501	1	0330	0,0235200	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0330	0,0014150	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	50	1	0330	0,0007080	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0330	0,0005000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0330	0,4836000	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00

4	19	4	1	0330	0,4836000	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0330	0,0183333	1	0,06	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0330	0,0183333	1	0,04	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0330	0,0333333	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0330	0,0380000	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0330	0,0048525	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6502	3	0330	0,0025383	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0330	0,0030150	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					20,2042154		7,55			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 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	101	75	1	0330	0,0000040	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0330	0,3908000	1	0,25	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0330	0,2187000	1	0,19	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0330	0,0010000	1	0,00	178,28	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0330	0,0010000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0330	0,0001000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	27	1	0330	0,0001000	1	0,00	62,90	0,67	0,00	0,00	0,00
2	8	10	1	0330	0,0000100	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	28	1	0330	0,0000021	1	0,00	57,55	0,70	0,00	0,00	0,00
2	15	29	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	30	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	15	31	1	0330	0,0000002	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2	65	18	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	45	1	0330	0,0008000	1	0,00	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	4501	1	0330	0,0235200	1	0,01	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	71	49	1	0330	0,0014150	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	71	50	1	0330	0,0007080	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
3	90	26	1	0330	0,0005000	1	0,00	84,91	1,49	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0330	0,4836000	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0330	0,4836000	1	0,04	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00

4	19	10	1	0330	0,4270830	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	5501	1	0330	0,0183333	1	0,06	55,77	1,65	0,00	0,00	0,00
100	100	5502	1	0330	0,0183333	1	0,04	74,57	1,97	0,00	0,00	0,00
100	100	5503	1	0330	0,0333333	1	0,05	94,69	3,63	0,00	0,00	0,00
100	100	5504	1	0330	0,0380000	1	0,06	87,74	3,24	0,00	0,00	0,00
100	100	6501	3	0330	0,0048525	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6502	3	0330	0,0025383	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
100	100	6503	3	0330	0,0030150	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	74	1	0342	0,0001000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	7	6	1	0342	0,0002000	1	0,02	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
4	19	3	1	0342	0,0612560	1	0,11	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0342	0,0612560	1	0,11	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0342	0,0540970	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
100	100	6504	3	0342	0,0000937	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					4,7366511		1,06			0,00		

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	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	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	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
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	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	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,000

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

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	666574,80	666731,50	649574,80	666731,50	9000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	652704,10	667217,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
2	653755,10	666820,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
3	654000,30	665722,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
4	653696,70	664770,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
5	652844,20	664466,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
6	651273,50	664379,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
7	650368,40	665366,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
8	650812,20	666282,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
9	652400,50	663302,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на ВЖК
10	657702,30	665363,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский
11	652394,60	663792,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от ПБ
12	652003,40	663664,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от ПБ
13	665293,20	666204,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский
14	665641,20	669950,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УПДК
15	665802,30	669807,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УПДК
16	665692,50	669667,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УПДК
17	665494,00	669824,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УПДК
18	652699,70	666179,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
19	652582,90	665805,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
20	652237,00	663634,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
21	665643,50	669853,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
22	665636,90	669759,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	652237,00	663634,00	2,00	0,02	2,414E-04	226	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		10	12		0,02		2,414E-04		100,0			
12	652003,00	663664,00	2,00	0,02	1,968E-04	139	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		10	12		0,02		1,967E-04		100,0			
2		1	2		1,03E-06		1,030E-08		0,0			
16	665692,00	669667,00	2,00	0,02	1,888E-04	340	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6504		0,02		1,888E-04		100,0			
22	665636,00	669759,00	2,00	0,02	1,884E-04	138	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6504		0,02		1,884E-04		100,0			
9	652400,00	663302,00	2,00	8,41E-03	8,414E-05	309	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		10	12		8,40E-03		8,397E-05		99,8			
2		1	2		1,73E-05		1,727E-07		0,2			
11	652394,00	663792,00	2,00	7,72E-03	7,722E-05	225	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		10	12		7,58E-03		7,578E-05		98,1			
2		1	2		1,44E-04		1,442E-06		1,9			
21	665643,00	669853,00	2,00	7,64E-03	7,640E-05	167	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6504		7,64E-03		7,640E-05		100,0			
15	665802,00	669807,00	2,00	6,46E-03	6,464E-05	235	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6504		6,46E-03		6,456E-05		99,9			
2		1	2		2,92E-06		2,922E-08		0,0			
2		10	12		2,86E-06		2,856E-08		0,0			
1		101	74		1,93E-06		1,933E-08		0,0			
17	665494,00	669824,00	2,00	4,17E-03	4,167E-05	120	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6504		4,17E-03		4,167E-05		100,0			
14	665641,00	669950,00	2,00	3,47E-03	3,474E-05	172	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	100	100	6504	3,47E-03		3,474E-05		100,0			
19	652582,00	665805,00	2,00	2,87E-03	2,873E-05	50	0,90	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	101	74	2,87E-03		2,872E-05		100,0			
18	652699,00	666179,00	2,00	2,63E-03	2,626E-05	169	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	101	74	2,53E-03		2,532E-05		96,4			
	2	10	12	6,05E-05		6,054E-07		2,3			
	2	1	2	2,93E-05		2,927E-07		1,1			
	2	7	6	3,83E-06		3,831E-08		0,1			
5	652844,00	664466,00	2,00	1,41E-03	1,410E-05	217	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	10	12	1,13E-03		1,130E-05		80,1			
	2	1	2	2,49E-04		2,486E-06		17,6			
	2	7	6	3,15E-05		3,153E-07		2,2			
6	651273,00	664379,00	2,00	1,33E-03	1,328E-05	134	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	10	12	1,11E-03		1,105E-05		83,2			
	2	1	2	2,01E-04		2,008E-06		15,1			
	2	7	6	2,20E-05		2,199E-07		1,7			
4	653696,00	664770,00	2,00	6,65E-04	6,652E-06	231	8,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	10	12	4,54E-04		4,542E-06		68,3			
	2	1	2	1,88E-04		1,878E-06		28,2			
	2	7	6	2,33E-05		2,328E-07		3,5			
7	650368,00	665366,00	2,00	4,49E-04	4,494E-06	136	8,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	10	12	3,31E-04		3,314E-06		73,7			
	2	1	2	1,07E-04		1,065E-06		23,7			
	2	7	6	1,15E-05		1,154E-07		2,6			
3	654000,00	665722,00	2,00	3,90E-04	3,900E-06	220	8,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	10	12	2,81E-04		2,812E-06		72,1			
	2	1	2	9,68E-05		9,684E-07		24,8			
	2	7	6	1,20E-05		1,195E-07		3,1			
8	650812,00	666282,00	2,00	3,51E-04	3,506E-06	154	8,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	10	12	2,62E-04		2,620E-06		74,7			
	2	1	2	7,95E-05		7,952E-07		22,7			
	2	7	6	9,03E-06		9,026E-08		2,6			
1	652704,00	667217,00	2,00	3,50E-04	3,498E-06	184	4,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	10	12	1,60E-04		1,595E-06		45,6			
	1	101	74	1,48E-04		1,480E-06		42,3			
	2	1	2	3,75E-05		3,746E-07		10,7			
	2	7	6	4,78E-06		4,781E-08		1,4			
2	653755,00	666820,00	2,00	2,77E-04	2,767E-06	206	8,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	10	12	2,09E-04		2,094E-06		75,7			
	2	1	2	5,98E-05		5,980E-07		21,6			

	2	7	6	7,39E-06	7,389E-08	2,7						
10	657702,00	665363,00	2,00	1,52E-04	1,516E-06	252	8,70	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	10	12	1,22E-04	1,217E-06	80,3						
	2	1	2	2,66E-05	2,664E-07	17,6						
	2	7	6	3,27E-06	3,269E-08	2,2						
13	665293,00	666204,00	2,00	6,27E-05	6,265E-07	6	0,90	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	6504	6,27E-05	6,265E-07	100,0						

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582,00	665805,00	2,00	1,84	0,369	79	8,70	0,05	0,011	0,27	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,90	0,179	48,6						
	1	152	99	0,81	0,161	43,8						
	1	102	77	0,01	0,003	0,8						
	1	102	79	0,01	0,003	0,8						
	1	102	102	0,01	0,003	0,8						
	1	102	78	0,01	0,003	0,7						
	1	152	94	3,44E-03	6,873E-04	0,2						
	1	152	104	3,44E-03	6,873E-04	0,2						
	1	152	105	3,44E-03	6,873E-04	0,2						
	1	152	106	3,44E-03	6,873E-04	0,2						
18	652699,00	666179,00	2,00	1,45	0,289	155	8,70	0,05	0,011	0,27	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,66	0,132	45,5						
	1	152	99	0,63	0,127	43,9						
	1	102	78	0,01	0,003	1,0						
	1	102	77	0,01	0,003	1,0						
	1	102	79	0,01	0,003	0,9						
	1	102	102	0,01	0,003	0,9						
	1	152	95	4,13E-03	8,266E-04	0,3						
	1	152	96	4,13E-03	8,252E-04	0,3						
	1	152	104	4,08E-03	8,157E-04	0,3						
	1	152	105	4,08E-03	8,157E-04	0,3						
22	665636,00	669759,00	2,00	0,81	0,162	285	0,50	0,26	0,052	0,27	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	6502	0,32	0,063	39,0						
	100	100	6503	0,11	0,022	13,4						
	100	100	5501	0,08	0,016	9,9						
	100	100	6501	0,04	0,009	5,3						
	4	19	5	1,40E-04	2,795E-05	0,0						
	4	19	6	1,40E-04	2,795E-05	0,0						
	4	19	7	1,40E-04	2,794E-05	0,0						
	4	19	8	1,40E-04	2,794E-05	0,0						

	4		19		9				1,40E-04		2,794E-05		0,0				
	4		19		10				1,40E-04		2,794E-05		0,0				
17	665494,	669824,	2,00		0,76			0,152	160	1,80	0,26		0,052	0,27		0,055	3
	Площадка	Цех			Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100		100		5501			0,50			0,100		65,5				
	100		100		6503			8,84E-04			1,768E-04		0,1				
21	665643,	669853,	2,00		0,74			0,149	161	3,20	0,26		0,052	0,27		0,055	2
	Площадка	Цех			Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100		100		5504			0,48			0,096		64,8				
	100		100		6504			3,27E-04			6,532E-05		0,0				
	100		100		6501			2,33E-05			4,666E-06		0,0				
14	665641,	669950,	2,00		0,70			0,140	174	3,20	0,26		0,052	0,27		0,055	3
	Площадка	Цех			Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100		100		5504			0,41			0,082		58,8				
	100		100		6501			0,02			0,004		2,7				
	100		100		6502			7,70E-03			0,002		1,1				
	100		100		6504			2,98E-04			5,955E-05		0,0				
	100		100		6503			4,18E-05			8,356E-06		0,0				
	100		100		5501			1,31E-06			2,616E-07		0,0				
15	665802,	669807,	2,00		0,69			0,138	271	3,00	0,26		0,052	0,27		0,055	3
	Площадка	Цех			Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100		100		5504			0,37			0,074		53,8				
	100		100		5501			0,03			0,005		3,8				
	100		100		6503			0,01			0,002		1,6				
	100		100		6502			9,65E-03			0,002		1,4				
	100		100		6501			9,58E-03			0,002		1,4				
	1		152		99			4,18E-04			8,353E-05		0,1				
	1		152		100			1,19E-04			2,371E-05		0,0				
	4		19		5			4,51E-05			9,028E-06		0,0				
	4		19		6			4,51E-05			9,023E-06		0,0				
	4		19		7			4,51E-05			9,020E-06		0,0				
16	665692,	669667,	2,00		0,65			0,131	346	3,70	0,26		0,052	0,27		0,055	3
	Площадка	Цех			Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100		100		5504			0,39			0,078		59,7				
	100		100		6501			1,46E-03			2,920E-04		0,2				
	100		100		6504			3,71E-04			7,415E-05		0,1				
	100		100		6502			8,42E-05			1,684E-05		0,0				
7	650368,	665366,	2,00		0,63			0,126	83	2,80	0,05		0,011	0,27		0,055	3
	Площадка	Цех			Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		152		99			0,12			0,024		18,8				
	4		19		5			0,05			0,010		7,9				
	4		19		6			0,05			0,010		7,9				
	4		19		7			0,05			0,010		7,9				
	4		19		8			0,05			0,010		7,8				
	4		19		9			0,05			0,010		7,8				
	4		19		10			0,05			0,010		7,8				
	4		19		3			0,05			0,010		7,6				
	4		19		4			0,05			0,009		7,5				
	1		152		100			0,03			0,007		5,4				
12	652003,	663664,	2,00		0,61			0,122	17	2,70	0,17		0,034	0,27		0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	5503	0,21		0,043		35,2					
1	152	99	0,13		0,027		22,0					
1	152	100	0,04		0,008		6,8					
100	100	5502	4,51E-03		9,010E-04		0,7					
1	17	30	3,59E-03		7,178E-04		0,6					
1	17	29	3,58E-03		7,164E-04		0,6					
1	17	28	3,57E-03		7,133E-04		0,6					
1	17	27	3,56E-03		7,115E-04		0,6					
1	17	26	3,53E-03		7,066E-04		0,6					
1	17	25	3,52E-03		7,043E-04		0,6					
3	654000,00	665722,00	2,00	0,60	0,120	277	2,80	0,06	0,013	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	152	99	0,26		0,053		44,0
1	152	100	0,13		0,026		21,8
100	100	5502	9,83E-03		0,002		1,6
1	102	79	8,36E-03		0,002		1,4
1	102	102	8,36E-03		0,002		1,4
1	102	77	8,34E-03		0,002		1,4
1	102	78	8,33E-03		0,002		1,4
1	17	30	7,37E-03		0,001		1,2
1	17	29	7,36E-03		0,001		1,2
1	17	28	7,35E-03		0,001		1,2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	5	0,07		0,013		11,3					
4	19	6	0,07		0,013		11,3					
4	19	7	0,07		0,013		11,2					
4	19	8	0,07		0,013		11,2					
4	19	9	0,07		0,013		11,2					
4	19	10	0,07		0,013		11,2					
4	19	3	0,06		0,013		10,8					
4	19	4	0,06		0,013		10,7					
100	100	5503	3,79E-04		7,588E-05		0,1					
2	65	51	2,08E-04		4,156E-05		0,0					
8	650812,00	666282,00	2,00	0,59	0,118	140	5,50	0,06	0,013	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	5	0,07		0,013		11,3					
4	19	6	0,07		0,013		11,3					
4	19	7	0,07		0,013		11,2					
4	19	8	0,07		0,013		11,2					
4	19	9	0,07		0,013		11,2					
4	19	10	0,07		0,013		11,2					
4	19	3	0,06		0,013		10,8					
4	19	4	0,06		0,013		10,7					
100	100	5503	3,79E-04		7,588E-05		0,1					
2	65	51	2,08E-04		4,156E-05		0,0					
6	651273,00	664379,00	2,00	0,57	0,115	12	5,60	0,08	0,015	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	5	0,06		0,013		11,0					
4	19	6	0,06		0,013		11,0					
4	19	7	0,06		0,013		11,0					
4	19	8	0,06		0,013		11,0					
4	19	9	0,06		0,013		11,0					
4	19	10	0,06		0,013		11,0					
4	19	4	0,06		0,012		10,4					
4	19	3	0,06		0,012		10,3					
1	652704,00	667217,00	2,00	0,55	0,110	175	2,80	0,09	0,019	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	152	99	0,24		0,047		43,3
1	152	100	0,11		0,021		19,2
1	17	30	9,16E-03		0,002		1,7

1	11	18	9,00E-03	0,002	1,6							
1	11	101	9,00E-03	0,002	1,6							
1	17	29	8,89E-03	0,002	1,6							
1	11	17	8,76E-03	0,002	1,6							
1	17	28	8,34E-03	0,002	1,5							
1	17	27	8,06E-03	0,002	1,5							
1	17	26	7,41E-03	0,001	1,3							
2	653755,70	666820,00	2,00	0,55	0,109	225	2,80	0,10	0,019	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,24		0,048		43,7					
1	152	100	0,11		0,022		19,8					
1	102	77	6,53E-03		0,001		1,2					
1	102	79	6,52E-03		0,001		1,2					
1	102	102	6,52E-03		0,001		1,2					
1	102	78	6,49E-03		0,001		1,2					
100	100	5502	5,33E-03		0,001		1,0					
1	11	18	5,17E-03		0,001		0,9					
1	11	101	5,17E-03		0,001		0,9					
1	17	30	4,99E-03		9,978E-04		0,9					
4	653696,70	664770,70	2,00	0,54	0,109	322	2,80	0,10	0,020	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,24		0,048		44,1					
1	152	100	0,10		0,021		19,2					
1	17	30	7,81E-03		0,002		1,4					
1	17	29	7,77E-03		0,002		1,4					
1	17	28	7,67E-03		0,002		1,4					
1	17	27	7,62E-03		0,002		1,4					
1	17	26	7,49E-03		0,001		1,4					
1	17	25	7,43E-03		0,001		1,4					
1	102	78	6,51E-03		0,001		1,2					
1	102	79	6,50E-03		0,001		1,2					
5	652844,00	664466,00	2,00	0,53	0,106	359	2,80	0,11	0,021	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,23		0,047		44,2					
1	152	100	0,10		0,020		19,3					
1	17	30	6,43E-03		0,001		1,2					
1	17	29	6,32E-03		0,001		1,2					
1	11	18	6,20E-03		0,001		1,2					
1	11	101	6,20E-03		0,001		1,2					
1	102	78	6,17E-03		0,001		1,2					
1	102	77	6,16E-03		0,001		1,2					
1	102	79	6,14E-03		0,001		1,2					
1	102	102	6,14E-03		0,001		1,2					
9	652400,00	663302,00	2,00	0,51	0,102	3	2,50	0,12	0,025	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,08		0,016		16,1					
2	65	51	0,05		0,010		10,2					
2	65	20	0,04		0,007		7,3					
2	65	45	0,04		0,007		7,3					
2	65	19	0,04		0,007		7,2					

	2	65	18		0,04		0,007	7,1				
	1	152	100		0,03		0,006	5,9				
	2	65	4501		0,02		0,004	4,3				
	2	71	49		0,01		0,002	2,2				
	2	71	50		5,13E-03		0,001	1,0				
20	652237,	663634,	2,00	0,46	0,091	131	1,50	0,15	0,031	0,27	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	65	51		0,06		0,012	13,5				
	2	65	18		0,04		0,009	9,5				
	2	65	19		0,04		0,009	9,5				
	2	65	20		0,04		0,009	9,3				
	2	65	45		0,04		0,009	9,3				
	2	65	4501		0,03		0,005	5,5				
	2	71	49		0,01		0,003	3,0				
	2	71	50		7,24E-03		0,001	1,6				
	2	49	15		6,01E-03		0,001	1,3				
	2	48	14		5,88E-03		0,001	1,3				
11	652394,	663792,	2,00	0,44	0,088	12	2,70	0,17	0,033	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99		0,17		0,034	38,7				
	1	152	100		0,06		0,011	12,6				
	1	11	18		3,60E-03		7,197E-04	0,8				
	1	11	101		3,60E-03		7,197E-04	0,8				
	1	11	17		3,55E-03		7,100E-04	0,8				
	1	17	30		3,45E-03		6,899E-04	0,8				
	1	17	29		3,41E-03		6,829E-04	0,8				
	1	17	28		3,34E-03		6,685E-04	0,8				
	1	17	27		3,31E-03		6,612E-04	0,7				
	1	17	26		3,22E-03		6,432E-04	0,7				
10	657702,	665363,	2,00	0,35	0,069	275	8,70	0,23	0,046	0,27	0,055	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99		0,01		0,002	3,2				
	1	152	100		0,01		0,002	3,1				
	1	152	98		5,07E-03		0,001	1,5				
	1	152	97		5,07E-03		0,001	1,5				
	1	152	96		5,07E-03		0,001	1,5				
	1	152	95		5,06E-03		0,001	1,5				
	1	152	94		5,06E-03		0,001	1,5				
	1	152	104		5,06E-03		0,001	1,5				
	1	152	105		5,06E-03		0,001	1,5				
	1	152	106		5,06E-03		0,001	1,5				
13	665293,	666204,	2,00	0,30	0,060	268	8,70	0,26	0,052	0,27	0,055	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	100		3,44E-03		6,890E-04	1,2				
	1	152	99		3,35E-03		6,702E-04	1,1				
	1	152	98		1,88E-03		3,757E-04	0,6				
	1	152	97		1,88E-03		3,755E-04	0,6				
	1	152	96		1,88E-03		3,753E-04	0,6				
	1	152	95		1,88E-03		3,750E-04	0,6				
	1	152	94		1,87E-03		3,748E-04	0,6				

1	152	104	1,87E-03	3,748E-04	0,6
1	152	105	1,87E-03	3,748E-04	0,6
1	152	106	1,87E-03	3,748E-04	0,6

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582,00	665805,00	2,00	0,79	0,315	79	8,70	0,02	0,008	0,09	0,038	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,39	0,154	48,9
1	152	99	0,35	0,139	44,0
1	102	77	6,10E-03	0,002	0,8
1	102	79	6,09E-03	0,002	0,8
1	102	102	6,09E-03	0,002	0,8
1	102	78	5,89E-03	0,002	0,7
1	152	94	1,48E-03	5,914E-04	0,2
1	152	104	1,48E-03	5,914E-04	0,2
1	152	105	1,48E-03	5,914E-04	0,2
1	152	106	1,48E-03	5,914E-04	0,2

18	652699,00	666179,00	2,00	0,62	0,247	155	8,70	0,02	0,008	0,09	0,038	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,28	0,113	45,9
1	152	99	0,27	0,109	44,2
1	102	78	5,99E-03	0,002	1,0
1	102	77	5,93E-03	0,002	1,0
1	102	79	5,81E-03	0,002	0,9
1	102	102	5,81E-03	0,002	0,9
1	152	95	1,78E-03	7,112E-04	0,3
1	152	96	1,77E-03	7,100E-04	0,3
1	152	94	1,75E-03	7,018E-04	0,3
1	152	104	1,75E-03	7,018E-04	0,3

22	665636,00	669759,00	2,00	0,33	0,131	285	0,50	0,09	0,036	0,09	0,038	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6502	0,14	0,054	41,7
100	100	6503	0,05	0,019	14,4
100	100	5501	0,03	0,014	10,6
100	100	6501	0,02	0,007	5,6
1	152	100	4,37E-05	1,750E-05	0,0
100	100	5502	3,97E-05	1,587E-05	0,0
4	19	3	3,96E-05	1,583E-05	0,0
4	19	4	3,96E-05	1,583E-05	0,0
1	17	25	2,31E-05	9,239E-06	0,0
1	17	26	2,31E-05	9,237E-06	0,0

17	665494,00	669824,00	2,00	0,30	0,122	160	1,80	0,09	0,036	0,09	0,038	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	5501	0,21	0,086	70,3
100	100	6503	3,80E-04	1,522E-04	0,1

21	665643, 00	669853, 00	2,00	0,30	0,119	161	3,20	0,09	0,036	0,09	0,038	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,21	0,083	69,7						
	100	100	6504	2,66E-05	1,062E-05	0,0						
	100	100	6501	1,00E-05	4,015E-06	0,0						
14	665641, 00	669950, 00	2,00	0,28	0,111	174	3,20	0,09	0,036	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,18	0,071	63,6						
	100	100	6501	8,10E-03	0,003	2,9						
	100	100	6502	3,31E-03	0,001	1,2						
	100	100	6504	2,42E-05	9,684E-06	0,0						
	100	100	6503	1,80E-05	7,190E-06	0,0						
15	665802, 00	669807, 00	2,00	0,27	0,110	272	3,00	0,09	0,036	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,17	0,066	60,2						
	100	100	5501	8,49E-03	0,003	3,1						
	100	100	6503	3,95E-03	0,002	1,4						
	100	100	6502	3,17E-03	0,001	1,2						
	100	100	6501	3,16E-03	0,001	1,2						
	1	152	99	1,24E-04	4,964E-05	0,0						
	1	152	100	3,51E-05	1,404E-05	0,0						
	4	19	3	8,85E-06	3,538E-06	0,0						
	4	19	4	8,84E-06	3,536E-06	0,0						
	1	17	25	6,21E-06	2,484E-06	0,0						
16	665692, 00	669667, 00	2,00	0,26	0,103	346	3,70	0,09	0,036	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,17	0,067	64,9						
	100	100	6501	6,28E-04	2,512E-04	0,2						
	100	100	6502	3,62E-05	1,449E-05	0,0						
	100	100	6504	3,01E-05	1,206E-05	0,0						
12	652003, 00	663664, 00	2,00	0,24	0,097	17	2,70	0,05	0,022	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5503	0,09	0,037	38,1						
	1	152	99	0,06	0,023	23,9						
	1	152	100	0,02	0,007	7,3						
	100	100	5502	1,94E-03	7,753E-04	0,8						
	1	17	30	1,54E-03	6,174E-04	0,6						
	1	17	29	1,54E-03	6,162E-04	0,6						
	1	17	28	1,53E-03	6,135E-04	0,6						
	1	17	27	1,53E-03	6,120E-04	0,6						
	1	17	26	1,52E-03	6,078E-04	0,6						
	1	17	25	1,51E-03	6,058E-04	0,6						
3	654000, 00	665722, 00	2,00	0,24	0,096	277	2,80	0,02	0,008	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,11	0,045	47,4						
	1	152	100	0,06	0,023	23,5						
	100	100	5502	4,23E-03	0,002	1,8						
	1	102	79	3,60E-03	0,001	1,5						
	1	102	102	3,60E-03	0,001	1,5						
	1	102	77	3,59E-03	0,001	1,5						

1	652704,46	667217,46	2,00	0,21	0,086	175	2,80	0,02	0,008	0,09	0,038	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,10	0,041	47,7
1	152	100	0,05	0,018	21,1
1	17	30	3,94E-03	0,002	1,8
1	11	18	3,87E-03	0,002	1,8
1	11	101	3,87E-03	0,002	1,8
1	17	29	3,82E-03	0,002	1,8
1	11	17	3,77E-03	0,002	1,8
1	17	28	3,59E-03	0,001	1,7
1	17	27	3,47E-03	0,001	1,6
1	17	26	3,19E-03	0,001	1,5

4	653696,76	664770,56	2,00	0,21	0,084	322	2,80	0,02	0,008	0,09	0,038	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,10	0,041	48,9
1	152	100	0,04	0,018	21,4
1	17	30	3,36E-03	0,001	1,6
1	17	29	3,34E-03	0,001	1,6
1	17	28	3,30E-03	0,001	1,6
1	17	27	3,28E-03	0,001	1,6
1	17	26	3,22E-03	0,001	1,5
1	17	25	3,20E-03	0,001	1,5
1	102	78	2,80E-03	0,001	1,3
1	102	102	2,80E-03	0,001	1,3

2	653755,46	666820,06	2,00	0,21	0,083	225	2,80	0,02	0,009	0,09	0,038	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,10	0,041	49,5
1	152	100	0,05	0,019	22,4
1	102	77	2,81E-03	0,001	1,4
1	102	79	2,81E-03	0,001	1,4
1	102	102	2,81E-03	0,001	1,4
1	102	78	2,79E-03	0,001	1,3
100	100	5502	2,29E-03	9,177E-04	1,1
1	11	18	2,22E-03	8,896E-04	1,1
1	11	101	2,22E-03	8,896E-04	1,1
1	17	30	2,15E-03	8,583E-04	1,0

5	652844,06	664466,06	2,00	0,20	0,082	359	2,80	0,02	0,009	0,09	0,038	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,10	0,040	49,2
1	152	100	0,04	0,018	21,5
1	17	30	2,76E-03	0,001	1,4
1	17	29	2,72E-03	0,001	1,3
1	11	18	2,67E-03	0,001	1,3
1	11	101	2,67E-03	0,001	1,3
1	102	78	2,66E-03	0,001	1,3
1	102	77	2,65E-03	0,001	1,3

	1	102	79		2,64E-03			0,001		1,3		
	1	102	102		2,64E-03			0,001		1,3		
9	652400,00	663302,00	2,00	0,19	0,076	3	2,60	0,03	0,013	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,04			0,015		20,1		
	2	65	51		0,02			0,009		11,3		
	2	65	20		0,02			0,006		8,1		
	2	65	45		0,02			0,006		8,1		
	2	65	19		0,02			0,006		8,1		
	2	65	18		0,02			0,006		7,9		
	1	152	100		0,01			0,005		6,4		
	2	65	4501		9,22E-03			0,004		4,8		
	100	100	5502		1,83E-03			7,308E-04		1,0		
	1	17	25		1,24E-03			4,956E-04		0,6		
7	650368,00	665366,00	2,00	0,18	0,072	80	2,70	0,04	0,016	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,06			0,024		33,7		
	1	152	100		0,02			0,007		9,8		
	4	19	3		0,01			0,005		6,7		
	4	19	4		0,01			0,005		6,6		
	4	19	5		3,37E-03			0,001		1,9		
	4	19	6		3,36E-03			0,001		1,9		
	4	19	7		3,35E-03			0,001		1,9		
	4	19	8		3,35E-03			0,001		1,9		
	4	19	9		3,34E-03			0,001		1,9		
	4	19	10		3,34E-03			0,001		1,9		
8	650812,00	666282,00	2,00	0,17	0,070	101	2,70	0,04	0,018	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,07			0,030		42,9		
	1	152	100		0,02			0,010		14,2		
	100	100	5502		3,15E-03			0,001		1,8		
	1	17	25		2,51E-03			0,001		1,4		
	1	17	26		2,49E-03			9,963E-04		1,4		
	1	17	27		2,46E-03			9,821E-04		1,4		
	1	17	28		2,44E-03			9,762E-04		1,4		
	1	17	29		2,41E-03			9,647E-04		1,4		
	1	17	30		2,40E-03			9,589E-04		1,4		
	1	11	17		1,82E-03			7,292E-04		1,0		
20	652237,00	663634,00	2,00	0,17	0,067	132	1,60	0,05	0,019	0,09	0,038	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	65	51		0,03			0,011		15,9		
	2	65	19		0,02			0,007		11,1		
	2	65	18		0,02			0,007		11,0		
	2	65	20		0,02			0,007		11,0		
	2	65	45		0,02			0,007		11,0		
	2	65	4501		0,01			0,004		6,5		
	2	49	15		2,69E-03			0,001		1,6		
	2	48	14		2,61E-03			0,001		1,6		
	2	50	16		2,27E-03			9,092E-04		1,4		
	2	51	17		2,21E-03			8,827E-04		1,3		

11	652394,00	663792,00	2,00	0,17	0,067	12	2,70	0,05	0,019	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99	0,07			0,029		44,1			
	1	152	100	0,02			0,010		14,4			
	1	11	18	1,55E-03			6,193E-04		0,9			
	1	11	101	1,55E-03			6,193E-04		0,9			
	1	11	17	1,53E-03			6,110E-04		0,9			
	1	17	30	1,48E-03			5,935E-04		0,9			
	1	17	29	1,47E-03			5,874E-04		0,9			
	1	17	28	1,44E-03			5,750E-04		0,9			
	1	17	27	1,42E-03			5,687E-04		0,9			
	1	17	26	1,38E-03			5,532E-04		0,8			
6	651273,00	664379,00	2,00	0,17	0,066	46	2,70	0,05	0,020	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99	0,07			0,029		43,4			
	1	152	100	0,02			0,009		14,0			
	100	100	5502	1,93E-03			7,721E-04		1,2			
	1	17	30	1,48E-03			5,901E-04		0,9			
	1	17	29	1,46E-03			5,857E-04		0,9			
	1	11	18	1,46E-03			5,839E-04		0,9			
	1	11	101	1,46E-03			5,839E-04		0,9			
	1	11	17	1,44E-03			5,770E-04		0,9			
	1	17	28	1,44E-03			5,765E-04		0,9			
	1	17	27	1,43E-03			5,718E-04		0,9			
10	657702,00	665363,00	2,00	0,12	0,048	276	2,70	0,08	0,031	0,09	0,038	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99	0,03			0,011		22,4			
	1	152	100	5,33E-03			0,002		4,4			
	100	100	5502	7,75E-04			3,099E-04		0,6			
	4	19	4	7,72E-04			3,087E-04		0,6			
	4	19	3	7,71E-04			3,085E-04		0,6			
	1	17	30	4,61E-04			1,843E-04		0,4			
	1	17	29	4,60E-04			1,841E-04		0,4			
	1	17	28	4,59E-04			1,836E-04		0,4			
	1	17	27	4,59E-04			1,834E-04		0,4			
	1	17	26	4,57E-04			1,829E-04		0,4			
13	665293,00	666204,00	2,00	0,10	0,041	268	8,70	0,09	0,036	0,09	0,038	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	100	1,48E-03			5,928E-04		1,4			
	1	152	99	1,44E-03			5,767E-04		1,4			
	1	152	98	8,08E-04			3,233E-04		0,8			
	1	152	97	8,08E-04			3,231E-04		0,8			
	1	152	96	8,07E-04			3,229E-04		0,8			
	1	152	95	8,07E-04			3,227E-04		0,8			
	1	152	94	8,06E-04			3,225E-04		0,8			
	1	152	104	8,06E-04			3,225E-04		0,8			
	1	152	105	8,06E-04			3,225E-04		0,8			
	1	152	106	8,06E-04			3,225E-04		0,8			

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	665636, 00	669759, 00	2,00	0,34	0,050	320	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6501			0,32	0,048		94,4		
	100	100		6502			0,02	0,002		4,6		
	100	100		6503			3,42E-03	5,125E-04		1,0		
	100	100		5501			1,03E-06	1,546E-07		0,0		
21	665643, 00	669853, 00	2,00	0,26	0,038	192	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6501			0,22	0,032		84,0		
	100	100		6502			0,03	0,005		13,3		
	100	100		6503			3,62E-03	5,436E-04		1,4		
	100	100		5501			2,22E-03	3,327E-04		0,9		
	100	100		5504			1,13E-03	1,689E-04		0,4		
19	652582, 00	665805, 00	2,00	0,25	0,037	79	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152		100			0,14	0,022		58,1		
	1	152		99			0,10	0,016		41,8		
	100	100		6501			8,75E-05	1,312E-05		0,0		
	100	100		5504			7,85E-05	1,177E-05		0,0		
	100	100		5501			6,33E-05	9,500E-06		0,0		
	100	100		6502			1,55E-05	2,328E-06		0,0		
	100	100		6503			1,09E-05	1,634E-06		0,0		
16	665692, 00	669667, 00	2,00	0,19	0,028	327	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6501			0,15	0,022		78,5		
	100	100		6502			0,02	0,004		12,7		
	100	100		5504			7,22E-03	0,001		3,8		
	100	100		6503			7,13E-03	0,001		3,8		
	100	100		5501			2,46E-03	3,686E-04		1,3		
18	652699, 00	666179, 00	2,00	0,19	0,028	155	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152		100			0,11	0,016		56,5		
	1	152		99			0,08	0,012		43,5		
17	665494, 00	669824, 00	2,00	0,16	0,024	113	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6501			0,12	0,017		71,5		
	100	100		6502			0,02	0,003		14,0		
	100	100		6503			0,02	0,002		10,2		
	100	100		5504			6,84E-03	0,001		4,2		
	100	100		5501			2,00E-05	3,007E-06		0,0		
15	665802, 00	669807, 00	2,00	0,15	0,022	260	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6501			0,08	0,013		56,1		

100	100	5501		0,03		0,004	18,3					
100	100	5504		0,02		0,003	11,5					
100	100	6502		0,01		0,002	8,9					
100	100	6503		6,84E-03		0,001	4,6					
1	152	99		4,07E-04		6,109E-05	0,3					
1	152	100		2,27E-04		3,410E-05	0,2					
100	100	5503		4,33E-05		6,501E-06	0,0					
100	100	5502		4,13E-05		6,202E-06	0,0					
1	30	50		2,35E-05		3,532E-06	0,0					
14	665641,00	669950,40	2,00	0,13	0,019	183	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
100	100	6501		0,08		0,013	66,8					
100	100	5504		0,02		0,003	18,2					
100	100	6502		0,01		0,002	10,6					
100	100	6503		2,93E-03		4,400E-04	2,3					
100	100	5501		2,48E-03		3,718E-04	2,0					
12	652003,40	663664,00	2,00	0,06	0,009	16	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
100	100	5503		0,04		0,005	60,5					
1	152	99		0,02		0,002	26,7					
1	152	100		6,18E-03		9,266E-04	10,3					
100	100	5502		1,00E-03		1,502E-04	1,7					
1	30	50		5,26E-04		7,889E-05	0,9					
3	654000,00	665722,00	2,00	0,06	0,009	277	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	152	99		0,03		0,005	59,2					
1	152	100		0,02		0,003	36,7					
100	100	5502		2,07E-03		3,107E-04	3,6					
1	30	50		3,04E-04		4,560E-05	0,5					
2	653755,40	666820,00	2,00	0,05	0,008	223	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	152	99		0,03		0,005	62,5					
1	152	100		0,02		0,003	35,2					
100	100	5502		8,21E-04		1,232E-04	1,6					
1	30	50		2,17E-04		3,255E-05	0,4					
100	100	5503		1,22E-04		1,834E-05	0,2					
2	65	4501		4,81E-06		7,221E-07	0,0					
1	652704,40	667217,40	2,00	0,05	0,008	174	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	152	99		0,03		0,005	61,9					
1	152	100		0,02		0,003	34,1					
1	30	50		1,37E-03		2,062E-04	2,7					
100	100	5502		4,99E-04		7,486E-05	1,0					
2	65	4501		8,44E-05		1,266E-05	0,2					
100	100	5503		4,14E-05		6,208E-06	0,1					
2	71	49		5,18E-06		7,769E-07	0,0					
3	90	26		2,26E-06		3,388E-07	0,0					
2	1	2		1,83E-06		2,742E-07	0,0					
2	1	1		1,49E-06		2,234E-07	0,0					
4	653696,70	664770,50	2,00	0,05	0,007	322	2,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,03	0,005	62,3							
1	152	100	0,02	0,003	34,0							
100	100	5502	1,04E-03	1,561E-04	2,1							
1	30	50	8,03E-04	1,205E-04	1,6							
5	652844,00	664466,00	2,00	0,05	0,007	0	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,03	0,005	62,2							
1	152	100	0,02	0,003	34,9							
1	30	50	8,06E-04	1,210E-04	1,7							
100	100	5502	5,78E-04	8,664E-05	1,2							
8	650812,00	666282,00	2,00	0,03	0,005	102	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,02	0,003	66,6							
1	152	100	9,30E-03	0,001	27,6							
100	100	5502	1,57E-03	2,356E-04	4,7							
1	30	50	4,01E-04	6,013E-05	1,2							
9	652400,00	663302,00	2,00	0,03	0,005	7	2,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,02	0,002	51,2							
2	65	4501	8,08E-03	0,001	24,9							
1	152	100	5,96E-03	8,935E-04	18,4							
100	100	5502	7,80E-04	1,170E-04	2,4							
2	71	49	4,86E-04	7,288E-05	1,5							
1	30	50	4,60E-04	6,896E-05	1,4							
2	71	50	7,53E-05	1,130E-05	0,2							
11	652394,00	663792,00	2,00	0,03	0,005	12	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,02	0,003	68,4							
1	152	100	9,03E-03	0,001	27,9							
100	100	5502	6,76E-04	1,014E-04	2,1							
1	30	50	5,22E-04	7,824E-05	1,6							
20	652237,00	663634,00	2,00	0,03	0,005	318	4,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
100	100	5503	0,03	0,005	100,0							
6	651273,00	664379,00	2,00	0,03	0,005	47	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,02	0,003	68,6							
1	152	100	8,73E-03	0,001	27,6							
100	100	5502	8,43E-04	1,265E-04	2,7							
1	30	50	3,75E-04	5,624E-05	1,2							
7	650368,00	665366,00	2,00	0,03	0,004	79	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,02	0,003	69,2							
1	152	100	6,67E-03	0,001	25,1							
100	100	5502	1,05E-03	1,568E-04	3,9							
1	30	50	3,39E-04	5,083E-05	1,3							
100	100	5504	4,52E-05	6,787E-06	0,2							
100	100	6501	4,22E-05	6,330E-06	0,2							
100	100	5501	3,57E-05	5,352E-06	0,1							

	100	100	6502		7,50E-06		1,124E-06		0,0		
	100	100	6503		5,34E-06		8,003E-07		0,0		
10	657702,00	665363,00	2,00	0,01	0,002	276	2,70	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	8,11E-03	0,001	76,0
1	152	100	2,00E-03	2,998E-04	18,7
100	100	5502	3,80E-04	5,693E-05	3,6
1	30	50	1,76E-04	2,636E-05	1,6
100	100	5503	5,66E-06	8,496E-07	0,1

13	665293,00	666204,00	2,00	2,58E-03	3,869E-04	5	0,90	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6501	1,00E-03	1,507E-04	39,0
100	100	5504	7,89E-04	1,183E-04	30,6
100	100	5501	4,80E-04	7,205E-05	18,6
100	100	6502	1,79E-04	2,679E-05	6,9
100	100	6503	1,27E-04	1,900E-05	4,9

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582,00	665805,00	2,00	0,24	0,118	79	8,70	5,92E-06	0,003	0,03	0,015	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,13	0,063	53,2
1	152	100	0,10	0,052	44,3
100	100	5504	5,65E-05	2,826E-05	0,0
100	100	5501	2,99E-05	1,493E-05	0,0
100	100	6501	8,92E-06	4,462E-06	0,0
100	100	6503	5,48E-06	2,738E-06	0,0
100	100	6502	4,67E-06	2,335E-06	0,0

18	652699,00	666179,00	2,00	0,18	0,090	155	8,70	5,92E-06	0,003	0,03	0,015	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,10	0,049	54,4
1	152	100	0,08	0,038	42,4

8	650812,00	666282,00	2,00	0,10	0,049	140	5,50	5,92E-06	0,003	0,03	0,015	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	3	0,01	0,006	13,0
4	19	4	0,01	0,006	13,0
4	19	5	0,01	0,006	11,4
4	19	6	0,01	0,006	11,3
4	19	7	0,01	0,006	11,3
4	19	8	0,01	0,006	11,3
4	19	9	0,01	0,006	11,3
4	19	10	0,01	0,006	11,3
100	100	5503	4,41E-05	2,206E-05	0,0
2	65	4501	3,15E-05	1,574E-05	0,0

7	650368,00	665366,00	2,00	0,10	0,048	83	2,80	5,92E-06	0,003	0,03	0,015	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	----------	-------	------	-------	---

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

	1	152	99		0,02			0,009		18,9		
	4	19	3		9,51E-03			0,005		9,8		
	4	19	4		9,48E-03			0,005		9,8		
	4	19	5		8,27E-03			0,004		8,5		
	4	19	6		8,24E-03			0,004		8,5		
	4	19	7		8,23E-03			0,004		8,5		
	4	19	8		8,22E-03			0,004		8,5		
	4	19	9		8,21E-03			0,004		8,5		
	4	19	10		8,20E-03			0,004		8,5		
	1	152	100		3,98E-03			0,002		4,1		
6	651273,00	664379,00	2,00	0,09	0,046	12	5,60	5,92E-03	0,003	0,03	0,015	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	19	4		0,01			0,006		12,8		
	4	19	3		0,01			0,006		12,8		
	4	19	5		0,01			0,005		11,3		
	4	19	6		0,01			0,005		11,3		
	4	19	7		0,01			0,005		11,3		
	4	19	8		0,01			0,005		11,3		
	4	19	9		0,01			0,005		11,3		
	4	19	10		0,01			0,005		11,3		
22	665636,00	669759,00	2,00	0,09	0,045	19	3,20	0,03	0,015	0,03	0,015	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100	5504		0,06			0,030		67,2		
21	665643,00	669853,00	2,00	0,09	0,043	161	3,20	0,03	0,015	0,03	0,015	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100	5504		0,06			0,028		65,4		
	100	100	6501		3,26E-06			1,630E-06		0,0		
17	665494,00	669824,00	2,00	0,08	0,042	160	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100	5501		0,05			0,025		58,5		
	100	100	6503		1,24E-04			6,199E-05		0,1		
15	665802,00	669807,00	2,00	0,08	0,041	266	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100	5504		0,02			0,012		30,1		
	100	100	5501		9,71E-03			0,005		11,9		
	100	100	6501		5,43E-03			0,003		6,7		
	100	100	6503		3,13E-03			0,002		3,9		
	100	100	6502		2,58E-03			0,001		3,2		
	1	152	99		3,64E-04			1,821E-04		0,4		
	1	152	100		1,19E-04			5,954E-05		0,1		
	4	19	3		5,67E-05			2,835E-05		0,1		
	4	19	4		5,67E-05			2,835E-05		0,1		
	4	19	5		5,00E-05			2,502E-05		0,1		
14	665641,00	669950,00	2,00	0,08	0,040	174	3,20	0,03	0,015	0,03	0,015	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100	5504		0,05			0,024		59,3		
	100	100	6501		2,63E-03			0,001		3,3		
	100	100	6502		5,12E-04			2,560E-04		0,6		
	100	100	6503		5,86E-06			2,929E-06		0,0		
16	665692,00	669667,00	2,00	0,08	0,038	346	3,70	0,03	0,015	0,03	0,015	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
100	100	5504	0,05	0,023	60,3							
100	100	6501	2,04E-04	1,020E-04	0,3							
100	100	6502	5,60E-06	2,800E-06	0,0							
3	654000,00	665722,00	2,00	0,07	0,035	275	2,80	5,92E-00	0,003	0,03	0,015	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,04	0,020	56,5
1	152	100	0,01	0,007	21,1
4	19	4	1,22E-03	6,112E-04	1,7
4	19	3	1,22E-03	6,110E-04	1,7
4	19	10	1,08E-03	5,416E-04	1,5
4	19	9	1,08E-03	5,415E-04	1,5
4	19	8	1,08E-03	5,414E-04	1,5
4	19	7	1,08E-03	5,412E-04	1,5
4	19	6	1,08E-03	5,411E-04	1,5
4	19	5	1,08E-03	5,409E-04	1,5

5	652844,00	664466,00	2,00	0,06	0,031	307	1,00	0,02	0,009	0,04	0,018	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	6,13E-03	0,003	9,7
4	19	3	6,13E-03	0,003	9,7
4	19	10	5,46E-03	0,003	8,7
4	19	9	5,45E-03	0,003	8,7
4	19	8	5,45E-03	0,003	8,7
4	19	7	5,45E-03	0,003	8,7
4	19	6	5,45E-03	0,003	8,6
4	19	5	5,44E-03	0,003	8,6
100	100	5502	1,29E-06	6,428E-07	0,0

12	652003,00	663664,00	2,00	0,06	0,031	17	2,70	0,01	0,006	0,03	0,015	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	5503	0,02	0,012	39,8
1	152	99	0,02	0,010	33,2
1	152	100	4,79E-03	0,002	7,7
100	100	5502	4,48E-04	2,238E-04	0,7

2	653755,00	666820,00	2,00	0,06	0,031	224	2,80	8,05E-00	0,004	0,03	0,015	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,04	0,019	60,7
1	152	100	0,01	0,006	20,6
100	100	5502	4,57E-04	2,285E-04	0,7
4	19	4	4,11E-04	2,053E-04	0,7
4	19	3	4,08E-04	2,038E-04	0,7
4	19	10	3,83E-04	1,914E-04	0,6
4	19	9	3,81E-04	1,907E-04	0,6
4	19	8	3,80E-04	1,900E-04	0,6
4	19	7	3,79E-04	1,893E-04	0,6
4	19	6	3,77E-04	1,886E-04	0,6

20	652237,00	663634,00	2,00	0,06	0,031	336	0,90	0,02	0,010	0,04	0,018	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	3	5,13E-03	0,003	8,2
4	19	4	5,13E-03	0,003	8,2
4	19	5	4,52E-03	0,002	7,3

4	19	6	4,52E-03	0,002	7,3							
4	19	7	4,52E-03	0,002	7,3							
4	19	8	4,52E-03	0,002	7,3							
4	19	9	4,52E-03	0,002	7,3							
4	19	10	4,52E-03	0,002	7,3							
100	100	5503	4,06E-03	0,002	6,5							
100	100	5502	1,82E-05	9,114E-06	0,0							
9	652400,00	663302,00	2,00	0,06	0,031	338	0,90	0,02	0,011	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	5503	5,03E-03		0,003		8,2					
4	19	4	4,27E-03		0,002		6,9					
4	19	3	4,27E-03		0,002		6,9					
4	19	10	3,79E-03		0,002		6,1					
4	19	9	3,79E-03		0,002		6,1					
4	19	8	3,78E-03		0,002		6,1					
4	19	7	3,78E-03		0,002		6,1					
4	19	6	3,78E-03		0,002		6,1					
4	19	5	3,78E-03		0,002		6,1					
2	65	4501	1,89E-03		9,469E-04		3,1					
1	652704,00	667217,00	2,00	0,06	0,030	174	2,80	9,72E-00	0,005	0,03	0,015	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,04		0,019		62,5					
1	152	100	0,01		0,006		20,7					
100	100	5502	2,35E-04		1,176E-04		0,4					
2	65	4501	4,38E-05		2,189E-05		0,1					
100	100	5503	2,98E-05		1,490E-05		0,0					
2	71	49	4,64E-06		2,319E-06		0,0					
2	71	50	2,29E-06		1,143E-06		0,0					
2	1	2	1,83E-06		9,139E-07		0,0					
3	90	26	1,69E-06		8,469E-07		0,0					
2	65	18	1,49E-06		7,460E-07		0,0					
11	652394,00	663792,00	2,00	0,06	0,030	332	1,00	0,02	0,010	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	5,38E-03		0,003		9,0					
4	19	3	5,38E-03		0,003		9,0					
4	19	10	4,78E-03		0,002		8,0					
4	19	9	4,77E-03		0,002		8,0					
4	19	8	4,77E-03		0,002		8,0					
4	19	7	4,77E-03		0,002		8,0					
4	19	6	4,77E-03		0,002		8,0					
4	19	5	4,77E-03		0,002		8,0					
100	100	5502	1,25E-05		6,233E-06		0,0					
1	152	100	5,08E-06		2,540E-06		0,0					
4	653696,00	664770,00	2,00	0,06	0,030	322	2,80	9,89E-00	0,005	0,03	0,015	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,04		0,019		62,2					
1	152	100	0,01		0,006		20,4					
100	100	5502	4,91E-04		2,453E-04		0,8					
10	657702,00	665363,00	2,00	0,04	0,021	271	0,90	0,03	0,016	0,04	0,018	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

4	19	4	1,19E-03	5,949E-04	2,8							
4	19	3	1,19E-03	5,946E-04	2,8							
4	19	10	1,05E-03	5,274E-04	2,5							
4	19	9	1,05E-03	5,272E-04	2,5							
4	19	8	1,05E-03	5,271E-04	2,5							
4	19	7	1,05E-03	5,270E-04	2,5							
4	19	6	1,05E-03	5,268E-04	2,5							
4	19	5	1,05E-03	5,266E-04	2,5							
1	152	100	6,52E-04	3,262E-04	1,5							
1	152	99	3,85E-04	1,924E-04	0,9							
13	665293,00	666204,00	2,00	0,04	0,019	268	1,90	0,03	0,017	0,04	0,018	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	1,08E-03		5,406E-04		2,9					
1	152	100	3,53E-04		1,766E-04		0,9					
4	19	4	1,64E-04		8,175E-05		0,4					
4	19	3	1,63E-04		8,174E-05		0,4					
4	19	10	1,45E-04		7,230E-05		0,4					
4	19	9	1,45E-04		7,230E-05		0,4					
4	19	8	1,45E-04		7,229E-05		0,4					
4	19	7	1,45E-04		7,228E-05		0,4					
4	19	6	1,45E-04		7,228E-05		0,4					
4	19	5	1,45E-04		7,226E-05		0,4					

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	652400,00	663302,00	2,00	0,08	6,479E-04	300	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	35	27	8,60E-03		6,876E-05		10,6					
2	35	26	8,23E-03		6,588E-05		10,2					
2	35	25	7,59E-03		6,075E-05		9,4					
2	35	24	7,59E-03		6,072E-05		9,4					
2	35	32	7,48E-03		5,982E-05		9,2					
2	35	33	7,48E-03		5,982E-05		9,2					
2	35	34	7,48E-03		5,982E-05		9,2					
2	35	35	7,48E-03		5,982E-05		9,2					
2	35	36	7,48E-03		5,982E-05		9,2					
2	35	30	5,79E-03		4,634E-05		7,2					
19	652582,00	665805,00	2,00	0,05	4,210E-04	36	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	13	122	0,02		1,431E-04		34,0					
1	13	123	0,02		1,403E-04		33,3					
1	13	131	0,02		1,354E-04		32,2					
1	132	92	7,58E-05		6,062E-07		0,1					
1	132	87	4,57E-05		3,656E-07		0,1					
1	132	88	4,16E-05		3,326E-07		0,1					
1	132	89	3,79E-05		3,030E-07		0,1					

	1		132		90				3,38E-05		2,702E-07		0,1
	1		132		91				3,09E-05		2,468E-07		0,1
	1		133		103				1,67E-05		1,338E-07		0,0
20	652237,	663634,	2,00		0,04				3,429E-04	174	1,00	-	-
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	2		35		32				4,04E-03			3,230E-05	9,4
	2		35		33				4,04E-03			3,230E-05	9,4
	2		35		34				4,04E-03			3,230E-05	9,4
	2		35		35				4,04E-03			3,230E-05	9,4
	2		35		36				4,04E-03			3,230E-05	9,4
	2		35		26				3,98E-03			3,182E-05	9,3
	2		35		24				3,88E-03			3,107E-05	9,1
	2		35		27				3,84E-03			3,071E-05	9,0
	2		35		25				3,79E-03			3,029E-05	8,8
	2		35		30				3,51E-03			2,808E-05	8,2
11	652394,	663792,	2,00		0,03				2,385E-04	188	0,80	-	-
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	2		70		22				4,14E-03			3,309E-05	13,9
	2		70		23				4,05E-03			3,240E-05	13,6
	2		70		24				3,94E-03			3,150E-05	13,2
	2		70		25				3,61E-03			2,887E-05	12,1
	2		35		26				1,32E-03			1,057E-05	4,4
	2		35		27				1,30E-03			1,039E-05	4,4
	2		35		30				1,26E-03			1,007E-05	4,2
	2		35		32				1,18E-03			9,460E-06	4,0
	2		35		33				1,18E-03			9,460E-06	4,0
	2		35		36				1,18E-03			9,460E-06	4,0
18	652699,	666179,	2,00		0,02				1,870E-04	150	8,60	-	-
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		133		103				4,87E-03			3,893E-05	20,8
	1		132		87				3,18E-03			2,543E-05	13,6
	1		132		88				3,17E-03			2,536E-05	13,6
	1		132		89				3,13E-03			2,501E-05	13,4
	1		132		92				3,09E-03			2,473E-05	13,2
	1		132		90				3,03E-03			2,422E-05	12,9
	1		132		91				2,92E-03			2,333E-05	12,5
12	652003,	663664,	2,00		0,02				1,825E-04	137	2,60	-	-
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	2		35		32				2,14E-03			1,714E-05	9,4
	2		35		33				2,14E-03			1,714E-05	9,4
	2		35		34				2,14E-03			1,714E-05	9,4
	2		35		35				2,14E-03			1,714E-05	9,4
	2		35		36				2,14E-03			1,714E-05	9,4
	2		35		24				2,08E-03			1,667E-05	9,1
	2		35		26				2,05E-03			1,642E-05	9,0
	2		35		25				2,04E-03			1,631E-05	8,9
	2		35		27				2,03E-03			1,623E-05	8,9
	2		35		39				1,83E-03			1,465E-05	8,0
5	652844,	664466,	2,00		7,73E-03				6,184E-05	207	8,70	-	-
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

2	70	22	6,94E-04	5,554E-06	9,0							
2	70	23	6,90E-04	5,518E-06	8,9							
2	70	24	6,84E-04	5,470E-06	8,8							
2	70	25	6,63E-04	5,301E-06	8,6							
2	35	26	4,52E-04	3,616E-06	5,8							
2	35	27	4,50E-04	3,602E-06	5,8							
2	35	35	4,37E-04	3,497E-06	5,7							
2	35	32	4,37E-04	3,497E-06	5,7							
2	35	33	4,37E-04	3,497E-06	5,7							
2	35	36	4,37E-04	3,497E-06	5,7							
21	665643,00	669853,00	2,00	5,85E-03	4,681E-05	234	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6508	5,80E-03		4,636E-05		99,1					
2	70	25	2,52E-06		2,014E-08		0,0					
2	70	24	2,52E-06		2,012E-08		0,0					
2	70	23	2,51E-06		2,012E-08		0,0					
2	70	22	2,51E-06		2,011E-08		0,0					
2	35	27	2,48E-06		1,983E-08		0,0					
2	35	26	2,48E-06		1,982E-08		0,0					
2	35	25	2,47E-06		1,977E-08		0,0					
2	35	24	2,47E-06		1,976E-08		0,0					
2	35	36	2,47E-06		1,976E-08		0,0					
3	654000,00	665722,00	2,00	5,31E-03	4,246E-05	278	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	133	103	7,44E-04		5,948E-06		14,0					
1	132	91	5,80E-04		4,641E-06		10,9					
1	132	90	5,77E-04		4,617E-06		10,9					
1	132	89	5,73E-04		4,588E-06		10,8					
1	132	88	5,70E-04		4,564E-06		10,7					
1	132	87	5,67E-04		4,540E-06		10,7					
1	132	92	5,56E-04		4,448E-06		10,5					
1	13	131	3,82E-04		3,055E-06		7,2					
1	13	123	3,80E-04		3,037E-06		7,2					
1	13	122	3,77E-04		3,019E-06		7,1					
6	651273,00	664379,00	2,00	4,73E-03	3,781E-05	134	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	35	26	3,57E-04		2,859E-06		7,6					
2	35	32	3,57E-04		2,854E-06		7,5					
2	35	33	3,57E-04		2,854E-06		7,5					
2	35	34	3,57E-04		2,854E-06		7,5					
2	35	35	3,57E-04		2,854E-06		7,5					
2	35	36	3,57E-04		2,854E-06		7,5					
2	35	27	3,54E-04		2,830E-06		7,5					
2	35	24	3,52E-04		2,818E-06		7,5					
2	35	25	3,49E-04		2,793E-06		7,4					
2	35	30	3,11E-04		2,488E-06		6,6					
1	652704,00	667217,00	2,00	4,18E-03	3,343E-05	178	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	133	103	4,72E-04		3,778E-06		11,3					
1	13	131	3,47E-04		2,780E-06		8,3					

1	13	123		3,46E-04	2,771E-06	8,3						
1	13	122		3,45E-04	2,762E-06	8,3						
1	132	92		2,89E-04	2,312E-06	6,9						
1	132	87		2,85E-04	2,281E-06	6,8						
1	132	88		2,84E-04	2,273E-06	6,8						
1	132	89		2,83E-04	2,264E-06	6,8						
1	132	90		2,82E-04	2,253E-06	6,7						
1	132	91		2,80E-04	2,244E-06	6,7						
2	653755,00	666820,00	2,00	4,05E-03	3,240E-05	225	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	133	103		5,57E-04	4,458E-06	13,8						
1	132	92		4,68E-04	3,743E-06	11,6						
1	132	87		4,67E-04	3,732E-06	11,5						
1	132	88		4,66E-04	3,732E-06	11,5						
1	132	89		4,66E-04	3,730E-06	11,5						
1	132	90		4,65E-04	3,724E-06	11,5						
1	132	91		4,65E-04	3,717E-06	11,5						
1	13	131		2,36E-04	1,890E-06	5,8						
1	13	123		2,32E-04	1,853E-06	5,7						
1	13	122		2,27E-04	1,816E-06	5,6						
4	653696,00	664770,00	2,00	3,49E-03	2,790E-05	322	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	133	103		5,01E-04	4,011E-06	14,4						
1	132	87		3,96E-04	3,165E-06	11,3						
1	132	92		3,95E-04	3,157E-06	11,3						
1	132	88		3,95E-04	3,157E-06	11,3						
1	132	89		3,93E-04	3,147E-06	11,3						
1	132	90		3,92E-04	3,132E-06	11,2						
1	132	91		3,90E-04	3,118E-06	11,2						
1	13	131		2,13E-04	1,704E-06	6,1						
1	13	123		2,09E-04	1,671E-06	6,0						
1	13	122		2,05E-04	1,638E-06	5,9						
22	665636,00	669759,00	2,00	2,76E-03	2,212E-05	338	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
100	100	6508		2,76E-03	2,212E-05	100,0						
8	650812,00	666282,00	2,00	2,06E-03	1,647E-05	101	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	133	103		2,98E-04	2,385E-06	14,5						
1	13	122		2,42E-04	1,935E-06	11,7						
1	13	123		2,41E-04	1,931E-06	11,7						
1	13	131		2,41E-04	1,926E-06	11,7						
1	132	92		1,74E-04	1,395E-06	8,5						
1	132	87		1,73E-04	1,386E-06	8,4						
1	132	88		1,73E-04	1,383E-06	8,4						
1	132	89		1,72E-04	1,379E-06	8,4						
1	132	90		1,72E-04	1,376E-06	8,4						
1	132	91		1,72E-04	1,373E-06	8,3						
7	650368,00	665366,00	2,00	1,67E-03	1,338E-05	135	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	70	22		1,26E-04	1,004E-06	7,5						

2	70	23		1,26E-04		1,004E-06	7,5					
2	70	24		1,25E-04		1,004E-06	7,5					
2	70	25		1,25E-04		1,003E-06	7,5					
2	35	32		1,02E-04		8,151E-07	6,1					
2	35	33		1,02E-04		8,151E-07	6,1					
2	35	34		1,02E-04		8,151E-07	6,1					
2	35	35		1,02E-04		8,151E-07	6,1					
2	35	36		1,02E-04		8,151E-07	6,1					
2	35	24		1,02E-04		8,132E-07	6,1					
17	665494,00	669824,00	2,00	1,39E-03	1,115E-05	88	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6508	1,39E-03			1,115E-05		100,0			
14	665641,00	669950,00	2,00	1,22E-03	9,740E-06	195	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6508	1,22E-03			9,740E-06		100,0			
16	665692,00	669667,00	2,00	7,66E-04	6,128E-06	332	6,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6508	7,66E-04			6,128E-06		100,0			
15	665802,00	669807,00	2,00	7,05E-04	5,643E-06	276	6,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6508	7,05E-04			5,642E-06		100,0			
10	657702,00	665363,00	2,00	6,03E-04	4,826E-06	251	1,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		70	22	4,08E-05			3,265E-07		6,8			
2		70	23	4,08E-05			3,264E-07		6,8			
2		70	24	4,08E-05			3,262E-07		6,8			
2		70	25	4,07E-05			3,255E-07		6,7			
2		35	26	3,74E-05			2,995E-07		6,2			
2		35	27	3,74E-05			2,992E-07		6,2			
2		35	32	3,73E-05			2,988E-07		6,2			
2		35	33	3,73E-05			2,988E-07		6,2			
2		35	34	3,73E-05			2,988E-07		6,2			
2		35	35	3,73E-05			2,988E-07		6,2			
13	665293,00	666204,00	2,00	2,31E-04	1,844E-06	261	8,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		70	22	1,28E-05			1,026E-07		5,6			
2		70	23	1,28E-05			1,024E-07		5,6			
2		70	24	1,28E-05			1,023E-07		5,5			
2		70	25	1,27E-05			1,018E-07		5,5			
1		133	103	9,79E-06			7,836E-08		4,2			
2		35	32	9,67E-06			7,734E-08		4,2			
2		35	33	9,67E-06			7,734E-08		4,2			
2		35	34	9,67E-06			7,734E-08		4,2			
2		35	35	9,67E-06			7,734E-08		4,2			
2		35	36	9,67E-06			7,734E-08		4,2			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	665636,00	669759,00	2,00	0,53	2,633	301	0,50	0,36	1,795	0,36	1,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100		6502			0,08		0,417	15,8		
	100	100		6501			0,07		0,362	13,7		
	100	100		6503			0,01		0,057	2,1		
	100	100		5501			4,73E-04		0,002	0,1		
21	665643,00	669853,00	2,00	0,50	2,483	194	0,60	0,36	1,795	0,36	1,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100		6501			0,08		0,413	16,6		
	100	100		6502			0,05		0,256	10,3		
	100	100		6503			2,56E-03		0,013	0,5		
	100	100		5501			1,03E-03		0,005	0,2		
	100	100		5504			2,91E-04		0,001	0,1		
	100	100		6504			7,82E-05		3,910E-04	0,0		
16	665692,00	669667,00	2,00	0,46	2,302	325	0,70	0,36	1,795	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100		6501			0,06		0,286	12,4		
	100	100		6502			0,04		0,180	7,8		
	100	100		6503			4,45E-03		0,022	1,0		
	100	100		5504			2,18E-03		0,011	0,5		
	100	100		5501			1,14E-03		0,006	0,2		
	100	100		6504			4,74E-04		0,002	0,1		
17	665494,00	669824,00	2,00	0,45	2,246	114	0,80	0,36	1,795	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100		6501			0,04		0,224	10,0		
	100	100		6502			0,03		0,166	7,4		
	100	100		6503			9,62E-03		0,048	2,1		
	100	100		5504			2,25E-03		0,011	0,5		
	100	100		6504			1,55E-04		7,769E-04	0,0		
	100	100		5501			9,50E-06		4,751E-05	0,0		
15	665802,00	669807,00	2,00	0,43	2,153	259	1,20	0,36	1,795	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100		6501			0,03		0,167	7,8		
	100	100		6502			0,02		0,099	4,6		
	100	100		5501			8,19E-03		0,041	1,9		
	100	100		5504			5,65E-03		0,028	1,3		
	100	100		6503			3,74E-03		0,019	0,9		
	1	152		99			1,49E-04		7,450E-04	0,0		
	1	152		100			8,15E-05		4,075E-04	0,0		
	100	100		6504			2,92E-05		1,459E-04	0,0		
	100	100		5503			1,92E-05		9,606E-05	0,0		
	1	102		79			1,87E-05		9,330E-05	0,0		
19	652582,00	665805,00	2,00	0,43	2,136	79	8,70	0,32	1,577	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,05			0,269		12,6				
1	152	99	0,05			0,237		11,1				
1	102	77	2,00E-03			0,010		0,5				
1	102	79	2,00E-03			0,010		0,5				
1	102	102	2,00E-03			0,010		0,5				
1	102	78	1,93E-03			0,010		0,5				
1	152	94	3,20E-04			0,002		0,1				
1	152	104	3,20E-04			0,002		0,1				
1	152	105	3,20E-04			0,002		0,1				
1	152	106	3,20E-04			0,002		0,1				
14	665641,00	669950,00	2,00	0,42	2,115	185	1,00	0,36	1,795	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	6501	0,03			0,165		7,8				
100	100	6502	0,02			0,103		4,9				
100	100	5504	6,76E-03			0,034		1,6				
100	100	6503	2,24E-03			0,011		0,5				
100	100	5501	1,39E-03			0,007		0,3				
100	100	6504	8,74E-05			4,372E-04		0,0				
18	652699,00	666179,00	2,00	0,41	2,064	155	8,70	0,32	1,624	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,04			0,198		9,6				
1	152	99	0,04			0,186		9,0				
1	102	78	1,96E-03			0,010		0,5				
1	102	77	1,94E-03			0,010		0,5				
1	102	79	1,90E-03			0,010		0,5				
1	102	102	1,90E-03			0,010		0,5				
1	152	95	3,84E-04			0,002		0,1				
1	152	96	3,84E-04			0,002		0,1				
1	152	104	3,79E-04			0,002		0,1				
1	152	105	3,79E-04			0,002		0,1				
9	652400,00	663302,00	2,00	0,39	1,942	0	1,60	0,34	1,706	0,36	1,800	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	65	20	7,40E-03			0,037		1,9				
2	65	45	7,40E-03			0,037		1,9				
2	65	19	7,30E-03			0,036		1,9				
2	65	51	7,16E-03			0,036		1,8				
2	65	18	7,14E-03			0,036		1,8				
2	71	49	2,87E-03			0,014		0,7				
2	65	4501	2,53E-03			0,013		0,7				
2	71	50	1,45E-03			0,007		0,4				
1	152	100	1,35E-03			0,007		0,3				
1	152	99	7,71E-04			0,004		0,2				
20	652237,00	663634,00	2,00	0,38	1,924	130	1,50	0,34	1,717	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	65	18	6,92E-03			0,035		1,8
2	65	19	6,79E-03			0,034		1,8
2	65	20	6,66E-03			0,033		1,7
2	65	45	6,66E-03			0,033		1,7
2	65	51	6,43E-03			0,032		1,7

	2	71	49		2,70E-03				0,014	0,7		
	2	65	4501		2,28E-03				0,011	0,6		
	2	71	50		1,51E-03				0,008	0,4		
	2	49	15		4,28E-04				0,002	0,1		
	2	48	14		4,22E-04				0,002	0,1		
3	654000,00	665722,00	2,00	0,38	1,895	277	2,80	0,35	1,739	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	0,077	4,1
1	152	100	7,87E-03	0,039	2,1
1	102	79	1,18E-03	0,006	0,3
1	102	102	1,18E-03	0,006	0,3
1	102	77	1,18E-03	0,006	0,3
1	102	78	1,18E-03	0,006	0,3
100	100	5502	6,39E-04	0,003	0,2
1	17	30	1,64E-04	8,218E-04	0,0
1	17	29	1,64E-04	8,215E-04	0,0
1	17	28	1,64E-04	8,207E-04	0,0

11	652394,00	663792,00	2,00	0,38	1,894	179	1,70	0,35	1,737	0,36	1,800	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	65	18	5,11E-03	0,026	1,3
2	65	19	4,99E-03	0,025	1,3
2	65	20	4,92E-03	0,025	1,3
2	65	45	4,92E-03	0,025	1,3
2	65	51	4,89E-03	0,024	1,3
2	71	49	2,58E-03	0,013	0,7
2	65	4501	1,68E-03	0,008	0,4
2	71	50	1,31E-03	0,007	0,3
2	51	17	2,28E-04	0,001	0,1
3	90	26	1,89E-04	9,463E-04	0,0

1	652704,00	667217,00	2,00	0,38	1,881	175	2,80	0,35	1,746	0,36	1,800	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,01	0,070	3,7
1	152	100	6,32E-03	0,032	1,7
1	102	77	8,82E-04	0,004	0,2
1	102	78	8,80E-04	0,004	0,2
1	102	79	8,80E-04	0,004	0,2
1	102	102	8,80E-04	0,004	0,2
1	30	50	4,38E-04	0,002	0,1
1	11	18	2,97E-04	0,001	0,1
1	11	101	2,97E-04	0,001	0,1
1	11	17	2,89E-04	0,001	0,1

12	652003,00	663664,00	2,00	0,38	1,881	17	2,70	0,35	1,752	0,36	1,800	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	5503	0,01	0,064	3,4
1	152	99	7,87E-03	0,039	2,1
1	152	100	2,47E-03	0,012	0,7
1	102	78	3,16E-04	0,002	0,1
1	102	77	3,16E-04	0,002	0,1
1	102	79	3,15E-04	0,002	0,1
1	102	102	3,15E-04	0,002	0,1

	100	100	5502		2,93E-04		0,001		0,1				
	1	30	50		1,58E-04		7,877E-04		0,0				
	1	11	17		1,11E-04		5,547E-04		0,0				
2	653755,40	666820,00	2,00	0,38	1,881	224	2,80	0,35	1,747	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	99		0,01		0,072		3,8				
	1	152	100		6,64E-03		0,033		1,8				
	1	102	77		9,52E-04		0,005		0,3				
	1	102	79		9,52E-04		0,005		0,3				
	1	102	102		9,52E-04		0,005		0,3				
	1	102	78		9,48E-04		0,005		0,3				
	100	100	5502		2,99E-04		0,001		0,1				
	1	11	18		1,49E-04		7,431E-04		0,0				
	1	11	101		1,49E-04		7,431E-04		0,0				
	1	11	17		1,40E-04		6,992E-04		0,0				
4	653696,70	664770,00	2,00	0,38	1,880	322	2,80	0,35	1,748	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	99		0,01		0,070		3,7				
	1	152	100		6,28E-03		0,031		1,7				
	1	102	78		9,19E-04		0,005		0,2				
	1	102	79		9,17E-04		0,005		0,2				
	1	102	102		9,17E-04		0,005		0,2				
	1	102	77		9,16E-04		0,005		0,2				
	100	100	5502		3,21E-04		0,002		0,1				
	1	30	50		2,41E-04		0,001		0,1				
	1	11	17		2,08E-04		0,001		0,1				
	1	11	18		2,07E-04		0,001		0,1				
5	652844,00	664466,00	2,00	0,38	1,877	0	2,80	0,35	1,749	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	99		0,01		0,070		3,7				
	1	152	100		6,21E-03		0,031		1,7				
	1	102	78		8,92E-04		0,004		0,2				
	1	102	77		8,90E-04		0,004		0,2				
	1	102	79		8,88E-04		0,004		0,2				
	1	102	102		8,88E-04		0,004		0,2				
	1	30	50		2,41E-04		0,001		0,1				
	1	11	18		1,96E-04		9,784E-04		0,1				
	1	11	101		1,96E-04		9,784E-04		0,1				
	1	11	17		1,91E-04		9,540E-04		0,1				
7	650368,40	665366,00	2,00	0,37	1,857	80	2,70	0,35	1,763	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	99		8,25E-03		0,041		2,2				
	1	152	100		2,45E-03		0,012		0,7				
	4	19	3		7,97E-04		0,004		0,2				
	4	19	4		7,94E-04		0,004		0,2				
	4	19	5		6,91E-04		0,003		0,2				
	4	19	6		6,89E-04		0,003		0,2				
	4	19	7		6,88E-04		0,003		0,2				
	4	19	8		6,87E-04		0,003		0,2				
	4	19	9		6,85E-04		0,003		0,2				

	4		19		10				6,84E-04			0,003			0,2				
8	650812,00	666282,00	2,00		0,37		1,853	101	2,70		0,35		1,766		0,36		1,800		3
	Площадка	Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		152		99		0,01			0,051			2,7						
	1		152		100		3,45E-03			0,017			0,9						
	100		100		5502		4,76E-04			0,002			0,1						
	1		102		77		4,52E-04			0,002			0,1						
	1		102		79		4,52E-04			0,002			0,1						
	1		102		102		4,52E-04			0,002			0,1						
	1		102		78		4,51E-04			0,002			0,1						
	1		11		17		1,40E-04			6,999E-04			0,0						
	1		11		18		1,38E-04			6,919E-04			0,0						
	1		11		101		1,38E-04			6,919E-04			0,0						
6	651273,00	664379,00	2,00		0,37		1,849	46	2,70		0,35		1,768		0,36		1,800		3
	Площадка	Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		152		99		9,80E-03			0,049			2,6						
	1		152		100		3,23E-03			0,016			0,9						
	1		102		78		4,24E-04			0,002			0,1						
	1		102		77		4,24E-04			0,002			0,1						
	1		102		79		4,23E-04			0,002			0,1						
	1		102		102		4,23E-04			0,002			0,1						
	100		100		5502		2,92E-04			0,001			0,1						
	1		30		50		1,27E-04			6,343E-04			0,0						
	1		11		18		1,12E-04			5,604E-04			0,0						
	1		11		101		1,12E-04			5,604E-04			0,0						
10	657702,00	665363,00	2,00		0,36		1,822	275	8,70		0,36		1,785		0,36		1,800		0
	Площадка	Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		152		99		6,60E-04			0,003			0,2						
	1		152		100		6,50E-04			0,003			0,2						
	1		152		98		4,72E-04			0,002			0,1						
	1		152		97		4,72E-04			0,002			0,1						
	1		152		96		4,71E-04			0,002			0,1						
	1		152		95		4,71E-04			0,002			0,1						
	1		152		94		4,71E-04			0,002			0,1						
	1		152		104		4,71E-04			0,002			0,1						
	1		152		105		4,71E-04			0,002			0,1						
	1		152		106		4,71E-04			0,002			0,1						
13	665293,00	666204,00	2,00		0,36		1,808	268	8,70		0,36		1,795		0,36		1,800		0
	Площадка	Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		152		100		2,07E-04			0,001			0,1						
	1		152		99		1,97E-04			9,834E-04			0,1						
	1		152		98		1,75E-04			8,737E-04			0,0						
	1		152		97		1,75E-04			8,731E-04			0,0						
	1		152		96		1,75E-04			8,726E-04			0,0						
	1		152		95		1,74E-04			8,721E-04			0,0						
	1		152		94		1,74E-04			8,716E-04			0,0						
	1		152		104		1,74E-04			8,716E-04			0,0						
	1		152		105		1,74E-04			8,716E-04			0,0						
	1		152		106		1,74E-04			8,716E-04			0,0						

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	650812, 00	666282, 00	2,00	0,29	0,006	140	5,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	19	3			0,04	8,064E-04		13,8		
		4	19	4			0,04	8,053E-04		13,8		
		4	19	5			0,04	7,052E-04		12,1		
		4	19	6			0,04	7,034E-04		12,1		
		4	19	7			0,04	7,025E-04		12,1		
		4	19	8			0,04	7,016E-04		12,0		
		4	19	9			0,04	7,006E-04		12,0		
		4	19	10			0,03	6,996E-04		12,0		
		2	7	6		8,36E-06		1,671E-07		0,0		
6	651273, 00	664379, 00	2,00	0,28	0,006	12	5,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	19	4			0,04	7,526E-04		13,7		
		4	19	3			0,04	7,515E-04		13,7		
		4	19	5			0,03	6,667E-04		12,1		
		4	19	6			0,03	6,666E-04		12,1		
		4	19	7			0,03	6,664E-04		12,1		
		4	19	8			0,03	6,663E-04		12,1		
		4	19	9			0,03	6,660E-04		12,1		
		4	19	10			0,03	6,657E-04		12,1		
19	652582, 00	665805, 00	2,00	0,27	0,005	253	5,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	19	4			0,04	7,320E-04		13,6		
		4	19	3			0,04	7,304E-04		13,6		
		4	19	10			0,03	6,564E-04		12,2		
		4	19	9			0,03	6,557E-04		12,2		
		4	19	8			0,03	6,551E-04		12,2		
		4	19	7			0,03	6,545E-04		12,1		
		4	19	6			0,03	6,538E-04		12,1		
		4	19	5			0,03	6,525E-04		12,1		
7	650368, 00	665366, 00	2,00	0,27	0,005	85	5,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	19	3			0,04	7,424E-04		13,9		
		4	19	4			0,04	7,407E-04		13,8		
		4	19	5			0,03	6,475E-04		12,1		
		4	19	6			0,03	6,460E-04		12,1		
		4	19	7			0,03	6,453E-04		12,1		
		4	19	8			0,03	6,445E-04		12,0		
		4	19	9			0,03	6,438E-04		12,0		
		4	19	10			0,03	6,431E-04		12,0		
		1	101	74		1,37E-05		2,736E-07		0,0		
18	652699, 00	666179, 00	2,00	0,20	0,004	239	4,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	19	4	0,03	5,525E-04	13,6							
4	19	3	0,03	5,514E-04	13,6							
4	19	10	0,02	4,945E-04	12,2							
4	19	9	0,02	4,941E-04	12,2							
4	19	8	0,02	4,937E-04	12,1							
4	19	7	0,02	4,933E-04	12,1							
4	19	6	0,02	4,929E-04	12,1							
4	19	5	0,02	4,920E-04	12,1							
5	652844, 00	664466, 00	2,00	0,16	0,003	307	5,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	19	4	0,02	4,480E-04	13,6							
4	19	3	0,02	4,473E-04	13,6							
4	19	10	0,02	4,001E-04	12,2							
4	19	9	0,02	3,998E-04	12,1							
4	19	8	0,02	3,996E-04	12,1							
4	19	7	0,02	3,993E-04	12,1							
4	19	6	0,02	3,990E-04	12,1							
4	19	5	0,02	3,984E-04	12,1							
12	652003, 00	663664, 00	2,00	0,14	0,003	344	5,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	19	4	0,02	3,911E-04	13,7							
4	19	3	0,02	3,910E-04	13,7							
4	19	5	0,02	3,450E-04	12,1							
4	19	6	0,02	3,448E-04	12,1							
4	19	7	0,02	3,447E-04	12,1							
4	19	8	0,02	3,445E-04	12,1							
4	19	9	0,02	3,444E-04	12,1							
4	19	10	0,02	3,443E-04	12,1							
11	652394, 00	663792, 00	2,00	0,14	0,003	332	5,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	19	4	0,02	3,835E-04	13,7							
4	19	3	0,02	3,831E-04	13,6							
4	19	10	0,02	3,406E-04	12,1							
4	19	9	0,02	3,405E-04	12,1							
4	19	8	0,02	3,404E-04	12,1							
4	19	7	0,02	3,403E-04	12,1							
4	19	6	0,02	3,402E-04	12,1							
4	19	5	0,02	3,400E-04	12,1							
20	652237, 00	663634, 00	2,00	0,13	0,003	338	5,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	19	4	0,02	3,645E-04	13,7							
4	19	3	0,02	3,642E-04	13,7							
4	19	9	0,02	3,226E-04	12,1							
4	19	8	0,02	3,226E-04	12,1							
4	19	10	0,02	3,226E-04	12,1							
4	19	7	0,02	3,226E-04	12,1							
4	19	6	0,02	3,226E-04	12,1							
4	19	5	0,02	3,225E-04	12,1							
1	652704, 00	667217, 00	2,00	0,12	0,002	215	5,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	0,02	3,303E-04	13,7
4	19	3	0,02	3,302E-04	13,7
4	19	7	0,01	2,921E-04	12,1
4	19	8	0,01	2,921E-04	12,1
4	19	6	0,01	2,921E-04	12,1
4	19	9	0,01	2,920E-04	12,1
4	19	10	0,01	2,920E-04	12,1
4	19	5	0,01	2,920E-04	12,1

4	653696,70	664770,50	2,00	0,11	0,002	288	6,10	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	0,01	2,930E-04	13,6
4	19	3	0,01	2,926E-04	13,6
4	19	10	0,01	2,614E-04	12,2
4	19	9	0,01	2,612E-04	12,1
4	19	8	0,01	2,610E-04	12,1
4	19	7	0,01	2,609E-04	12,1
4	19	6	0,01	2,607E-04	12,1
4	19	5	0,01	2,603E-04	12,1

9	652400,50	663302,00	2,00	0,11	0,002	338	6,10	-	-	-	-	4
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	0,01	2,846E-04	13,4
4	19	3	0,01	2,842E-04	13,4
4	19	10	0,01	2,536E-04	12,0
4	19	9	0,01	2,535E-04	12,0
4	19	8	0,01	2,534E-04	12,0
4	19	7	0,01	2,532E-04	11,9
4	19	6	0,01	2,531E-04	11,9
4	19	5	0,01	2,528E-04	11,9
2	7	6	1,56E-03	3,127E-05	1,5

3	654000,00	665722,00	2,00	0,09	0,002	264	6,50	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	0,01	2,586E-04	13,6
4	19	3	0,01	2,582E-04	13,6
4	19	10	0,01	2,304E-04	12,1
4	19	9	0,01	2,303E-04	12,1
4	19	8	0,01	2,301E-04	12,1
4	19	7	0,01	2,300E-04	12,1
4	19	6	0,01	2,299E-04	12,1
4	19	5	0,01	2,296E-04	12,1
1	101	74	2,18E-06	4,364E-08	0,0

2	653755,50	666820,00	2,00	0,09	0,002	239	6,60	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	0,01	2,420E-04	13,6
4	19	3	0,01	2,417E-04	13,6
4	19	10	0,01	2,154E-04	12,1
4	19	9	0,01	2,153E-04	12,1
4	19	8	0,01	2,151E-04	12,1
4	19	7	0,01	2,150E-04	12,1
4	19	6	0,01	2,149E-04	12,1

	4	19	5		0,01			2,147E-04	12,1		
	1	101	74		2,52E-05			5,036E-07	0,0		
10	657702,00	665363,00	2,00	0,03	5,516E-04	271	0,90	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	4	19	4		3,77E-03			7,536E-05	13,7		
	4	19	3		3,77E-03			7,532E-05	13,7		
	4	19	10		3,34E-03			6,680E-05	12,1		
	4	19	9		3,34E-03			6,678E-05	12,1		
	4	19	8		3,34E-03			6,677E-05	12,1		
	4	19	7		3,34E-03			6,675E-05	12,1		
	4	19	6		3,34E-03			6,673E-05	12,1		
	4	19	5		3,34E-03			6,670E-05	12,1		
	1	101	74		1,17E-05			2,343E-07	0,0		
	2	7	6		9,47E-06			1,894E-07	0,0		
16	665692,00	669667,00	2,00	0,02	3,030E-04	340	0,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	100	100	6504		0,02			3,030E-04	100,0		
22	665636,00	669759,00	2,00	0,02	3,022E-04	138	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	100	100	6504		0,02			3,022E-04	100,0		
15	665802,00	669807,00	2,00	9,01E-03	1,803E-04	245	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	100	100	6504		4,07E-03			8,135E-05	45,1		
	4	19	4		6,76E-04			1,352E-05	7,5		
	4	19	3		6,76E-04			1,352E-05	7,5		
	4	19	10		5,99E-04			1,197E-05	6,6		
	4	19	9		5,98E-04			1,197E-05	6,6		
	4	19	8		5,98E-04			1,197E-05	6,6		
	4	19	7		5,98E-04			1,197E-05	6,6		
	4	19	6		5,98E-04			1,196E-05	6,6		
	4	19	5		5,98E-04			1,196E-05	6,6		
	2	7	6		3,81E-06			7,622E-08	0,0		
13	665293,00	666204,00	2,00	6,76E-03	1,352E-04	267	0,90	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	4	19	4		9,24E-04			1,848E-05	13,7		
	4	19	3		9,24E-04			1,848E-05	13,7		
	4	19	10		8,18E-04			1,636E-05	12,1		
	4	19	9		8,18E-04			1,636E-05	12,1		
	4	19	8		8,18E-04			1,635E-05	12,1		
	4	19	7		8,18E-04			1,635E-05	12,1		
	4	19	6		8,17E-04			1,635E-05	12,1		
	4	19	5		8,17E-04			1,634E-05	12,1		
	2	7	6		4,19E-06			8,386E-08	0,1		
	1	101	74		2,81E-06			5,626E-08	0,0		
21	665643,00	669853,00	2,00	6,13E-03	1,226E-04	167	0,80	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	100	100	6504		6,13E-03			1,226E-04	100,0		
17	665494,00	669824,00	2,00	6,05E-03	1,210E-04	253	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	4	19	4		8,27E-04			1,654E-05	13,7		

4	19	3	8,27E-04	1,654E-05	13,7
4	19	10	7,32E-04	1,463E-05	12,1
4	19	9	7,32E-04	1,463E-05	12,1
4	19	8	7,31E-04	1,463E-05	12,1
4	19	7	7,31E-04	1,463E-05	12,1
4	19	6	7,31E-04	1,463E-05	12,1
4	19	5	7,31E-04	1,462E-05	12,1
2	7	6	3,36E-06	6,723E-08	0,1
1	101	74	2,46E-06	4,930E-08	0,0

14	665641,00	669950,40	2,00	5,91E-03	1,182E-04	252	0,90	-	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	8,08E-04	1,617E-05	13,7
4	19	3	8,08E-04	1,616E-05	13,7
4	19	10	7,15E-04	1,430E-05	12,1
4	19	9	7,15E-04	1,430E-05	12,1
4	19	8	7,15E-04	1,430E-05	12,1
4	19	7	7,15E-04	1,430E-05	12,1
4	19	6	7,15E-04	1,430E-05	12,1
4	19	5	7,15E-04	1,429E-05	12,1
2	7	6	3,37E-06	6,734E-08	0,1
1	101	74	2,39E-06	4,773E-08	0,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582,00	665805,00	2,00	2,73E-03	5,458E-04	50	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	101	74	2,73E-03	5,457E-04	100,0

18	652699,00	666179,00	2,00	2,41E-03	4,824E-04	168	0,70	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	101	74	2,41E-03	4,818E-04	99,9
2	7	6	2,68E-06	5,362E-07	0,1

16	665692,00	669667,00	2,00	1,85E-03	3,706E-04	340	0,60	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6504	1,85E-03	3,706E-04	100,0

22	665636,00	669759,00	2,00	1,85E-03	3,697E-04	138	0,60	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6504	1,85E-03	3,697E-04	100,0

20	652237,00	663634,00	2,00	1,04E-03	2,074E-04	135	0,60	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	7	6	1,04E-03	2,074E-04	100,0

21	665643,00	669853,00	2,00	7,50E-04	1,499E-04	167	0,80	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6504	7,50E-04	1,499E-04	100,0

15	665802,00	669807,00	2,00	6,36E-04	1,271E-04	235	0,90	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6504	6,33E-04	1,267E-04	99,7

17	665494,	669824,	2,00	4,09E-04	8,178E-05	120	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100		6504	4,09E-04		8,178E-05		100,0			
14	665641,	669950,	2,00	3,41E-04	6,817E-05	172	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100		6504	3,41E-04		6,817E-05		100,0			
11	652394,	663792,	2,00	3,11E-04	6,224E-05	204	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		7		6	3,11E-04		6,224E-05		100,0			
9	652400,	663302,	2,00	2,46E-04	4,918E-05	340	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		7		6	2,39E-04		4,775E-05		97,1			
1		101		74	7,13E-06		1,426E-06		2,9			
1	652704,	667217,	2,00	2,43E-04	4,865E-05	178	7,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	2,41E-04		4,829E-05		99,3			
2		7		6	1,82E-06		3,633E-07		0,7			
3	654000,	665722,	2,00	2,42E-04	4,842E-05	280	7,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	2,42E-04		4,842E-05		100,0			
2	653755,	666820,	2,00	2,29E-04	4,578E-05	229	8,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	2,29E-04		4,578E-05		100,0			
12	652003,	663664,	2,00	2,24E-04	4,479E-05	107	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		7		6	2,24E-04		4,479E-05		100,0			
5	652844,	664466,	2,00	2,02E-04	4,044E-05	356	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	2,02E-04		4,044E-05		100,0			
4	653696,	664770,	2,00	1,98E-04	3,958E-05	321	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	1,98E-04		3,958E-05		100,0			
8	650812,	666282,	2,00	1,38E-04	2,763E-05	100	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	1,38E-04		2,763E-05		100,0			
6	651273,	664379,	2,00	1,21E-04	2,412E-05	43	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	1,21E-04		2,412E-05		100,0			
7	650368,	665366,	2,00	9,89E-05	1,977E-05	76	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	9,82E-05		1,963E-05		99,3			
10	657702,	665363,	2,00	2,76E-05	5,527E-06	277	8,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	2,76E-05		5,527E-06		100,0			
13	665293,	666204,	2,00	7,53E-06	1,506E-06	268	1,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		101		74	7,12E-06		1,423E-06		94,5			

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	665636,00	669759,00	2,00	0,88	0,176	106	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6509			0,88	0,176		100,0		
16	665692,00	669667,00	2,00	0,84	0,167	6	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6509			0,84	0,167		100,0		
15	665802,00	669807,00	2,00	0,57	0,114	237	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6509			0,57	0,114		100,0		
	2	7		9			3,54E-05	7,081E-06		0,0		
	2	35		31			3,30E-05	6,593E-06		0,0		
	2	35		29			3,29E-05	6,586E-06		0,0		
	2	35		38			3,29E-05	6,585E-06		0,0		
	2	35		37			3,29E-05	6,585E-06		0,0		
	2	35		40			2,64E-05	5,274E-06		0,0		
	2	40		44			7,72E-06	1,543E-06		0,0		
	2	40		43			7,71E-06	1,541E-06		0,0		
21	665643,00	669853,00	2,00	0,55	0,110	153	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6509			0,55	0,110		100,0		
9	652400,00	663302,00	2,00	0,39	0,077	300	0,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	35		37			0,08	0,017		21,8		
	2	35		38			0,08	0,017		21,8		
	2	35		29			0,08	0,017		21,7		
	2	35		40			0,07	0,014		17,4		
	2	35		31			0,07	0,013		16,8		
	2	40		43			1,24E-03	2,485E-04		0,3		
	2	7		9			4,82E-04	9,643E-05		0,1		
	2	40		44			1,56E-04	3,117E-05		0,0		
14	665641,00	669950,00	2,00	0,28	0,056	164	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6509			0,28	0,056		100,0		
17	665494,00	669824,00	2,00	0,27	0,054	112	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6509			0,27	0,054		100,0		
20	652237,00	663634,00	2,00	0,26	0,053	176	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	35		31			0,06	0,013		24,3		
	2	35		37			0,05	0,010		18,8		
	2	35		38			0,05	0,010		18,8		
	2	35		29			0,05	0,010		18,0		
	2	35		40			0,04	0,008		15,0		

	2		7		9		8,30E-03		0,002		3,2	
	2		40		43		2,72E-03		5,448E-04		1,0	
	2		40		44		2,23E-03		4,465E-04		0,8	
	2		8		11		1,84E-06		3,676E-07		0,0	
12	652003, ₀₀	663664, ₀₀	2,00	0,14		0,027	137	1,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	35	31	0,03		0,006		20,6
2	35	37	0,03		0,005		19,1
2	35	38	0,03		0,005		19,1
2	35	29	0,03		0,005		18,5
2	35	40	0,02		0,004		15,3
2	40	43	3,60E-03		7,200E-04		2,6
2	40	44	3,42E-03		6,832E-04		2,5
2	7	9	3,21E-03		6,413E-04		2,3

11	652394, ₀₀	663792, ₀₀	2,00	0,13		0,026	200	2,90	-	-	-	3
----	-----------------------	-----------------------	------	------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	35	31	0,02		0,005		19,0
2	7	9	0,02		0,005		17,7
2	35	37	0,02		0,004		16,6
2	35	38	0,02		0,004		16,6
2	35	29	0,02		0,004		16,3
2	35	40	0,02		0,003		13,3
2	40	43	4,36E-04		8,720E-05		0,3
2	40	44	3,02E-04		6,044E-05		0,2
2	8	11	1,37E-06		2,746E-07		0,0

5	652844, ₀₀	664466, ₀₀	2,00	0,03		0,007	209	8,70	-	-	-	3
---	-----------------------	-----------------------	------	------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	35	31	5,89E-03		0,001		17,9
2	35	37	5,62E-03		0,001		17,0
2	35	38	5,62E-03		0,001		17,0
2	35	29	5,58E-03		0,001		16,9
2	35	40	4,50E-03		8,995E-04		13,6
2	7	9	3,88E-03		7,761E-04		11,8
2	40	43	9,78E-04		1,955E-04		3,0
2	40	44	9,21E-04		1,842E-04		2,8

6	651273, ₀₀	664379, ₀₀	2,00	0,03		0,005	135	8,70	-	-	-	3
---	-----------------------	-----------------------	------	------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	35	31	4,70E-03		9,405E-04		18,0
2	35	37	4,60E-03		9,203E-04		17,6
2	35	38	4,60E-03		9,203E-04		17,6
2	35	29	4,56E-03		9,116E-04		17,5
2	35	40	3,69E-03		7,371E-04		14,1
2	7	9	1,94E-03		3,890E-04		7,5
2	40	43	1,01E-03		2,022E-04		3,9
2	40	44	9,88E-04		1,977E-04		3,8

4	653696, ₀₀	664770, ₀₀	2,00	0,01		0,003	226	8,70	-	-	-	3
---	-----------------------	-----------------------	------	------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	35	31	2,47E-03		4,948E-04		16,9
2	35	37	2,42E-03		4,841E-04		16,5
2	35	38	2,42E-03		4,841E-04		16,5

2	35	29	2,41E-03	4,828E-04	16,5
2	35	40	1,94E-03	3,877E-04	13,2
2	7	9	1,78E-03	3,563E-04	12,2
2	40	43	6,08E-04	1,216E-04	4,1
2	40	44	6,02E-04	1,205E-04	4,1

19	652582,00	665805,00	2,00	0,01	0,002	188	8,70	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	1,72E-03	3,434E-04	16,8
2	35	37	1,67E-03	3,337E-04	16,3
2	35	38	1,67E-03	3,337E-04	16,3
2	35	29	1,66E-03	3,322E-04	16,2
2	7	9	1,44E-03	2,877E-04	14,0
2	35	40	1,34E-03	2,673E-04	13,0
2	40	43	3,83E-04	7,653E-05	3,7
2	40	44	3,76E-04	7,521E-05	3,7

7	650368,00	665366,00	2,00	8,21E-03	0,002	136	8,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	1,38E-03	2,752E-04	16,8
2	35	37	1,35E-03	2,706E-04	16,5
2	35	38	1,35E-03	2,706E-04	16,5
2	35	29	1,35E-03	2,694E-04	16,4
2	35	40	1,08E-03	2,168E-04	13,2
2	7	9	1,01E-03	2,029E-04	12,4
2	40	43	3,40E-04	6,800E-05	4,1
2	40	44	3,38E-04	6,751E-05	4,1

18	652699,00	666179,00	2,00	7,86E-03	0,002	189	8,70	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	1,30E-03	2,602E-04	16,5
2	35	37	1,27E-03	2,538E-04	16,1
2	35	38	1,27E-03	2,538E-04	16,1
2	35	29	1,26E-03	2,529E-04	16,1
2	7	9	1,11E-03	2,225E-04	14,1
2	35	40	1,02E-03	2,033E-04	12,9
2	40	43	3,18E-04	6,355E-05	4,0
2	40	44	3,14E-04	6,284E-05	4,0

3	654000,00	665722,00	2,00	7,43E-03	0,001	217	8,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	1,23E-03	2,450E-04	16,5
2	35	37	1,20E-03	2,397E-04	16,1
2	35	38	1,20E-03	2,397E-04	16,1
2	35	29	1,19E-03	2,390E-04	16,1
2	7	9	1,03E-03	2,057E-04	13,8
2	35	40	9,60E-04	1,920E-04	12,9
2	40	43	3,12E-04	6,248E-05	4,2
2	40	44	3,10E-04	6,204E-05	4,2

8	650812,00	666282,00	2,00	6,27E-03	0,001	153	0,80	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	1,07E-03	2,131E-04	17,0
2	35	37	1,05E-03	2,108E-04	16,8
2	35	38	1,05E-03	2,108E-04	16,8

2	653755,00	666820,00	2,00	5,25E-03	0,001	204	0,80	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	9,03E-04	1,805E-04	17,2
2	35	37	8,93E-04	1,785E-04	17,0
2	35	38	8,93E-04	1,785E-04	17,0
2	35	29	8,91E-04	1,782E-04	17,0
2	35	40	7,15E-04	1,430E-04	13,6
2	7	9	5,03E-04	1,007E-04	9,6
2	40	44	2,28E-04	4,564E-05	4,3
2	40	43	2,28E-04	4,561E-05	4,3

1	652704,00	667217,00	2,00	5,06E-03	0,001	187	0,80	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	8,75E-04	1,749E-04	17,3
2	35	37	8,65E-04	1,731E-04	17,1
2	35	38	8,65E-04	1,731E-04	17,1
2	35	29	8,64E-04	1,728E-04	17,1
2	35	40	6,93E-04	1,386E-04	13,7
2	7	9	4,85E-04	9,696E-05	9,6
2	40	43	2,09E-04	4,175E-05	4,1
2	40	44	2,09E-04	4,172E-05	4,1

13	665293,00	666204,00	2,00	3,98E-03	7,966E-04	7	0,70	-	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6509	3,98E-03	7,966E-04	100,0

10	657702,00	665363,00	2,00	2,73E-03	5,457E-04	250	1,60	-	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	4,70E-04	9,403E-05	17,2
2	35	37	4,68E-04	9,367E-05	17,2
2	35	38	4,68E-04	9,367E-05	17,2
2	35	29	4,68E-04	9,364E-05	17,2
2	35	40	3,75E-04	7,502E-05	13,7
2	7	9	2,53E-04	5,064E-05	9,3
2	40	44	1,13E-04	2,255E-05	4,1
2	40	43	1,12E-04	2,248E-05	4,1

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582,00	665805,00	2,00	0,19	0,010	79	8,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,10	0,005	53,8
1	152	99	0,09	0,004	46,1
100	100	5504	5,65E-05	2,826E-06	0,0

4	653696, 70	664770, 50	2,00	0,04	0,002	322	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,03	0,001	67,4						
	1	152	100	0,01	6,084E-04	30,9						
	100	100	5502	6,69E-04	3,345E-05	1,7						
5	652844, 00	664466, 00	2,00	0,04	0,002	0	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,03	0,001	68,0						
	1	152	100	0,01	6,014E-04	31,1						
	100	100	5502	3,57E-04	1,783E-05	0,9						
8	650812, 00	666282, 00	2,00	0,03	0,001	102	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,02	9,628E-04	71,4						
	1	152	100	6,71E-03	3,354E-04	24,9						
	100	100	5502	1,01E-03	5,049E-05	3,7						
11	652394, 00	663792, 00	2,00	0,03	0,001	12	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,02	9,475E-04	73,2						
	1	152	100	6,51E-03	3,256E-04	25,1						
	100	100	5502	4,35E-04	2,174E-05	1,7						
6	651273, 00	664379, 00	2,00	0,03	0,001	47	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,02	9,292E-04	73,1						
	1	152	100	6,29E-03	3,147E-04	24,8						
	100	100	5502	5,42E-04	2,711E-05	2,1						
20	652237, 00	663634, 00	2,00	0,02	0,001	15	2,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,02	8,696E-04	74,2						
	1	152	100	5,63E-03	2,817E-04	24,0						
	100	100	5502	4,27E-04	2,135E-05	1,8						
7	650368, 00	665366, 00	2,00	0,02	0,001	79	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,02	7,873E-04	74,0						
	1	152	100	4,81E-03	2,407E-04	22,6						
	100	100	5502	6,72E-04	3,359E-05	3,2						
	100	100	5504	3,26E-05	1,629E-06	0,2						
	100	100	5501	2,29E-05	1,147E-06	0,1						
9	652400, 00	663302, 00	2,00	0,02	0,001	10	2,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,02	7,656E-04	75,5						
	1	152	100	4,60E-03	2,298E-04	22,7						
	100	100	5502	3,79E-04	1,896E-05	1,9						
10	657702, 00	665363, 00	2,00	8,64E-03	4,319E-04	276	2,70	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	6,95E-03	3,474E-04	80,4						
	1	152	100	1,44E-03	7,208E-05	16,7						
	100	100	5502	2,44E-04	1,220E-05	2,8						
	100	100	5503	4,08E-06	2,039E-07	0,0						
13	665293, 00	666204, 00	2,00	2,04E-03	1,021E-04	268	2,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	152	99	1,60E-03	8,013E-05	78,5
1	152	100	3,57E-04	1,783E-05	17,5
100	100	5502	5,17E-05	2,585E-06	2,5
100	100	5503	3,04E-05	1,522E-06	1,5

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	
19	652582,00	665805,00	2,00	0,19	0,233	79	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	100	0,10		0,126		54,0				
	1	152	99	0,09		0,107		46,0				
	100	100	5504	5,69E-05		6,829E-05		0,0				
	100	100	5501	4,07E-05		4,886E-05		0,0				
	100	100	6501	2,28E-05		2,735E-05		0,0				
	100	100	6502	1,29E-05		1,544E-05		0,0				
	100	100	6503	4,09E-06		4,903E-06		0,0				
18	652699,00	666179,00	2,00	0,15	0,178	155	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	100	0,08		0,093		52,1				
	1	152	99	0,07		0,084		47,4				
	1	74	114	7,05E-04		8,460E-04		0,5				
22	665636,00	669759,00	2,00	0,10	0,125	303	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100	100	6501	0,05		0,064		50,8				
	100	100	6502	0,04		0,053		42,1				
	100	100	6503	6,85E-03		0,008		6,6				
	100	100	5501	6,01E-04		7,211E-04		0,6				
21	665643,00	669853,00	2,00	0,09	0,106	194	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100	100	6501	0,05		0,066		62,1				
	100	100	6502	0,03		0,035		32,9				
	100	100	5501	2,14E-03		0,003		2,4				
	100	100	6503	1,73E-03		0,002		2,0				
	100	100	5504	5,66E-04		6,794E-04		0,6				
16	665692,00	669667,00	2,00	0,07	0,082	326	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100	100	6501	0,04		0,046		56,4				
	100	100	6502	0,02		0,024		29,6				
	100	100	5504	4,73E-03		0,006		6,9				
	100	100	6503	2,84E-03		0,003		4,2				
	100	100	5501	1,95E-03		0,002		2,9				
17	665494,00	669824,00	2,00	0,07	0,081	160	1,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	100	100	5501	0,07		0,081		99,9				
	100	100	6503	9,25E-05		1,110E-04		0,1				
15	665802,00	669807,00	2,00	0,07	0,080	261	1,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6501	0,02		0,025		31,6					
100	100	5501	0,02		0,021		26,7					
100	100	5504	0,01		0,017		20,9					
100	100	6502	0,01		0,013		16,0					
100	100	6503	2,59E-03		0,003		3,9					
1	152	99	3,96E-04		4,747E-04		0,6					
1	152	100	1,67E-04		2,005E-04		0,3					
100	100	5503	2,57E-05		3,083E-05		0,0					
100	100	5502	2,53E-05		3,035E-05		0,0					
1	74	114	1,85E-05		2,218E-05		0,0					
14	665641, 00	669950, 00	2,00	0,06	0,069	176	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	5504	0,05		0,054		78,0					
100	100	6501	0,01		0,012		17,4					
100	100	6502	2,66E-03		0,003		4,6					
100	100	6503	1,48E-05		1,775E-05		0,0					
3	654000, 00	665722, 00	2,00	0,05	0,055	277	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,03		0,035		63,3					
1	152	100	0,02		0,018		33,2					
100	100	5502	1,33E-03		0,002		2,9					
1	74	114	2,52E-04		3,019E-04		0,5					
1	74	73	9,43E-06		1,131E-05		0,0					
12	652003, 00	663664, 00	2,00	0,05	0,055	17	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	5503	0,03		0,030		55,0					
1	152	99	0,01		0,018		32,6					
1	152	100	4,82E-03		0,006		10,6					
100	100	5502	6,10E-04		7,324E-04		1,3					
1	74	114	2,40E-04		2,886E-04		0,5					
1	74	73	2,36E-05		2,837E-05		0,1					
2	653755, 00	666820, 00	2,00	0,04	0,050	223	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,03		0,033		65,9					
1	152	100	0,01		0,016		31,4					
100	100	5502	5,28E-04		6,334E-04		1,3					
1	74	114	4,57E-04		5,479E-04		1,1					
100	100	5503	8,86E-05		1,064E-04		0,2					
1	74	73	3,14E-05		3,773E-05		0,1					
4	653696, 00	664770, 00	2,00	0,04	0,048	322	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,03		0,032		66,1					
1	152	100	0,01		0,015		30,5					
1	74	114	6,90E-04		8,282E-04		1,7					
100	100	5502	6,69E-04		8,027E-04		1,7					
1	74	73	1,31E-05		1,572E-05		0,0					
1	652704, 00	667217, 00	2,00	0,04	0,048	174	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,03		0,032		66,5					

	1	152	100		0,01		0,015		31,0		
	1	74	114		5,95E-04		7,143E-04		1,5		
	100	100	5502		3,21E-04		3,850E-04		0,8		
	100	100	5503		3,00E-05		3,600E-05		0,1		
	1	74	73		2,74E-05		3,283E-05		0,1		
	2	71	49		7,69E-06		9,228E-06		0,0		
	2	1	1		1,86E-06		2,234E-06		0,0		
	2	71	50		1,41E-06		1,694E-06		0,0		
	2	1	2		1,29E-06		1,554E-06		0,0		
5	652844,00	664466,00	2,00	0,04	0,048	0	2,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,03		0,032		65,9		
	1	152	100		0,01		0,015		30,3		
	1	74	114		1,10E-03		0,001		2,7		
	100	100	5502		3,57E-04		4,278E-04		0,9		
	1	74	73		4,07E-05		4,885E-05		0,1		
8	650812,00	666282,00	2,00	0,03	0,033	102	2,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,02		0,023		70,6		
	1	152	100		6,74E-03		0,008		24,7		
	100	100	5502		1,01E-03		0,001		3,7		
	1	74	114		2,48E-04		2,971E-04		0,9		
	1	74	73		1,53E-05		1,841E-05		0,1		
11	652394,00	663792,00	2,00	0,03	0,032	12	2,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,02		0,023		71,8		
	1	152	100		6,55E-03		0,008		24,8		
	100	100	5502		4,35E-04		5,217E-04		1,6		
	1	74	114		4,29E-04		5,144E-04		1,6		
	1	74	73		3,00E-05		3,599E-05		0,1		
6	651273,00	664379,00	2,00	0,03	0,031	47	2,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,02		0,022		72,1		
	1	152	100		6,33E-03		0,008		24,5		
	100	100	5502		5,42E-04		6,505E-04		2,1		
	1	74	114		3,10E-04		3,723E-04		1,2		
	1	74	73		2,63E-05		3,158E-05		0,1		
20	652237,00	663634,00	2,00	0,02	0,029	15	2,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,02		0,021		72,9		
	1	152	100		5,66E-03		0,007		23,7		
	100	100	5502		4,27E-04		5,125E-04		1,8		
	1	74	114		3,53E-04		4,233E-04		1,5		
	1	74	73		2,71E-05		3,248E-05		0,1		
7	650368,00	665366,00	2,00	0,02	0,026	79	2,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,02		0,019		73,1		
	1	152	100		4,84E-03		0,006		22,4		
	100	100	5502		6,72E-04		8,063E-04		3,1		
	1	74	114		2,03E-04		2,435E-04		0,9		

	100	100	5504		3,28E-05		3,936E-05		0,2
	100	100	5501		2,29E-05		2,753E-05		0,1
	1	74	73		1,70E-05		2,036E-05		0,1
	100	100	6501		1,10E-05		1,319E-05		0,1
	100	100	6502		6,22E-06		7,460E-06		0,0
	100	100	6503		2,00E-06		2,401E-06		0,0

9	652400,00	663302,00	2,00	0,02	0,025	10	2,70	-	-	-	-	4
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	0,018	72,5
1	152	100	4,62E-03	0,006	21,9
2	71	49	4,42E-04	5,300E-04	2,1
100	100	5502	3,79E-04	4,550E-04	1,8
1	74	114	2,90E-04	3,482E-04	1,4
2	71	50	6,42E-05	7,708E-05	0,3
1	74	73	2,27E-05	2,724E-05	0,1

10	657702,00	665363,00	2,00	8,74E-03	0,010	276	2,70	-	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	6,95E-03	0,008	79,6
1	152	100	1,45E-03	0,002	16,6
100	100	5502	2,44E-04	2,928E-04	2,8
1	74	114	8,51E-05	1,022E-04	1,0
1	74	73	4,32E-06	5,182E-06	0,0
100	100	5503	4,11E-06	4,928E-06	0,0

13	665293,00	666204,00	2,00	2,08E-03	0,002	268	2,60	-	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	1,60E-03	0,002	77,2
1	152	100	3,58E-04	4,301E-04	17,3
100	100	5502	5,17E-05	6,204E-05	2,5
100	100	5503	3,06E-05	3,677E-05	1,5
1	74	114	2,83E-05	3,398E-05	1,4
2	71	49	1,87E-06	2,247E-06	0,1

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№	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	
22	665636,00	669759,00	2,00	0,18	0,176	106	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6509	0,18	0,176	100,0

16	665692,00	669667,00	2,00	0,17	0,167	6	0,60	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6509	0,17	0,167	100,0

15	665802,00	669807,00	2,00	0,11	0,114	237	0,70	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6509	0,11	0,114	100,0
2	7	9	7,08E-06	7,081E-06	0,0

21	665643,00	669853,00	2,00	0,11	0,110	153	0,70	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

	100		100	6509		0,11		0,110		100,0			
14	665641,	669950,	2,00	0,06	0,056	164	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100		100	6509		0,06		0,056		100,0			
17	665494,	669824,	2,00	0,05	0,054	112	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100		100	6509		0,05		0,054		100,0			
20	652237,	663634,	2,00	0,02	0,017	147	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		0,02		0,017		100,0			
9	652400,	663302,	2,00	6,00E-03	0,006	337	0,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		6,00E-03		0,006		100,0			
11	652394,	663792,	2,00	5,88E-03	0,006	202	0,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		5,88E-03		0,006		100,0			
12	652003,	663664,	2,00	4,71E-03	0,005	112	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		4,71E-03		0,005		100,0			
5	652844,	664466,	2,00	8,18E-04	8,180E-04	211	7,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		8,18E-04		8,180E-04		100,0			
13	665293,	666204,	2,00	7,97E-04	7,966E-04	7	0,70	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100		100	6509		7,97E-04		7,966E-04		100,0			
6	651273,	664379,	2,00	6,42E-04	6,416E-04	129	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		6,42E-04		6,416E-04		100,0			
4	653696,	664770,	2,00	4,00E-04	4,000E-04	229	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		4,00E-04		4,000E-04		100,0			
19	652582,	665805,	2,00	2,90E-04	2,901E-04	187	8,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		2,90E-04		2,901E-04		100,0			
7	650368,	665366,	2,00	2,24E-04	2,242E-04	133	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		2,24E-04		2,242E-04		100,0			
18	652699,	666179,	2,00	2,23E-04	2,225E-04	189	8,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		2,23E-04		2,225E-04		100,0			
10	657702,	665363,	2,00	2,09E-04	2,094E-04	61	2,50	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100		100	6509		2,09E-04		2,094E-04		100,0			
3	654000,	665722,	2,00	2,09E-04	2,090E-04	218	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		2,09E-04		2,090E-04		100,0			
8	650812,	666282,	2,00	1,69E-04	1,694E-04	152	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		7	9		1,69E-04		1,694E-04		100,0			
2	653755,	666820,	2,00	1,38E-04	1,383E-04	76	3,80	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
100	100	6509	1,38E-04	1,383E-04	100,0						
1	652704, 667217, 667217	2,00	1,26E-04	1,256E-04	79	4,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
100	100	6509	1,26E-04	1,256E-04	100,0						

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	652400, 663302, 663302	2,00	0,23	0,230	300	0,80	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	35	27	0,02	0,025	10,7						
2	35	26	0,02	0,024	10,3						
2	35	25	0,02	0,022	9,5						
2	35	24	0,02	0,022	9,5						
2	35	32	0,02	0,021	9,3						
2	35	33	0,02	0,021	9,3						
2	35	34	0,02	0,021	9,3						
2	35	35	0,02	0,021	9,3						
2	35	36	0,02	0,021	9,3						
2	35	39	0,02	0,015	6,7						
19	652582, 665805, 665805	2,00	0,15	0,151	36	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	13	122	0,05	0,051	34,0						
1	13	123	0,05	0,050	33,3						
1	13	131	0,05	0,049	32,2						
1	132	92	2,17E-04	2,174E-04	0,1						
1	132	87	1,31E-04	1,311E-04	0,1						
1	132	88	1,19E-04	1,193E-04	0,1						
1	132	89	1,09E-04	1,086E-04	0,1						
1	132	90	9,69E-05	9,687E-05	0,1						
1	132	91	8,85E-05	8,851E-05	0,1						
1	133	103	2,69E-05	2,690E-05	0,0						
20	652237, 663634, 663634	2,00	0,12	0,121	175	1,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	35	32	0,01	0,012	9,6						
2	35	33	0,01	0,012	9,6						
2	35	34	0,01	0,012	9,6						
2	35	35	0,01	0,012	9,6						
2	35	36	0,01	0,012	9,6						
2	35	26	0,01	0,011	9,3						
2	35	24	0,01	0,011	9,2						
2	35	25	0,01	0,011	9,0						
2	35	27	0,01	0,011	9,0						
2	35	30	9,08E-03	0,009	7,5						
11	652394, 663792, 663792	2,00	0,08	0,084	188	0,80	-	-	-	-	3

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

2	70	22	0,01	0,012	14,1							
2	70	23	0,01	0,012	13,8							
2	70	24	0,01	0,011	13,4							
2	70	25	0,01	0,010	12,3							
2	35	26	3,79E-03	0,004	4,5							
2	35	27	3,73E-03	0,004	4,4							
2	35	32	3,39E-03	0,003	4,0							
2	35	34	3,39E-03	0,003	4,0							
2	35	35	3,39E-03	0,003	4,0							
2	35	36	3,39E-03	0,003	4,0							
12	652003,00	663664,00	2,00	0,06	0,064	137	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	35	32	6,15E-03		0,006		9,5					
2	35	33	6,15E-03		0,006		9,5					
2	35	34	6,15E-03		0,006		9,5					
2	35	35	6,15E-03		0,006		9,5					
2	35	36	6,15E-03		0,006		9,5					
2	35	24	5,98E-03		0,006		9,3					
2	35	26	5,89E-03		0,006		9,1					
2	35	25	5,85E-03		0,006		9,1					
2	35	27	5,83E-03		0,006		9,0					
2	35	39	4,90E-03		0,005		7,6					
18	652699,00	666179,00	2,00	0,06	0,061	150	8,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	132	87	9,12E-03		0,009		15,0					
1	132	88	9,09E-03		0,009		14,9					
1	132	89	8,97E-03		0,009		14,7					
1	132	92	8,87E-03		0,009		14,6					
1	132	90	8,68E-03		0,009		14,3					
1	132	91	8,37E-03		0,008		13,7					
1	133	103	7,83E-03		0,008		12,8					
5	652844,00	664466,00	2,00	0,02	0,022	207	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	70	22	1,99E-03		0,002		9,1					
2	70	23	1,98E-03		0,002		9,1					
2	70	24	1,96E-03		0,002		9,0					
2	70	25	1,90E-03		0,002		8,7					
2	35	26	1,30E-03		0,001		5,9					
2	35	27	1,29E-03		0,001		5,9					
2	35	32	1,25E-03		0,001		5,7					
2	35	34	1,25E-03		0,001		5,7					
2	35	35	1,25E-03		0,001		5,7					
2	35	36	1,25E-03		0,001		5,7					
21	665643,00	669853,00	2,00	0,02	0,017	234	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6508	0,02		0,016		99,1					
2	70	25	7,22E-06		7,221E-06		0,0					
2	70	24	7,22E-06		7,215E-06		0,0					
2	70	23	7,21E-06		7,213E-06		0,0					
2	70	22	7,21E-06		7,212E-06		0,0					

	2	35	27		7,11E-06		7,110E-06		0,0			
	2	35	26		7,11E-06		7,108E-06		0,0			
	2	35	25		7,09E-06		7,089E-06		0,0			
	2	35	24		7,09E-06		7,087E-06		0,0			
	2	35	32		7,08E-06		7,084E-06		0,0			
3	654000,	665722,	2,00	0,01	0,014	278	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	132	91	1,66E-03	0,002	11,6
1	132	90	1,66E-03	0,002	11,6
1	132	89	1,64E-03	0,002	11,5
1	132	88	1,64E-03	0,002	11,5
1	132	87	1,63E-03	0,002	11,4
1	132	92	1,60E-03	0,002	11,2
1	133	103	1,20E-03	0,001	8,4
1	13	131	1,10E-03	0,001	7,7
1	13	123	1,09E-03	0,001	7,6
1	13	122	1,08E-03	0,001	7,6

6	651273,	664379,	2,00	0,01	0,013	134	8,70	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	26	1,03E-03	0,001	7,7
2	35	32	1,02E-03	0,001	7,7
2	35	33	1,02E-03	0,001	7,7
2	35	34	1,02E-03	0,001	7,7
2	35	35	1,02E-03	0,001	7,7
2	35	36	1,02E-03	0,001	7,7
2	35	27	1,01E-03	0,001	7,6
2	35	24	1,01E-03	0,001	7,6
2	35	25	1,00E-03	0,001	7,5
2	35	30	8,29E-04	8,295E-04	6,2

1	652704,	667217,	2,00	0,01	0,011	179	0,70	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	13	131	1,01E-03	0,001	8,9
1	13	123	1,01E-03	0,001	8,9
1	13	122	1,01E-03	0,001	8,9
1	132	92	8,14E-04	8,139E-04	7,2
1	132	87	8,01E-04	8,012E-04	7,1
1	132	88	7,98E-04	7,977E-04	7,0
1	132	89	7,94E-04	7,941E-04	7,0
1	132	90	7,90E-04	7,895E-04	7,0
1	132	91	7,86E-04	7,858E-04	6,9
1	133	103	7,42E-04	7,424E-04	6,5

2	653755,	666820,	2,00	0,01	0,011	225	8,70	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	132	92	1,34E-03	0,001	12,3
1	132	87	1,34E-03	0,001	12,3
1	132	88	1,34E-03	0,001	12,3
1	132	89	1,34E-03	0,001	12,3
1	132	90	1,34E-03	0,001	12,2
1	132	91	1,33E-03	0,001	12,2
1	133	103	8,96E-04	8,960E-04	8,2

	1		13	131		6,78E-04		6,776E-04		6,2		
	1		13	123		6,64E-04		6,644E-04		6,1		
	1		13	122		6,51E-04		6,513E-04		6,0		
4	653696, 70	664770, 50	2,00	9,37E-03	0,009	322	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		132	87		1,13E-03		0,001		12,1		
	1		132	92		1,13E-03		0,001		12,1		
	1		132	88		1,13E-03		0,001		12,1		
	1		132	89		1,13E-03		0,001		12,0		
	1		132	90		1,12E-03		0,001		12,0		
	1		132	91		1,12E-03		0,001		11,9		
	1		133	103		8,06E-04		8,063E-04		8,6		
	1		13	131		6,11E-04		6,110E-04		6,5		
	1		13	123		5,99E-04		5,991E-04		6,4		
	1		13	122		5,87E-04		5,872E-04		6,3		
22	665636, 00	669759, 00	2,00	7,82E-03	0,008	338	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100		100	6508		7,82E-03		0,008		100,0		
8	650812, 00	666282, 00	2,00	5,60E-03	0,006	101	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		13	122		6,19E-04		6,194E-04		11,1		
	1		13	123		6,18E-04		6,177E-04		11,0		
	1		13	131		6,16E-04		6,160E-04		11,0		
	1		132	92		5,66E-04		5,661E-04		10,1		
	1		132	87		5,60E-04		5,599E-04		10,0		
	1		132	88		5,58E-04		5,578E-04		10,0		
	1		132	89		5,56E-04		5,558E-04		9,9		
	1		132	90		5,53E-04		5,532E-04		9,9		
	1		132	91		5,51E-04		5,511E-04		9,8		
	1		133	103		4,06E-04		4,056E-04		7,2		
7	650368, 00	665366, 00	2,00	4,71E-03	0,005	135	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		70	22		3,60E-04		3,602E-04		7,6		
	2		70	23		3,60E-04		3,601E-04		7,6		
	2		70	24		3,60E-04		3,600E-04		7,6		
	2		70	25		3,60E-04		3,597E-04		7,6		
	2		35	32		2,92E-04		2,923E-04		6,2		
	2		35	33		2,92E-04		2,923E-04		6,2		
	2		35	34		2,92E-04		2,923E-04		6,2		
	2		35	35		2,92E-04		2,923E-04		6,2		
	2		35	36		2,92E-04		2,923E-04		6,2		
	2		35	24		2,92E-04		2,916E-04		6,2		
17	665494, 00	669824, 00	2,00	3,94E-03	0,004	88	2,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100		100	6508		3,94E-03		0,004		100,0		
14	665641, 00	669950, 00	2,00	3,44E-03	0,003	195	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100		100	6508		3,44E-03		0,003		100,0		
16	665692, 00	669667, 00	2,00	2,17E-03	0,002	332	6,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

100	100	6508		2,17E-03		0,002	100,0								
15	665802,00	669807,00	2,00	1,99E-03	0,002	276	6,90	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
100	100	6508		1,99E-03		0,002	100,0								
10	657702,00	665363,00	2,00	1,70E-03	0,002	251	1,60	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
2	70	22		1,17E-04		1,171E-04	6,9								
2	70	23		1,17E-04		1,170E-04	6,9								
2	70	24		1,17E-04		1,170E-04	6,9								
2	70	25		1,17E-04		1,167E-04	6,9								
2	35	26		1,07E-04		1,074E-04	6,3								
2	35	27		1,07E-04		1,073E-04	6,3								
2	35	32		1,07E-04		1,071E-04	6,3								
2	35	34		1,07E-04		1,071E-04	6,3								
2	35	35		1,07E-04		1,071E-04	6,3								
2	35	36		1,07E-04		1,071E-04	6,3								
13	665293,00	666204,00	2,00	6,41E-04	6,408E-04	261	8,70	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
2	70	22		3,68E-05		3,677E-05	5,7								
2	70	23		3,67E-05		3,673E-05	5,7								
2	70	24		3,67E-05		3,668E-05	5,7								
2	70	25		3,65E-05		3,650E-05	5,7								
2	35	32		2,77E-05		2,773E-05	4,3								
2	35	33		2,77E-05		2,773E-05	4,3								
2	35	34		2,77E-05		2,773E-05	4,3								
2	35	35		2,77E-05		2,773E-05	4,3								
2	35	36		2,77E-05		2,773E-05	4,3								
2	35	26		2,77E-05		2,773E-05	4,3								

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	665636,00	669759,00	2,00	0,64	0,320	106	0,70	0,40	0,199	0,40	0,199	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	6509		0,24		0,122	38,0					
16	665692,00	669667,00	2,00	0,61	0,307	6	0,70	0,40	0,199	0,40	0,199	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	6509		0,22		0,108	35,3					
15	665802,00	669807,00	2,00	0,51	0,255	237	0,90	0,40	0,199	0,40	0,199	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	6509		0,11		0,056	21,8					
4	19	4		1,11E-04		5,534E-05	0,0					
4	19	3		1,11E-04		5,532E-05	0,0					
4	19	10		9,81E-05		4,903E-05	0,0					
4	19	9		9,80E-05		4,902E-05	0,0					
4	19	8		9,80E-05		4,901E-05	0,0					
4	19	7		9,80E-05		4,900E-05	0,0					

	4	19	6		9,80E-05			4,899E-05	0,0			
	4	19	5		9,79E-05			4,897E-05	0,0			
	2	7	9		2,09E-05			1,047E-05	0,0			
21	665643,00	669853,00	2,00	0,50	0,251	153	1,00	0,40	0,199	0,40	0,199	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100	6509		0,11			0,053		20,9		
8	650812,00	666282,00	2,00	0,45	0,223	140	5,50	0,37	0,183	0,40	0,199	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	19	3		0,01			0,006		2,5		
	4	19	4		0,01			0,006		2,5		
	4	19	5		9,65E-03			0,005		2,2		
	4	19	6		9,63E-03			0,005		2,2		
	4	19	7		9,61E-03			0,005		2,2		
	4	19	8		9,60E-03			0,005		2,2		
	4	19	9		9,59E-03			0,005		2,2		
	4	19	10		9,57E-03			0,005		2,1		
	2	7	9		4,59E-05			2,296E-05		0,0		
6	651273,00	664379,00	2,00	0,44	0,222	12	5,60	0,37	0,184	0,40	0,199	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	19	4		0,01			0,005		2,3		
	4	19	3		0,01			0,005		2,3		
	4	19	5		9,12E-03			0,005		2,1		
	4	19	6		9,12E-03			0,005		2,1		
	4	19	7		9,12E-03			0,005		2,1		
	4	19	8		9,12E-03			0,005		2,1		
	4	19	9		9,11E-03			0,005		2,1		
	4	19	10		9,11E-03			0,005		2,1		
14	665641,00	669950,00	2,00	0,44	0,221	164	3,00	0,40	0,199	0,40	0,199	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100	6509		0,05			0,023		10,2		
19	652582,00	665805,00	2,00	0,44	0,221	253	5,60	0,37	0,184	0,40	0,199	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	19	4		0,01			0,005		2,3		
	4	19	3		9,99E-03			0,005		2,3		
	4	19	10		8,98E-03			0,004		2,0		
	4	19	9		8,97E-03			0,004		2,0		
	4	19	8		8,96E-03			0,004		2,0		
	4	19	7		8,96E-03			0,004		2,0		
	4	19	6		8,95E-03			0,004		2,0		
	4	19	5		8,93E-03			0,004		2,0		
7	650368,00	665366,00	2,00	0,44	0,221	85	5,70	0,37	0,184	0,40	0,199	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	19	3		0,01			0,005		2,3		
	4	19	4		0,01			0,005		2,3		
	4	19	5		8,86E-03			0,004		2,0		
	4	19	6		8,84E-03			0,004		2,0		
	4	19	7		8,83E-03			0,004		2,0		
	4	19	8		8,82E-03			0,004		2,0		
	4	19	9		8,81E-03			0,004		2,0		
	4	19	10		8,80E-03			0,004		2,0		

	100		100	6509		2,14E-06		1,070E-06		0,0			
17	665494,00	669824,00	2,00	0,44	0,221	112	3,20	0,40	0,199	0,40	0,199	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100		100	6509		0,04		0,022		9,9			
18	652699,00	666179,00	2,00	0,43	0,216	239	4,90	0,38	0,188	0,40	0,199	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	19	4	7,56E-03	0,004	1,8							
	4	19	3	7,55E-03	0,004	1,7							
	4	19	10	6,77E-03	0,003	1,6							
	4	19	9	6,76E-03	0,003	1,6							
	4	19	8	6,76E-03	0,003	1,6							
	4	19	7	6,75E-03	0,003	1,6							
	4	19	6	6,74E-03	0,003	1,6							
	4	19	5	6,73E-03	0,003	1,6							
20	652237,00	663634,00	2,00	0,43	0,213	147	0,70	0,38	0,189	0,40	0,199	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2		7	9	0,05	11,2		0,024					
5	652844,00	664466,00	2,00	0,43	0,213	307	5,30	0,38	0,190	0,40	0,199	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	19	4	6,13E-03	0,003	1,4							
	4	19	3	6,12E-03	0,003	1,4							
	4	19	10	5,47E-03	0,003	1,3							
	4	19	9	5,47E-03	0,003	1,3							
	4	19	8	5,47E-03	0,003	1,3							
	4	19	7	5,46E-03	0,003	1,3							
	4	19	6	5,46E-03	0,003	1,3							
	4	19	5	5,45E-03	0,003	1,3							
9	652400,00	663302,00	2,00	0,42	0,212	337	0,90	0,38	0,190	0,40	0,199	4	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2		7	9	0,02	3,9		0,008					
	4	19	4	3,71E-03	0,002	0,9							
	4	19	3	3,70E-03	0,002	0,9							
	4	19	10	3,28E-03	0,002	0,8							
	4	19	9	3,28E-03	0,002	0,8							
	4	19	8	3,28E-03	0,002	0,8							
	4	19	7	3,28E-03	0,002	0,8							
	4	19	6	3,28E-03	0,002	0,8							
	4	19	5	3,28E-03	0,002	0,8							
12	652003,00	663664,00	2,00	0,42	0,211	344	5,50	0,38	0,191	0,40	0,199	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	19	4	5,35E-03	0,003	1,3							
	4	19	3	5,35E-03	0,003	1,3							
	4	19	5	4,72E-03	0,002	1,1							
	4	19	6	4,72E-03	0,002	1,1							
	4	19	7	4,72E-03	0,002	1,1							
	4	19	8	4,71E-03	0,002	1,1							
	4	19	9	4,71E-03	0,002	1,1							
	4	19	10	4,71E-03	0,002	1,1							
11	652394,00	663792,00	2,00	0,42	0,211	332	5,60	0,38	0,191	0,40	0,199	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

4	19	4	5,25E-03	0,003	1,2							
4	19	3	5,24E-03	0,003	1,2							
4	19	10	4,66E-03	0,002	1,1							
4	19	9	4,66E-03	0,002	1,1							
4	19	8	4,66E-03	0,002	1,1							
4	19	7	4,66E-03	0,002	1,1							
4	19	6	4,66E-03	0,002	1,1							
4	19	5	4,65E-03	0,002	1,1							
1	652704,00	667217,00	2,00	0,42	0,209	215	5,90	0,38	0,192	0,40	0,199	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	4,52E-03		0,002		1,1					
4	19	3	4,52E-03		0,002		1,1					
4	19	7	4,00E-03		0,002		1,0					
4	19	8	4,00E-03		0,002		1,0					
4	19	6	4,00E-03		0,002		1,0					
4	19	9	4,00E-03		0,002		1,0					
4	19	10	4,00E-03		0,002		1,0					
4	19	5	4,00E-03		0,002		1,0					
4	653696,00	664770,00	2,00	0,42	0,208	288	6,10	0,39	0,193	0,40	0,199	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	4,01E-03		0,002		1,0					
4	19	3	4,00E-03		0,002		1,0					
4	19	10	3,58E-03		0,002		0,9					
4	19	9	3,57E-03		0,002		0,9					
4	19	8	3,57E-03		0,002		0,9					
4	19	7	3,57E-03		0,002		0,9					
4	19	6	3,57E-03		0,002		0,9					
4	19	5	3,56E-03		0,002		0,9					
3	654000,00	665722,00	2,00	0,41	0,207	264	6,50	0,39	0,194	0,40	0,199	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	3,54E-03		0,002		0,9					
4	19	3	3,53E-03		0,002		0,9					
4	19	10	3,15E-03		0,002		0,8					
4	19	9	3,15E-03		0,002		0,8					
4	19	8	3,15E-03		0,002		0,8					
4	19	7	3,15E-03		0,002		0,8					
4	19	6	3,15E-03		0,002		0,8					
4	19	5	3,14E-03		0,002		0,8					
2	653755,00	666820,00	2,00	0,41	0,206	239	6,60	0,39	0,194	0,40	0,199	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	3,31E-03		0,002		0,8					
4	19	3	3,31E-03		0,002		0,8					
4	19	10	2,95E-03		0,001		0,7					
4	19	9	2,95E-03		0,001		0,7					
4	19	8	2,94E-03		0,001		0,7					
4	19	7	2,94E-03		0,001		0,7					
4	19	6	2,94E-03		0,001		0,7					
4	19	5	2,94E-03		0,001		0,7					
10	657702,00	665363,00	2,00	0,40	0,201	271	0,90	0,39	0,197	0,40	0,199	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

4	19	4	1,03E-03	5,156E-04	0,3							
4	19	3	1,03E-03	5,153E-04	0,3							
4	19	10	9,14E-04	4,571E-04	0,2							
4	19	9	9,14E-04	4,569E-04	0,2							
4	19	8	9,14E-04	4,568E-04	0,2							
4	19	7	9,13E-04	4,567E-04	0,2							
4	19	6	9,13E-04	4,566E-04	0,2							
4	19	5	9,13E-04	4,564E-04	0,2							
2	7	9	5,42E-05	2,712E-05	0,0							
13	665293,00	666204,00	2,00	0,40	0,200	267	0,90	0,40	0,199	0,40	0,199	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	2,53E-04		1,265E-04		0,1					
4	19	3	2,53E-04		1,264E-04		0,1					
4	19	10	2,24E-04		1,119E-04		0,1					
4	19	9	2,24E-04		1,119E-04		0,1					
4	19	8	2,24E-04		1,119E-04		0,1					
4	19	7	2,24E-04		1,119E-04		0,1					
4	19	6	2,24E-04		1,119E-04		0,1					
4	19	5	2,24E-04		1,118E-04		0,1					
2	7	9	2,69E-05		1,345E-05		0,0					

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	665636,00	669759,00	2,00	1,34	0,403	21	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6505	1,34		0,403		100,0					
21	665643,00	669853,00	2,00	1,26	0,378	170	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6505	1,26		0,378		100,0					
100	100	6504	1,93E-04		5,795E-05		0,0					
16	665692,00	669667,00	2,00	0,77	0,230	343	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6505	0,77		0,230		99,9					
100	100	6504	5,31E-04		1,594E-04		0,1					
15	665802,00	669807,00	2,00	0,71	0,213	267	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6505	0,71		0,213		100,0					
100	100	6507	1,73E-05		5,178E-06		0,0					
100	100	6504	1,60E-05		4,805E-06		0,0					
14	665641,00	669950,00	2,00	0,71	0,212	176	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6505	0,71		0,212		100,0					
100	100	6504	9,07E-05		2,720E-05		0,0					
17	665494,00	669824,00	2,00	0,67	0,200	99	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6505	0,67		0,200		100,0					

	100	100	6504		4,42E-05		1,325E-05		0,0				
12	652003, 00	663664, 00	2,00	0,49	0,146	14	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,49	0,146	100,0							
	1	101	74	5,53E-06	1,660E-06	0,0							
11	652394, 00	663792, 00	2,00	0,38	0,114	302	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,38	0,114	100,0							
20	652237, 00	663634, 00	2,00	0,34	0,101	337	8,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,34	0,101	100,0							
9	652400, 00	663302, 00	2,00	0,09	0,026	335	8,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,09	0,026	100,0							
	2	1	2	1,50E-05	4,494E-06	0,0							
	2	7	6	6,73E-06	2,018E-06	0,0							
5	652844, 00	664466, 00	2,00	0,06	0,019	238	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,06	0,019	100,0							
6	651273, 00	664379, 00	2,00	0,06	0,019	116	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,06	0,019	100,0							
4	653696, 00	664770, 00	2,00	0,02	0,006	244	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,02	0,006	100,0							
19	652582, 00	665805, 00	2,00	0,02	0,005	195	8,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,02	0,005	100,0							
	2	1	2	2,57E-06	7,720E-07	0,0							
7	650368, 00	665366, 00	2,00	0,01	0,004	129	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,01	0,004	100,0							
	2	1	2	2,44E-06	7,314E-07	0,0							
18	652699, 00	666179, 00	2,00	0,01	0,004	196	8,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	0,01	0,004	100,0							
	2	1	2	2,06E-06	6,171E-07	0,0							
3	654000, 00	665722, 00	2,00	9,84E-03	0,003	228	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	9,84E-03	0,003	100,0							
8	650812, 00	666282, 00	2,00	9,57E-03	0,003	151	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6507	9,57E-03	0,003	100,0							
	2	1	2	2,65E-06	7,936E-07	0,0							
13	665293, 00	666204, 00	2,00	7,23E-03	0,002	6	8,70	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	100	100	6505	7,23E-03	0,002	100,0							
	100	100	6504	1,50E-06	4,491E-07	0,0							
1	652704, 00	667217, 00	2,00	6,37E-03	0,002	191	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

100	100	6507	6,37E-03	0,002	100,0							
2	1	2	1,57E-06	4,712E-07	0,0							
1	101	74	1,19E-06	3,579E-07	0,0							
2	653755, 40	666820, 00	2,00	6,35E-03	0,002	210	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6507	6,35E-03		0,002		100,0					
2	1	2	1,37E-06		4,108E-07		0,0					
10	657702, 00	665363, 00	2,00	1,84E-03	5,519E-04	61	1,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6505	1,84E-03		5,518E-04		100,0					

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	665643, 00	669853, 00	2,00	1,20	0,602	102	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	1,20		0,602		100,0					
22	665636, 00	669759, 00	2,00	0,39	0,194	32	3,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	0,39		0,194		100,0					
14	665641, 00	669950, 40	2,00	0,31	0,157	156	4,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	0,31		0,157		100,0					
15	665802, 00	669807, 00	2,00	0,31	0,154	288	4,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	0,31		0,154		100,0					
16	665692, 00	669667, 00	2,00	0,19	0,097	359	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	0,19		0,097		100,0					
17	665494, 00	669824, 00	2,00	0,17	0,085	84	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	0,17		0,085		100,0					
13	665293, 00	666204, 00	2,00	6,77E-04	3,386E-04	6	8,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	6,77E-04		3,386E-04		100,0					
10	657702, 00	665363, 00	2,00	9,71E-05	4,855E-05	61	8,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	9,71E-05		4,855E-05		100,0					
2	653755, 40	666820, 00	2,00	4,87E-05	2,436E-05	76	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	4,87E-05		2,436E-05		100,0					
3	654000, 00	665722, 00	2,00	4,79E-05	2,393E-05	71	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	4,79E-05		2,393E-05		100,0					
4	653696, 00	664770, 00	2,00	4,28E-05	2,138E-05	67	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	6506	4,28E-05		2,138E-05		100,0					

1	652704, 40	667217, 40	2,00	4,10E-05	2,048E-05	79	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	4,10E-05			2,048E-05		100,0			
18	652699, 70	666179, 00	2,00	3,93E-05	1,965E-05	74	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	3,93E-05			1,965E-05		100,0			
19	652582, 00	665805, 00	2,00	3,79E-05	1,894E-05	73	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	3,79E-05			1,894E-05		100,0			
5	652844, 00	664466, 00	2,00	3,65E-05	1,826E-05	67	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	3,65E-05			1,826E-05		100,0			
11	652394, 00	663792, 50	2,00	3,26E-05	1,630E-05	66	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	3,26E-05			1,630E-05		100,0			
9	652400, 00	663302, 00	2,00	3,16E-05	1,582E-05	64	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	3,16E-05			1,582E-05		100,0			
20	652237, 00	663634, 00	2,00	3,16E-05	1,581E-05	65	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	3,16E-05			1,581E-05		100,0			
12	652003, 00	663664, 00	2,00	3,06E-05	1,531E-05	66	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	3,06E-05			1,531E-05		100,0			
8	650812, 00	666282, 00	2,00	2,93E-05	1,464E-05	77	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	2,93E-05			1,464E-05		100,0			
6	651273, 00	664379, 00	2,00	2,88E-05	1,441E-05	69	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	2,88E-05			1,441E-05		100,0			
7	650368, 00	665366, 00	2,00	2,66E-05	1,328E-05	74	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
100		100	6506	2,66E-05			1,328E-05		100,0			

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582, 00	665805, 00	2,00	0,21	-	78	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	152	100	0,10			0,000		49,4			
1	152	152	99	0,09			0,000		42,0			
1	133	103	103	5,31E-03			0,000		2,5			
1	132	91	91	2,36E-03			0,000		1,1			
1	132	90	90	2,31E-03			0,000		1,1			
1	132	89	89	2,24E-03			0,000		1,1			
1	132	88	88	2,18E-03			0,000		1,0			
1	132	87	87	2,12E-03			0,000		1,0			

	1	132	92	1,61E-03	0,000	0,8					
	100	100	5504	6,68E-05	0,000	0,0					
18	652699,00	666179,00	2,00	0,16	-	154	8,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	152	100	0,07	0,000	45,8					
	1	152	99	0,07	0,000	43,1					
	1	133	103	3,80E-03	0,000	2,3					
	1	132	92	3,12E-03	0,000	1,9					
	1	132	87	2,66E-03	0,000	1,6					
	1	132	88	2,47E-03	0,000	1,5					
	1	132	89	2,26E-03	0,000	1,4					
	1	132	90	2,00E-03	0,000	1,2					
	1	132	91	1,79E-03	0,000	1,1					
9	652400,00	663302,00	2,00	0,08	-	301	0,80	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	35	27	8,61E-03	0,000	10,5					
	2	35	26	8,32E-03	0,000	10,2					
	2	35	24	7,51E-03	0,000	9,2					
	2	35	25	7,47E-03	0,000	9,1					
	2	35	32	7,45E-03	0,000	9,1					
	2	35	33	7,45E-03	0,000	9,1					
	2	35	34	7,45E-03	0,000	9,1					
	2	35	35	7,45E-03	0,000	9,1					
	2	35	36	7,45E-03	0,000	9,1					
	2	35	30	6,04E-03	0,000	7,4					
17	665494,00	669824,00	2,00	0,07	-	160	1,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	100	100	5501	0,07	0,000	100,0					
22	665636,00	669759,00	2,00	0,06	-	19	3,20	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	100	100	5504	0,06	0,000	100,0					
21	665643,00	669853,00	2,00	0,06	-	161	3,20	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	100	100	5504	0,06	0,000	100,0					
3	654000,00	665722,00	2,00	0,05	-	277	2,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	152	99	0,03	0,000	59,4					
	1	152	100	0,02	0,000	31,0					
	100	100	5502	1,33E-03	0,000	2,7					
	1	133	103	5,03E-04	0,000	1,0					
	1	132	91	3,45E-04	0,000	0,7					
	1	132	90	3,43E-04	0,000	0,7					
	1	132	89	3,41E-04	0,000	0,7					
	1	132	88	3,39E-04	0,000	0,7					
	1	132	87	3,38E-04	0,000	0,7					
	1	132	92	3,31E-04	0,000	0,7					
14	665641,00	669950,00	2,00	0,05	-	174	3,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	100	100	5504	0,05	0,000	100,0					
	100	100	6508	9,23E-06	0,000	0,0					

15	665802, 00	669807, 00	2,00	0,05	-	273	3,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,05	0,000	95,0						
	100	100	5501	1,81E-03	0,000	3,8						
	100	100	6508	5,74E-04	0,000	1,2						
	1	152	99	1,71E-05	0,000	0,0						
	1	152	100	5,56E-06	0,000	0,0						
	100	100	5502	1,17E-06	0,000	0,0						
12	652003, 00	663664, 00	2,00	0,05	-	17	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5503	0,02	0,000	53,7						
	1	152	99	0,01	0,000	32,0						
	1	152	100	4,79E-03	0,000	10,3						
	100	100	5502	6,10E-04	0,000	1,3						
	1	133	103	1,68E-04	0,000	0,4						
	1	13	131	1,43E-04	0,000	0,3						
	1	13	123	1,43E-04	0,000	0,3						
	1	13	122	1,43E-04	0,000	0,3						
	1	132	92	1,06E-04	0,000	0,2						
	1	132	87	1,04E-04	0,000	0,2						
16	665692, 00	669667, 00	2,00	0,05	-	346	3,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,05	0,000	99,8						
	100	100	6508	9,27E-05	0,000	0,2						
2	653755, 00	666820, 00	2,00	0,04	-	223	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,03	0,000	62,7						
	1	152	100	0,01	0,000	29,7						
	100	100	5502	5,28E-04	0,000	1,2						
	1	133	103	4,26E-04	0,000	1,0						
	1	132	91	2,92E-04	0,000	0,7						
	1	132	90	2,91E-04	0,000	0,7						
	1	132	89	2,89E-04	0,000	0,7						
	1	132	88	2,87E-04	0,000	0,7						
	1	132	87	2,86E-04	0,000	0,7						
	1	132	92	2,80E-04	0,000	0,6						
20	652237, 00	663634, 00	2,00	0,04	-	174	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	35	32	4,04E-03	0,000	9,4						
	2	35	33	4,04E-03	0,000	9,4						
	2	35	34	4,04E-03	0,000	9,4						
	2	35	36	4,04E-03	0,000	9,4						
	2	35	35	4,04E-03	0,000	9,4						
	2	35	26	3,98E-03	0,000	9,3						
	2	35	24	3,88E-03	0,000	9,1						
	2	35	27	3,84E-03	0,000	9,0						
	2	35	25	3,79E-03	0,000	8,8						
	2	35	30	3,51E-03	0,000	8,2						
1	652704, 00	667217, 00	2,00	0,04	-	174	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	152	99	0,03	0,000	63,3						
1	152	100	0,01	0,000	29,4						
1	133	103	3,96E-04	0,000	0,9						
100	100	5502	3,21E-04	0,000	0,8						
1	132	92	2,75E-04	0,000	0,7						
1	132	87	2,72E-04	0,000	0,6						
1	132	88	2,71E-04	0,000	0,6						
1	132	89	2,70E-04	0,000	0,6						
1	132	90	2,69E-04	0,000	0,6						
1	132	91	2,68E-04	0,000	0,6						
4	653696,70	664770,00	2,00	0,04	-	322	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,03		0,000		63,4				
1	152	100	0,01		0,000		29,1				
100	100	5502	6,69E-04		0,000		1,6				
1	133	103	3,82E-04		0,000		0,9				
1	132	87	2,48E-04		0,000		0,6				
1	132	88	2,48E-04		0,000		0,6				
1	132	89	2,48E-04		0,000		0,6				
1	132	90	2,47E-04		0,000		0,6				
1	132	91	2,47E-04		0,000		0,6				
1	132	92	2,47E-04		0,000		0,6				
5	652844,00	664466,00	2,00	0,04	-	0	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,03		0,000		64,2				
1	152	100	0,01		0,000		29,4				
1	133	103	3,73E-04		0,000		0,9				
100	100	5502	3,57E-04		0,000		0,9				
1	132	87	2,44E-04		0,000		0,6				
1	132	92	2,43E-04		0,000		0,6				
1	132	88	2,43E-04		0,000		0,6				
1	132	89	2,43E-04		0,000		0,6				
1	132	90	2,42E-04		0,000		0,6				
1	132	91	2,41E-04		0,000		0,6				
11	652394,00	663792,00	2,00	0,03	-	188	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	70	22	4,14E-03		0,000		13,9				
2	70	23	4,05E-03		0,000		13,6				
2	70	24	3,94E-03		0,000		13,2				
2	70	25	3,61E-03		0,000		12,1				
2	35	26	1,32E-03		0,000		4,4				
2	35	27	1,30E-03		0,000		4,4				
2	35	30	1,26E-03		0,000		4,2				
2	35	33	1,18E-03		0,000		4,0				
2	35	34	1,18E-03		0,000		4,0				
2	35	36	1,18E-03		0,000		4,0				
8	650812,00	666282,00	2,00	0,03	-	102	2,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,02		0,000		67,3				
1	152	100	6,71E-03		0,000		23,5				

1	132	91	8,24E-06	0,000	0,4
1	132	90	8,24E-06	0,000	0,4
1	132	89	8,23E-06	0,000	0,4
1	132	88	8,22E-06	0,000	0,4
1	132	87	8,22E-06	0,000	0,4
1	132	92	8,20E-06	0,000	0,4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582,00	665805,00	2,00	0,25	-	78	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,12	0,000	50,3						
	1	152	100	0,10	0,000	42,2						
	1	133	103	5,31E-03	0,000	2,2						
	1	132	91	2,36E-03	0,000	1,0						
	1	132	90	2,31E-03	0,000	0,9						
	1	132	89	2,24E-03	0,000	0,9						
	1	132	88	2,18E-03	0,000	0,9						
	1	132	87	2,12E-03	0,000	0,9						
	1	132	92	1,61E-03	0,000	0,7						
	100	100	5504	6,68E-05	0,000	0,0						
18	652699,00	666179,00	2,00	0,19	-	154	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,10	0,000	51,5						
	1	152	100	0,07	0,000	39,1						
	1	133	103	3,80E-03	0,000	2,0						
	1	132	92	3,12E-03	0,000	1,6						
	1	132	87	2,66E-03	0,000	1,4						
	1	132	88	2,47E-03	0,000	1,3						
	1	132	89	2,26E-03	0,000	1,2						
	1	132	90	2,00E-03	0,000	1,0						
	1	132	91	1,79E-03	0,000	0,9						
8	650812,00	666282,00	2,00	0,09	-	140	5,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	19	3	0,01	0,000	13,8						
	4	19	4	0,01	0,000	13,8						
	4	19	5	0,01	0,000	12,1						
	4	19	6	0,01	0,000	12,0						
	4	19	7	0,01	0,000	12,0						
	4	19	8	0,01	0,000	12,0						
	4	19	9	0,01	0,000	12,0						
	4	19	10	0,01	0,000	12,0						
	100	100	5503	4,41E-05	0,000	0,0						
	2	65	4501	3,15E-05	0,000	0,0						
7	650368,00	665366,00	2,00	0,09	-	83	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	152	100		0,01		0,000		22,5		
	100	100	5502		4,57E-04		0,000		0,8		
	1	133	103		4,24E-04		0,000		0,7		
	4	19	4		4,11E-04		0,000		0,7		
	4	19	3		4,08E-04		0,000		0,7		
	4	19	10		3,83E-04		0,000		0,7		
	4	19	9		3,81E-04		0,000		0,7		
	4	19	8		3,80E-04		0,000		0,7		
	4	19	7		3,79E-04		0,000		0,7		
21	665643,	669853,	2,00	0,06	-	161	3,20	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	100	100	5504	0,06	0,000	100,0					
	100	100	6501	3,26E-06	0,000	0,0					
1	652704,	667217,	2,00	0,05	-	174	2,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	152	99	0,04	0,000	70,7					
	1	152	100	0,01	0,000	23,4					
	1	133	103	3,96E-04	0,000	0,8					
	1	132	92	2,75E-04	0,000	0,5					
	1	132	87	2,72E-04	0,000	0,5					
	1	132	88	2,71E-04	0,000	0,5					
	1	132	89	2,70E-04	0,000	0,5					
	1	132	90	2,69E-04	0,000	0,5					
	1	132	91	2,68E-04	0,000	0,5					
	100	100	5502	2,35E-04	0,000	0,4					
4	653696,	664770,	2,00	0,05	-	322	2,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	152	99	0,04	0,000	71,1					
	1	152	100	0,01	0,000	23,3					
	100	100	5502	4,91E-04	0,000	0,9					
	1	133	103	3,82E-04	0,000	0,7					
	1	132	87	2,48E-04	0,000	0,5					
	1	132	88	2,48E-04	0,000	0,5					
	1	132	89	2,48E-04	0,000	0,5					
	1	132	90	2,47E-04	0,000	0,5					
	1	132	91	2,47E-04	0,000	0,5					
	1	132	92	2,47E-04	0,000	0,5					
12	652003,	663664,	2,00	0,05	-	17	2,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	100	100	5503	0,02	0,000	47,7					
	1	152	99	0,02	0,000	39,9					
	1	152	100	4,79E-03	0,000	9,2					
	100	100	5502	4,48E-04	0,000	0,9					
	1	133	103	1,68E-04	0,000	0,3					
	1	13	131	1,43E-04	0,000	0,3					
	1	13	123	1,43E-04	0,000	0,3					
	1	13	122	1,43E-04	0,000	0,3					
	1	132	92	1,06E-04	0,000	0,2					
	1	132	87	1,04E-04	0,000	0,2					
5	652844,	664466,	2,00	0,05	-	307	5,30	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	19	4	7,07E-03	0,000	13,6						
4	19	3	7,06E-03	0,000	13,6						
4	19	10	6,32E-03	0,000	12,2						
4	19	9	6,31E-03	0,000	12,1						
4	19	8	6,31E-03	0,000	12,1						
4	19	7	6,30E-03	0,000	12,1						
4	19	6	6,30E-03	0,000	12,1						
4	19	5	6,29E-03	0,000	12,1						
14	665641, 00	669950, 40	2,00	0,05	-	174	3,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
100	100	5504	0,05	0,000	93,8						
100	100	6501	2,63E-03	0,000	5,2						
100	100	6502	5,12E-04	0,000	1,0						
100	100	6508	1,54E-05	0,000	0,0						
100	100	6503	5,86E-06	0,000	0,0						
15	665802, 00	669807, 00	2,00	0,05	-	272	3,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
100	100	5504	0,04	0,000	89,8						
100	100	5501	1,82E-03	0,000	3,6						
100	100	6503	1,24E-03	0,000	2,5						
100	100	6501	9,49E-04	0,000	1,9						
100	100	6508	5,38E-04	0,000	1,1						
100	100	6502	4,54E-04	0,000	0,9						
1	152	99	3,58E-05	0,000	0,1						
1	152	100	8,34E-06	0,000	0,0						
4	19	3	5,34E-06	0,000	0,0						
4	19	4	5,34E-06	0,000	0,0						
17	665494, 00	669824, 00	2,00	0,05	-	160	1,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
100	100	5501	0,05	0,000	99,7						
100	100	6503	1,24E-04	0,000	0,3						
16	665692, 00	669667, 00	2,00	0,05	-	346	3,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
100	100	5504	0,05	0,000	99,3						
100	100	6501	2,04E-04	0,000	0,4						
100	100	6508	9,27E-05	0,000	0,2						
100	100	6502	5,60E-06	0,000	0,0						
20	652237, 00	663634, 00	2,00	0,05	-	175	0,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	35	32	4,04E-03	0,000	8,9						
2	35	33	4,04E-03	0,000	8,9						
2	35	34	4,04E-03	0,000	8,9						
2	35	35	4,04E-03	0,000	8,9						
2	35	36	4,04E-03	0,000	8,9						
2	35	26	3,91E-03	0,000	8,6						
2	35	24	3,89E-03	0,000	8,6						
2	35	25	3,79E-03	0,000	8,4						
2	35	27	3,77E-03	0,000	8,3						
2	35	30	3,43E-03	0,000	7,6						

11	652394,00	663792,00	2,00	0,04	-	332	5,60	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	6,06E-03	0,000	13,7
4	19	3	6,05E-03	0,000	13,6
4	19	10	5,38E-03	0,000	12,1
4	19	9	5,38E-03	0,000	12,1
4	19	8	5,38E-03	0,000	12,1
4	19	7	5,37E-03	0,000	12,1
4	19	6	5,37E-03	0,000	12,1
4	19	5	5,37E-03	0,000	12,1

10	657702,00	665363,00	2,00	0,02	-	275	2,70	-	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	9,68E-03	0,000	61,0
1	152	100	1,43E-03	0,000	9,0
4	19	4	5,53E-04	0,000	3,5
4	19	3	5,53E-04	0,000	3,5
4	19	10	4,91E-04	0,000	3,1
4	19	9	4,91E-04	0,000	3,1
4	19	8	4,90E-04	0,000	3,1
4	19	7	4,90E-04	0,000	3,1
4	19	6	4,90E-04	0,000	3,1
4	19	5	4,90E-04	0,000	3,1

13	665293,00	666204,00	2,00	4,14E-03	-	268	2,70	-	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	2,22E-03	0,000	53,6
1	152	100	3,50E-04	0,000	8,4
4	19	4	1,87E-04	0,000	4,5
4	19	3	1,86E-04	0,000	4,5
4	19	10	1,65E-04	0,000	4,0
4	19	9	1,65E-04	0,000	4,0
4	19	8	1,65E-04	0,000	4,0
4	19	7	1,65E-04	0,000	4,0
4	19	6	1,65E-04	0,000	4,0
4	19	5	1,65E-04	0,000	4,0

Вещество: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	650812,00	666282,00	2,00	0,29	-	140	5,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	3	0,04	0,000	13,8
4	19	4	0,04	0,000	13,8
4	19	5	0,04	0,000	12,1
4	19	6	0,04	0,000	12,1
4	19	7	0,04	0,000	12,1
4	19	8	0,04	0,000	12,0
4	19	9	0,04	0,000	12,0

4	19	10		0,03	0,000	12,0						
2	7	6		9,19E-06	0,000	0,0						
6	651273,00	664379,00	2,00	0,28	-	12	5,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
4	19	4	0,04		0,000		13,7
4	19	3	0,04		0,000		13,7
4	19	5	0,03		0,000		12,1
4	19	6	0,03		0,000		12,1
4	19	7	0,03		0,000		12,1
4	19	8	0,03		0,000		12,1
4	19	9	0,03		0,000		12,1
4	19	10	0,03		0,000		12,1

19	652582,00	665805,00	2,00	0,27	-	253	5,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	0,04		0,000		13,6					
4	19	3	0,04		0,000		13,6					
4	19	10	0,03		0,000		12,2					
4	19	9	0,03		0,000		12,2					
4	19	8	0,03		0,000		12,2					
4	19	7	0,03		0,000		12,1					
4	19	6	0,03		0,000		12,1					
4	19	5	0,03		0,000		12,1					

7	650368,00	665366,00	2,00	0,27	-	85	5,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	3	0,04		0,000		13,9					
4	19	4	0,04		0,000		13,8					
4	19	5	0,03		0,000		12,1					
4	19	6	0,03		0,000		12,1					
4	19	7	0,03		0,000		12,1					
4	19	8	0,03		0,000		12,0					
4	19	9	0,03		0,000		12,0					
4	19	10	0,03		0,000		12,0					
1	101	74	3,97E-05		0,000		0,0					

18	652699,00	666179,00	2,00	0,20	-	239	4,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	0,03		0,000		13,6					
4	19	3	0,03		0,000		13,6					
4	19	10	0,02		0,000		12,2					
4	19	9	0,02		0,000		12,2					
4	19	8	0,02		0,000		12,1					
4	19	7	0,02		0,000		12,1					
4	19	6	0,02		0,000		12,1					
4	19	5	0,02		0,000		12,1					

5	652844,00	664466,00	2,00	0,16	-	307	5,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	4	0,02		0,000		13,6					
4	19	3	0,02		0,000		13,6					
4	19	10	0,02		0,000		12,2					
4	19	9	0,02		0,000		12,1					
4	19	8	0,02		0,000		12,1					

	4	19	7	0,02	0,000	12,1					
	4	19	6	0,02	0,000	12,1					
	4	19	5	0,02	0,000	12,1					
12	652003,00	663664,00	2,00	0,14	-	344	5,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	19	4	0,02	0,000	13,7					
	4	19	3	0,02	0,000	13,7					
	4	19	5	0,02	0,000	12,1					
	4	19	6	0,02	0,000	12,1					
	4	19	7	0,02	0,000	12,1					
	4	19	8	0,02	0,000	12,1					
	4	19	9	0,02	0,000	12,1					
	4	19	10	0,02	0,000	12,1					
11	652394,00	663792,00	2,00	0,14	-	332	5,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	19	4	0,02	0,000	13,7					
	4	19	3	0,02	0,000	13,6					
	4	19	10	0,02	0,000	12,1					
	4	19	9	0,02	0,000	12,1					
	4	19	8	0,02	0,000	12,1					
	4	19	7	0,02	0,000	12,1					
	4	19	6	0,02	0,000	12,1					
	4	19	5	0,02	0,000	12,1					
20	652237,00	663634,00	2,00	0,13	-	338	5,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	19	4	0,02	0,000	13,7					
	4	19	3	0,02	0,000	13,7					
	4	19	9	0,02	0,000	12,1					
	4	19	8	0,02	0,000	12,1					
	4	19	10	0,02	0,000	12,1					
	4	19	7	0,02	0,000	12,1					
	4	19	6	0,02	0,000	12,1					
	4	19	5	0,02	0,000	12,1					
1	652704,00	667217,00	2,00	0,12	-	215	5,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	19	4	0,02	0,000	13,7					
	4	19	3	0,02	0,000	13,7					
	4	19	7	0,01	0,000	12,1					
	4	19	8	0,01	0,000	12,1					
	4	19	6	0,01	0,000	12,1					
	4	19	9	0,01	0,000	12,1					
	4	19	10	0,01	0,000	12,1					
	4	19	5	0,01	0,000	12,1					
4	653696,00	664770,00	2,00	0,11	-	288	6,10	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	19	4	0,01	0,000	13,6					
	4	19	3	0,01	0,000	13,6					
	4	19	10	0,01	0,000	12,2					
	4	19	9	0,01	0,000	12,1					
	4	19	8	0,01	0,000	12,1					

	4		19		7		0,01		0,000		12,1		
	4		19		6		0,01		0,000		12,1		
	4		19		5		0,01		0,000		12,1		
9	652400,00	663302,00	2,00	0,11	-	338	6,10	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4		19	4	0,01	0,000	13,4						
	4		19	3	0,01	0,000	13,4						
	4		19	10	0,01	0,000	11,9						
	4		19	9	0,01	0,000	11,9						
	4		19	8	0,01	0,000	11,9						
	4		19	7	0,01	0,000	11,9						
	4		19	6	0,01	0,000	11,9						
	4		19	5	0,01	0,000	11,9						
	2		7	6	1,72E-03	0,000	1,6						
3	654000,00	665722,00	2,00	0,09	-	264	6,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4		19	4	0,01	0,000	13,6						
	4		19	3	0,01	0,000	13,6						
	4		19	10	0,01	0,000	12,1						
	4		19	9	0,01	0,000	12,1						
	4		19	8	0,01	0,000	12,1						
	4		19	7	0,01	0,000	12,1						
	4		19	6	0,01	0,000	12,1						
	4		19	5	0,01	0,000	12,1						
	1		101	74	6,33E-06	0,000	0,0						
2	653755,00	666820,00	2,00	0,09	-	239	6,60	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4		19	4	0,01	0,000	13,6						
	4		19	3	0,01	0,000	13,6						
	4		19	10	0,01	0,000	12,1						
	4		19	9	0,01	0,000	12,1						
	4		19	8	0,01	0,000	12,1						
	4		19	7	0,01	0,000	12,1						
	4		19	6	0,01	0,000	12,1						
	4		19	5	0,01	0,000	12,1						
	1		101	74	7,30E-05	0,000	0,1						
10	657702,00	665363,00	2,00	0,03	-	271	0,90	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4		19	4	3,77E-03	0,000	13,6						
	4		19	3	3,77E-03	0,000	13,6						
	4		19	10	3,34E-03	0,000	12,1						
	4		19	9	3,34E-03	0,000	12,1						
	4		19	8	3,34E-03	0,000	12,1						
	4		19	7	3,34E-03	0,000	12,1						
	4		19	6	3,34E-03	0,000	12,1						
	4		19	5	3,34E-03	0,000	12,1						
	1		101	74	3,40E-05	0,000	0,1						
	2		7	6	1,04E-05	0,000	0,0						
16	665692,00	669667,00	2,00	0,02	-	340	0,60	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

100		100		6504		0,02		0,000		100,0	
22	665636, ₀₀	669759, ₀₀	2,00	0,02	-	138	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
100		100		6504		0,02		0,000		100,0	
15	665802, ₀₀	669807, ₀₀	2,00	9,53E-03	-	244	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
100		100		6504		4,79E-03		0,000		50,3	
4		19		4		6,47E-04		0,000		6,8	
4		19		3		6,47E-04		0,000		6,8	
4		19		10		5,73E-04		0,000		6,0	
4		19		9		5,73E-04		0,000		6,0	
4		19		8		5,73E-04		0,000		6,0	
4		19		7		5,73E-04		0,000		6,0	
4		19		6		5,72E-04		0,000		6,0	
4		19		5		5,72E-04		0,000		6,0	
1		101		74		5,45E-06		0,000		0,1	
21	665643, ₀₀	669853, ₀₀	2,00	6,88E-03	-	167	0,80	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
100		100		6504		6,88E-03		0,000		100,0	
13	665293, ₀₀	666204, ₀₀	2,00	6,77E-03	-	267	0,90	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		19		4		9,24E-04		0,000		13,7	
4		19		3		9,24E-04		0,000		13,7	
4		19		10		8,18E-04		0,000		12,1	
4		19		9		8,18E-04		0,000		12,1	
4		19		8		8,18E-04		0,000		12,1	
4		19		7		8,18E-04		0,000		12,1	
4		19		6		8,17E-04		0,000		12,1	
4		19		5		8,17E-04		0,000		12,1	
1		101		74		8,16E-06		0,000		0,1	
2		7		6		4,61E-06		0,000		0,1	
17	665494, ₀₀	669824, ₀₀	2,00	6,05E-03	-	253	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		19		4		8,27E-04		0,000		13,7	
4		19		3		8,27E-04		0,000		13,7	
4		19		10		7,32E-04		0,000		12,1	
4		19		9		7,32E-04		0,000		12,1	
4		19		8		7,31E-04		0,000		12,1	
4		19		7		7,31E-04		0,000		12,1	
4		19		6		7,31E-04		0,000		12,1	
4		19		5		7,31E-04		0,000		12,1	
1		101		74		7,15E-06		0,000		0,1	
2		7		6		3,70E-06		0,000		0,1	
14	665641, ₀₀	669950, ₀₀	2,00	5,92E-03	-	252	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		19		4		8,08E-04		0,000		13,7	
4		19		3		8,08E-04		0,000		13,7	
4		19		10		7,15E-04		0,000		12,1	
4		19		9		7,15E-04		0,000		12,1	
4		19		8		7,15E-04		0,000		12,1	

4	19	7	7,15E-04	0,000	12,1
4	19	6	7,15E-04	0,000	12,1
4	19	5	7,15E-04	0,000	12,1
1	101	74	6,92E-06	0,000	0,1
2	7	6	3,70E-06	0,000	0,1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582,00	665805,00	2,00	1,30	-	79	8,70	0,04	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,62	0,000	48,1						
	1	152	99	0,58	0,000	44,8						
	1	102	77	8,86E-03	0,000	0,7						
	1	102	79	8,85E-03	0,000	0,7						
	1	102	102	8,85E-03	0,000	0,7						
	1	102	78	8,55E-03	0,000	0,7						
	1	152	94	2,15E-03	0,000	0,2						
	1	152	104	2,15E-03	0,000	0,2						
	1	152	105	2,15E-03	0,000	0,2						
	1	152	106	2,15E-03	0,000	0,2						
18	652699,00	666179,00	2,00	1,02	-	155	8,70	0,04	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,46	0,000	45,2						
	1	152	99	0,46	0,000	45,0						
	1	102	78	8,70E-03	0,000	0,9						
	1	102	77	8,60E-03	0,000	0,8						
	1	102	79	8,44E-03	0,000	0,8						
	1	102	102	8,44E-03	0,000	0,8						
	1	152	95	2,58E-03	0,000	0,3						
	1	152	96	2,58E-03	0,000	0,3						
	1	152	104	2,55E-03	0,000	0,3						
	1	152	106	2,55E-03	0,000	0,3						
22	665636,00	669759,00	2,00	0,56	-	285	0,50	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	6502	0,21	0,000	37,3						
	100	100	6503	0,08	0,000	13,8						
	100	100	5501	0,06	0,000	9,8						
	100	100	6501	0,03	0,000	5,4						
	4	19	5	1,02E-04	0,000	0,0						
	4	19	6	1,02E-04	0,000	0,0						
	4	19	7	1,02E-04	0,000	0,0						
	4	19	8	1,02E-04	0,000	0,0						
	4	19	9	1,02E-04	0,000	0,0						
	4	19	10	1,02E-04	0,000	0,0						
17	665494,00	669824,00	2,00	0,53	-	160	2,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	100	100	5501		0,34		0,000	64,1				
	100	100	6503		4,26E-04		0,000	0,1				
21	665643,	669853,	2,00	0,53	-	161	3,20	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100	5504		0,34		0,000	63,8				
	100	100	6504		2,04E-04		0,000	0,0				
	100	100	6501		1,66E-05		0,000	0,0				
14	665641,	669950,	2,00	0,50	-	174	3,10	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100	5504		0,29		0,000	57,6				
	100	100	6501		0,01		0,000	2,8				
	100	100	6502		5,52E-03		0,000	1,1				
	100	100	6504		1,88E-04		0,000	0,0				
	100	100	6503		3,53E-05		0,000	0,0				
	100	100	5501		1,14E-06		0,000	0,0				
15	665802,	669807,	2,00	0,48	-	272	3,00	0,18	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100	5504		0,27		0,000	55,8				
	100	100	5501		0,01		0,000	2,8				
	100	100	6503		6,55E-03		0,000	1,4				
	100	100	6501		5,23E-03		0,000	1,1				
	100	100	6502		4,92E-03		0,000	1,0				
	1	152	99		2,08E-04		0,000	0,0				
	1	152	100		5,69E-05		0,000	0,0				
	4	19	5		2,27E-05		0,000	0,0				
	4	19	6		2,27E-05		0,000	0,0				
	4	19	7		2,27E-05		0,000	0,0				
16	665692,	669667,	2,00	0,46	-	346	3,70	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	100	100	5504		0,27		0,000	58,7				
	100	100	6501		1,04E-03		0,000	0,2				
	100	100	6504		2,32E-04		0,000	0,0				
	100	100	6502		5,61E-05		0,000	0,0				
7	650368,	665366,	2,00	0,45	-	83	2,80	0,04	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99		0,09		0,000	18,8				
	4	19	5		0,04		0,000	8,0				
	4	19	6		0,04		0,000	8,0				
	4	19	7		0,04		0,000	7,9				
	4	19	8		0,04		0,000	7,9				
	4	19	9		0,04		0,000	7,9				
	4	19	10		0,04		0,000	7,9				
	4	19	3		0,04		0,000	7,9				
	4	19	4		0,04		0,000	7,8				
	1	152	100		0,02		0,000	5,3				
8	650812,	666282,	2,00	0,43	-	140	5,50	0,04	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	19	5		0,05		0,000	11,4				
	4	19	6		0,05		0,000	11,4				
	4	19	7		0,05		0,000	11,4				

4	19	8	0,05	0,000	11,4							
4	19	9	0,05	0,000	11,4							
4	19	10	0,05	0,000	11,4							
4	19	3	0,05	0,000	11,2							
4	19	4	0,05	0,000	11,2							
100	100	5503	2,65E-04	0,000	0,1							
2	65	51	1,30E-04	0,000	0,0							
12	652003,00	663664,00	2,00	0,42	-	17	2,70	0,11	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	5503	0,15		0,000		35,6					
1	152	99	0,10		0,000		23,1					
1	152	100	0,03		0,000		6,8					
100	100	5502	3,10E-03		0,000		0,7					
1	17	30	2,24E-03		0,000		0,5					
1	17	29	2,24E-03		0,000		0,5					
1	17	28	2,23E-03		0,000		0,5					
1	17	27	2,22E-03		0,000		0,5					
1	17	26	2,21E-03		0,000		0,5					
1	17	25	2,20E-03		0,000		0,5					
3	654000,00	665722,00	2,00	0,42	-	276	2,80	0,04	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,19		0,000		45,4					
1	152	100	0,09		0,000		21,8					
100	100	5502	6,72E-03		0,000		1,6					
1	102	79	5,22E-03		0,000		1,2					
1	102	102	5,22E-03		0,000		1,2					
1	102	78	5,22E-03		0,000		1,2					
1	102	77	5,21E-03		0,000		1,2					
1	17	25	4,08E-03		0,000		1,0					
1	17	26	4,08E-03		0,000		1,0					
1	17	27	4,08E-03		0,000		1,0					
6	651273,00	664379,00	2,00	0,41	-	12	5,60	0,04	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	19	5	0,05		0,000		11,2					
4	19	6	0,05		0,000		11,2					
4	19	7	0,05		0,000		11,2					
4	19	8	0,05		0,000		11,2					
4	19	9	0,05		0,000		11,2					
4	19	10	0,05		0,000		11,2					
4	19	4	0,04		0,000		10,9					
4	19	3	0,04		0,000		10,9					
2	653755,00	666820,00	2,00	0,38	-	225	2,70	0,07	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,17		0,000		44,7					
1	152	100	0,08		0,000		20,2					
1	102	77	4,09E-03		0,000		1,1					
1	102	79	4,09E-03		0,000		1,1					
1	102	102	4,09E-03		0,000		1,1					
1	102	78	4,07E-03		0,000		1,1					
100	100	5502	3,71E-03		0,000		1,0					

1	652704,40	667217,40	2,00	0,38	-	175	2,80	0,07	-	0,19	-	3
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,17	0,000	45,1
1	152	100	0,07	0,000	19,3
1	17	30	5,73E-03	0,000	1,5
1	11	18	5,62E-03	0,000	1,5
1	11	101	5,62E-03	0,000	1,5
1	17	29	5,55E-03	0,000	1,5
1	11	17	5,47E-03	0,000	1,4
1	17	28	5,21E-03	0,000	1,4
1	17	27	5,04E-03	0,000	1,3
1	17	26	4,63E-03	0,000	1,2

4	653696,70	664770,70	2,00	0,38	-	322	2,80	0,07	-	0,19	-	3
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,17	0,000	45,9
1	152	100	0,07	0,000	19,3
1	17	30	4,88E-03	0,000	1,3
1	17	29	4,86E-03	0,000	1,3
1	17	28	4,80E-03	0,000	1,3
1	17	27	4,76E-03	0,000	1,3
1	17	26	4,68E-03	0,000	1,2
1	17	25	4,65E-03	0,000	1,2
1	102	78	4,07E-03	0,000	1,1
1	102	102	4,06E-03	0,000	1,1

5	652844,00	664466,00	2,00	0,37	-	0	2,80	0,07	-	0,19	-	3
---	-----------	-----------	------	------	---	---	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,17	0,000	46,6
1	152	100	0,07	0,000	19,6
1	102	78	3,95E-03	0,000	1,1
1	102	77	3,94E-03	0,000	1,1
1	102	79	3,94E-03	0,000	1,1
1	102	102	3,94E-03	0,000	1,1
1	11	18	3,70E-03	0,000	1,0
1	11	101	3,70E-03	0,000	1,0
1	17	30	3,63E-03	0,000	1,0
1	11	17	3,61E-03	0,000	1,0

9	652400,50	663302,00	2,00	0,35	-	3	2,60	0,09	-	0,19	-	4
---	-----------	-----------	------	------	---	---	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,000	18,6
2	65	51	0,03	0,000	9,1
2	65	20	0,02	0,000	6,6
2	65	45	0,02	0,000	6,6
2	65	19	0,02	0,000	6,5
2	65	18	0,02	0,000	6,4
1	152	100	0,02	0,000	5,7
2	65	4501	0,02	0,000	5,0
2	71	49	7,37E-03	0,000	2,1

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	650812, 00	666282, 00	2,00	0,21	-	140	5,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	19	3			0,03		0,000		13,8	
		4	19	4			0,03		0,000		13,8	
		4	19	5			0,03		0,000		12,1	
		4	19	6			0,03		0,000		12,1	
		4	19	7			0,03		0,000		12,1	
		4	19	8			0,03		0,000		12,0	
		4	19	9			0,03		0,000		12,0	
		4	19	10			0,03		0,000		12,0	
	100	100		5503		2,45E-05			0,000		0,0	
	2	65		4501		1,75E-05			0,000		0,0	
6	651273, 00	664379, 00	2,00	0,20	-	12	5,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	19	4			0,03		0,000		13,7	
		4	19	3			0,03		0,000		13,7	
		4	19	5			0,02		0,000		12,1	
		4	19	6			0,02		0,000		12,1	
		4	19	7			0,02		0,000		12,1	
		4	19	8			0,02		0,000		12,1	
		4	19	9			0,02		0,000		12,1	
		4	19	10			0,02		0,000		12,1	
7	650368, 00	665366, 00	2,00	0,20	-	85	5,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	19	3			0,03		0,000		13,6	
		4	19	4			0,03		0,000		13,6	
		4	19	5			0,02		0,000		11,9	
		4	19	6			0,02		0,000		11,9	
		4	19	7			0,02		0,000		11,9	
		4	19	8			0,02		0,000		11,8	
		4	19	9			0,02		0,000		11,8	
		4	19	10			0,02		0,000		11,8	
	1	152		99		2,16E-03			0,000		1,1	
	1	152		100		8,78E-04			0,000		0,4	
19	652582, 00	665805, 00	2,00	0,20	-	253	5,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	19	4			0,03		0,000		13,6	
		4	19	3			0,03		0,000		13,6	
		4	19	10			0,02		0,000		12,2	
		4	19	9			0,02		0,000		12,2	
		4	19	8			0,02		0,000		12,2	
		4	19	7			0,02		0,000		12,1	
		4	19	6			0,02		0,000		12,1	

4	19	5	0,02	0,000	12,1						
18	652699, 00	666179, 00	2,00	0,15	-	239	4,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	19	4	0,02		0,000		13,6				
4	19	3	0,02		0,000		13,6				
4	19	10	0,02		0,000		12,2				
4	19	9	0,02		0,000		12,2				
4	19	8	0,02		0,000		12,1				
4	19	7	0,02		0,000		12,1				
4	19	6	0,02		0,000		12,1				
4	19	5	0,02		0,000		12,1				
5	652844, 00	664466, 00	2,00	0,12	-	307	5,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	19	4	0,02		0,000		13,6				
4	19	3	0,02		0,000		13,6				
4	19	10	0,01		0,000		12,2				
4	19	9	0,01		0,000		12,1				
4	19	8	0,01		0,000		12,1				
4	19	7	0,01		0,000		12,1				
4	19	6	0,01		0,000		12,1				
4	19	5	0,01		0,000		12,1				
12	652003, 00	663664, 00	2,00	0,10	-	344	5,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	19	4	0,01		0,000		13,7				
4	19	3	0,01		0,000		13,7				
4	19	5	0,01		0,000		12,1				
4	19	6	0,01		0,000		12,1				
4	19	7	0,01		0,000		12,1				
4	19	8	0,01		0,000		12,1				
4	19	9	0,01		0,000		12,1				
4	19	10	0,01		0,000		12,1				
11	652394, 00	663792, 00	2,00	0,10	-	332	5,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	19	4	0,01		0,000		13,7				
4	19	3	0,01		0,000		13,6				
4	19	10	0,01		0,000		12,1				
4	19	9	0,01		0,000		12,1				
4	19	8	0,01		0,000		12,1				
4	19	7	0,01		0,000		12,1				
4	19	6	0,01		0,000		12,1				
4	19	5	0,01		0,000		12,1				
20	652237, 00	663634, 00	2,00	0,10	-	338	5,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	19	4	0,01		0,000		13,7				
4	19	3	0,01		0,000		13,7				
4	19	9	0,01		0,000		12,1				
4	19	8	0,01		0,000		12,1				
4	19	10	0,01		0,000		12,1				
4	19	7	0,01		0,000		12,1				
4	19	6	0,01		0,000		12,1				

	4	19	5		0,01		0,000	12,1	
	100	100	5503		2,01E-05		0,000	0,0	
1	652704,70	667217,50	2,00	0,09	-	215	5,90	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	0,01	0,000	13,7
4	19	3	0,01	0,000	13,7
4	19	7	0,01	0,000	12,1
4	19	8	0,01	0,000	12,1
4	19	6	0,01	0,000	12,1
4	19	9	0,01	0,000	12,1
4	19	10	0,01	0,000	12,1
4	19	5	0,01	0,000	12,1

4	653696,70	664770,50	2,00	0,08	-	288	6,10	-	-
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	0,01	0,000	13,6
4	19	3	0,01	0,000	13,6
4	19	10	9,55E-03	0,000	12,2
4	19	9	9,55E-03	0,000	12,1
4	19	8	9,54E-03	0,000	12,1
4	19	7	9,53E-03	0,000	12,1
4	19	6	9,53E-03	0,000	12,1
4	19	5	9,52E-03	0,000	12,1

9	652400,50	663302,00	2,00	0,08	-	338	0,90	-	-
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	9,89E-03	0,000	12,6
4	19	3	9,88E-03	0,000	12,6
4	19	10	8,76E-03	0,000	11,2
4	19	9	8,76E-03	0,000	11,2
4	19	8	8,76E-03	0,000	11,2
4	19	7	8,76E-03	0,000	11,2
4	19	6	8,76E-03	0,000	11,2
4	19	5	8,75E-03	0,000	11,2
100	100	5503	2,79E-03	0,000	3,6
2	7	6	1,32E-03	0,000	1,7

3	654000,00	665722,00	2,00	0,07	-	265	6,40	-	-
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	9,38E-03	0,000	13,2
4	19	3	9,37E-03	0,000	13,2
4	19	10	8,35E-03	0,000	11,7
4	19	9	8,34E-03	0,000	11,7
4	19	8	8,34E-03	0,000	11,7
4	19	7	8,34E-03	0,000	11,7
4	19	6	8,33E-03	0,000	11,7
4	19	5	8,32E-03	0,000	11,7
1	152	99	1,43E-03	0,000	2,0
1	152	100	8,27E-04	0,000	1,2

2	653755,00	666820,00	2,00	0,07	-	239	6,60	-	-
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	4	8,84E-03	0,000	13,5
4	19	3	8,83E-03	0,000	13,5

4	19	10	7,87E-03	0,000	12,0						
4	19	9	7,87E-03	0,000	12,0						
4	19	8	7,86E-03	0,000	12,0						
4	19	7	7,86E-03	0,000	12,0						
4	19	6	7,86E-03	0,000	12,0						
4	19	5	7,85E-03	0,000	12,0						
100	100	5502	3,38E-04	0,000	0,5						
1	152	99	1,98E-04	0,000	0,3						
22	665636,00	669759,00	2,00	0,03	-	19	3,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	5504	0,03		0,000		100,0				
21	665643,00	669853,00	2,00	0,03	-	161	3,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	5504	0,03		0,000		95,5				
100	100	6504	1,48E-03		0,000		4,5				
100	100	6501	1,81E-06		0,000		0,0				
14	665641,00	669950,00	2,00	0,03	-	174	3,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	5504	0,03		0,000		89,6				
100	100	6501	1,46E-03		0,000		4,9				
100	100	6504	1,35E-03		0,000		4,5				
100	100	6502	2,84E-04		0,000		1,0				
100	100	6503	3,25E-06		0,000		0,0				
15	665802,00	669807,00	2,00	0,03	-	272	3,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	5504	0,02		0,000		89,9				
100	100	5501	1,09E-03		0,000		4,0				
100	100	6503	7,16E-04		0,000		2,6				
100	100	6501	5,70E-04		0,000		2,1				
100	100	6502	2,73E-04		0,000		1,0				
1	152	99	2,48E-05		0,000		0,1				
4	19	3	1,37E-05		0,000		0,0				
4	19	4	1,36E-05		0,000		0,0				
4	19	5	1,20E-05		0,000		0,0				
4	19	6	1,20E-05		0,000		0,0				
17	665494,00	669824,00	2,00	0,03	-	160	1,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	5501	0,03		0,000		99,7				
100	100	6503	6,89E-05		0,000		0,3				
16	665692,00	669667,00	2,00	0,03	-	346	3,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
100	100	5504	0,02		0,000		91,2				
100	100	6504	2,16E-03		0,000		7,9				
100	100	6501	2,27E-04		0,000		0,8				
100	100	6502	8,96E-06		0,000		0,0				
10	657702,00	665363,00	2,00	0,02	-	271	0,90	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	19	4	2,75E-03		0,000		13,2				
4	19	3	2,75E-03		0,000		13,2				
4	19	10	2,44E-03		0,000		11,7				

4	19	9	2,44E-03	0,000	11,7							
4	19	8	2,44E-03	0,000	11,7							
4	19	7	2,44E-03	0,000	11,7							
4	19	6	2,44E-03	0,000	11,7							
4	19	5	2,44E-03	0,000	11,7							
1	152	100	3,62E-04	0,000	1,7							
1	152	99	2,14E-04	0,000	1,0							
13	665293,00	666204,00	2,00	5,19E-03	-	267	0,90	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	19	4	6,76E-04	0,000	13,0							
4	19	3	6,75E-04	0,000	13,0							
4	19	10	5,98E-04	0,000	11,5							
4	19	9	5,98E-04	0,000	11,5							
4	19	8	5,98E-04	0,000	11,5							
4	19	7	5,98E-04	0,000	11,5							
4	19	6	5,98E-04	0,000	11,5							
4	19	5	5,97E-04	0,000	11,5							
1	152	99	1,02E-04	0,000	2,0							
1	152	100	7,87E-05	0,000	1,5							

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0143

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

Площадка: 1

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
652074,80	663731,50	0,02	1,656E-04	166	7,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0		0,02		1,656E-04		100,0		
665574,80	669731,50	0,01	1,137E-04	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
100	0		0,01		1,137E-04		100,0		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

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
653074,80	665731,50	2,04	0,408	300	8,70	0,05	0,011	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,98		0,397		97,1		
100	0		3,87E-03		7,736E-04		0,2		
652574,80	665731,50	1,67	0,334	65	8,70	0,05	0,011	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,61		0,323		96,7		
100	0		6,66E-04		1,333E-04		0,0		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

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
653074,80	665731,50	0,87	0,350	300	8,70	0,02	0,008	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	0				0,85		0,341	97,6
100	0				1,66E-03		6,657E-04	0,2
652574,80	665731,50	0,71	0,286	65	8,70	0,02	0,008	0,09
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0		0,69		0,278		97,3	
100	0		2,87E-04		1,146E-04		0,0	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

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
665574,80	669731,50	0,33	0,050	53	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
100	0		0,33		0,050		100,0		
653074,80	665731,50	0,26	0,039	300	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,26		0,039		99,7		
100	0		8,15E-04		1,223E-04		0,3		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

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
651574,80	665231,50	0,26	0,131	343	3,70	5,92E-03	0,003	0,03	0,015
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4	0		0,26		0,128		97,7		
651574,80	665731,50	0,26	0,128	196	3,70	5,92E-03	0,003	0,03	0,015
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4	0		0,25		0,125		97,7		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

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
652074,80	663231,50	0,05	4,295E-04	50	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	0	0,05		4,294E-04		100,0		
	1	0	1,73E-05		1,380E-07		0,0		
652574,80	663731,50	0,03	2,706E-04	223	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	0	0,03		2,706E-04		100,0		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

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
665574,80	669731,50	0,55	2,737	52	0,60	0,36	1,795	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	0	0,19		0,942		34,4		
653074,80	665731,50	0,43	2,158	300	8,70	0,31	1,562	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0,12		0,595		27,6		
	100	0	2,52E-04		0,001		0,1		

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

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
651574,80	665231,50	0,81	0,016	343	3,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	0	0,81		0,016		100,0		
651574,80	665731,50	0,79	0,016	196	3,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

4 0 0,79 0,016 100,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1

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
652574,80	665731,50	2,05E-03	4,110E-04	39	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		2,05E-03		4,110E-04		100,0		
652574,80	666231,50	1,59E-03	3,176E-04	149	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,59E-03		3,176E-04		100,0		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

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
665574,80	669731,50	0,55	0,110	86	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
100	0		0,55		0,110		100,0		
652074,80	663231,50	0,29	0,058	47	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0		0,29		0,058		100,0		
100	0		9,31E-05		1,862E-05		0,0		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

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
653074,80	665731,50	0,20	0,010	300	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,20		0,010		99,7		
100	0		5,24E-04		2,620E-05		0,3		

652574,80	665731,50	0,17	0,009	65	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0		0,17	0,009	100,0				
100	0		6,78E-05	3,389E-06	0,0				

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

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
653074,80	665731,50	0,20	0,244	300	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0		0,20	0,243	99,7				
100	0		5,24E-04	6,288E-04	0,3				
652574,80	665731,50	0,18	0,210	65	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0		0,17	0,210	99,9				
100	0		9,47E-05	1,136E-04	0,1				

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 1

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
665574,80	669731,50	0,11	0,110	86	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
100	0		0,11	0,110	100,0				
666074,80	669731,50	0,02	0,024	271	1,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
100	0		0,02	0,024	100,0				

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

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

652074,80	663231,50	0,15	0,152	50	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0		0,15	0,152	100,0				
1	0		4,48E-05	4,480E-05	0,0				
652574,80	663731,50	0,10	0,096	223	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0		0,10	0,096	100,0				

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

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
651574,80	665231,50	0,53	0,266	343	3,60	0,31	0,155	0,40	0,199
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
4	0		0,22	0,111	41,8				
651574,80	665731,50	0,53	0,264	196	3,70	0,31	0,156	0,40	0,199
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
4	0		0,22	0,109	41,1				

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1

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
652074,80	664231,50	1,05	0,316	177	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
100	0		1,05	0,316	100,0				
2	0		5,04E-06	1,512E-06	0,0				
652074,80	663731,50	0,99	0,298	3	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
100	0		0,99	0,298	100,0				

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 1

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
665574,80	669731,50	0,22	0,108	46	7,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
100		0	0,22		0,108		100,0		
666074,80	669731,50	0,06	0,028	286	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
100		0	0,06		0,028		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

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
653074,80	665731,50	0,22	-	300	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	0,22		0,000		99,8		
100		0	5,24E-04		0,000		0,2		
652574,80	665731,50	0,19	-	65	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	0,19		0,000		100,0		
100		0	6,81E-05		0,000		0,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

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
651574,80	665231,50	0,26	-	343	3,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		0	0,26		0,000		100,0		
653074,80	665731,50	0,25	-	300	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	0	0,25	0,000	99,8
100	0	3,84E-04	0,000	0,2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1

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
651574,80	665231,50	0,81	-	343	3,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4	0		0,81		0,000		100,0		
651574,80	665731,50	0,79	-	196	3,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4	0		0,79		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

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
653074,80	665731,50	1,43	-	300	8,70	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,39		0,000		97,2		
100	0		2,66E-03		0,000		0,2		
652574,80	665731,50	1,18	-	65	8,70	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,14		0,000		96,7		
100	0		4,62E-04		0,000		0,0		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

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
651574,80	665231,50	0,59	-	343	3,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	4	0			0,59		0,000	100,0	
651574,80	665731,50	0,58	-	196	3,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	0			0,58		0,000		100,0	

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"
 Регистрационный номер: 60009227

Предприятие: 20042, 0042_Киринское ГКМ

Город: 1, Киринское ГКМ

Район: 1, Реконструкция

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Существующее положение, 4646, 0042 3.2

ВР: 2, Реконструкция 3 этап 2 очередь среднегодовые

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-15,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	15,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,50	4,30	4,80	17,40	10,90	5,30	23,10	21,70

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	101	74	1	1	0,0015000	0,007900	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0348000	0,006200	0,0000000
2	7	6	1	1	0,0001500	0,001300	0,0000000
2	7	8	1	1	0,0125000	0,110300	0,0000000
2	10	12	3	1	0,0034000	0,002100	0,0000000
100	100	6504	3	1	0,0006099	0,001626	0,0000000
Итого:					0,0529599	0,129426	0

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	102	77	1	1	0,0000001	0,000002	0,0000000
1	102	78	1	1	0,0000001	0,000002	0,0000000
1	102	79	1	1	0,0000001	0,000002	0,0000000
1	102	102	1	1	0,0000001	0,000002	0,0000000
1	152	99	1	1	0,0000030	0,000030	0,0000000
1	152	100	1	1	0,0000020	0,000002	0,0000000
2	65	18	1	1	6,0000000E-08	0,000002	0,0000000
2	65	19	1	1	6,0000000E-08	0,000001	0,0000000
2	65	20	1	1	6,0000000E-08	0,000001	0,0000000
2	65	45	1	1	6,0000000E-08	0,000001	0,0000000
2	65	51	1	1	1,0000000E-08	4,000000E-07	0,0000000
2	65	4501	1	1	5,0000000E-08	2,000000E-08	0,0000000
100	100	5501	1	1	0,0000002	2,500000E-07	0,0000000
100	100	5502	1	1	0,0000002	2,030000E-07	0,0000000
100	100	5503	1	1	0,0000003	2,060000E-07	0,0000000
100	100	5504	1	1	0,0000004	6,600000E-08	0,0000000
Итого:					6,847E-006	4,6145E-005	0

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,000

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

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	666574,80	666731,50	649574,80	666731,50	9000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	652704,10	667217,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
2	653755,10	666820,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
3	654000,30	665722,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
4	653696,70	664770,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
5	652844,20	664466,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
6	651273,50	664379,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
7	650368,40	665366,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
8	650812,20	666282,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УКПГ
9	652400,50	663302,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на ВЖК
10	657702,30	665363,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский
11	652394,60	663792,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от ПБ
12	652003,40	663664,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от ПБ
13	665293,20	666204,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский
14	665641,20	669950,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УПДК
15	665802,30	669807,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УПДК
16	665692,50	669667,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УПДК
17	665494,00	669824,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 от УПДК
18	652699,70	666179,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
19	652582,90	665805,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
20	652237,00	663634,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
21	665643,50	669853,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
22	665636,90	669759,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	652237,00	663634,00	2,00	0,16	0,006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	2	0,10			0,004		62,9		
	2		7	8	0,04			0,002		25,0		
	2		10	12	0,02			7,458E-04		11,7		
	2		7	6	5,88E-04			2,352E-05		0,4		
	1		101	74	2,47E-05			9,877E-07		0,0		
12	652003,00	663664,00	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	2	0,03			0,001		52,0		
	2		10	12	0,02			8,576E-04		36,7		
	2		7	8	6,49E-03			2,594E-04		11,1		
	2		7	6	8,40E-05			3,359E-06		0,1		
	1		101	74	2,42E-05			9,688E-07		0,0		
9	652400,00	663302,00	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	2	0,04			0,001		65,9		
	2		7	8	0,01			4,317E-04		19,7		
	2		10	12	7,78E-03			3,114E-04		14,2		
	2		7	6	1,21E-04			4,850E-06		0,2		
	1		101	74	2,10E-05			8,407E-07		0,0		
11	652394,00	663792,00	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	2	0,02			9,158E-04		64,9		
	2		7	8	8,38E-03			3,352E-04		23,8		
	2		10	12	3,87E-03			1,546E-04		11,0		
	2		7	6	1,17E-04			4,669E-06		0,3		
	1		101	74	2,77E-05			1,107E-06		0,1		
22	665636,00	669759,00	2,00	7,64E-03	3,057E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6504	7,57E-03			3,028E-04		99,1		
	2		1	2	4,71E-05			1,884E-06		0,6		
	2		7	8	1,71E-05			6,831E-07		0,2		
	2		10	12	4,52E-06			1,810E-07		0,1		
	1		101	74	3,57E-06			1,429E-07		0,0		

6	651273, 50	664379, 00	2,00	7,02E-03	2,809E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1		2	4,43E-03			1,774E-04		63,1		
	2	10		12	1,26E-03			5,048E-05		18,0		
	2	7		8	1,26E-03			5,041E-05		17,9		
	1	101		74	4,77E-05			1,907E-06		0,7		
	2	7		6	1,60E-05			6,398E-07		0,2		
	100	100		6504	2,10E-06			8,383E-08		0,0		
16	665692, 50	669667, 00	2,00	6,73E-03	2,694E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	100	100		6504	6,66E-03			2,665E-04		98,9		
	2	1		2	4,70E-05			1,881E-06		0,7		
	2	7		8	1,70E-05			6,818E-07		0,3		
	2	10		12	4,52E-06			1,806E-07		0,1		
	1	101		74	3,61E-06			1,443E-07		0,1		
5	652844, 00	664466, 00	2,00	5,75E-03	2,299E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1		2	3,65E-03			1,461E-04		63,5		
	2	7		8	1,13E-03			4,525E-05		19,7		
	2	10		12	8,62E-04			3,449E-05		15,0		
	1	101		74	8,48E-05			3,392E-06		1,5		
	2	7		6	1,46E-05			5,859E-07		0,3		
	100	100		6504	2,36E-06			9,460E-08		0,0		
19	652582, 00	665805, 00	2,00	2,88E-03	1,153E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1		2	1,22E-03			4,877E-05		42,3		
	1	101		74	9,03E-04			3,611E-05		31,3		
	2	7		8	4,00E-04			1,598E-05		13,9		
	2	10		12	3,53E-04			1,412E-05		12,2		
	2	7		6	5,03E-06			2,012E-07		0,2		
	100	100		6504	2,41E-06			9,624E-08		0,1		
4	653696, 50	664770, 00	2,00	2,77E-03	1,107E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1		2	1,66E-03			6,635E-05		59,9		
	2	7		8	5,50E-04			2,201E-05		19,9		
	2	10		12	4,20E-04			1,681E-05		15,2		
	1	101		74	1,29E-04			5,148E-06		4,7		
	2	7		6	6,94E-06			2,777E-07		0,3		
	100	100		6504	2,56E-06			1,026E-07		0,1		
18	652699, 50	666179, 00	2,00	2,45E-03	9,795E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1		2	9,28E-04			3,713E-05		37,9		
	1	101		74	9,26E-04			3,704E-05		37,8		
	2	7		8	3,06E-04			1,225E-05		12,5		
	2	10		12	2,82E-04			1,127E-05		11,5		
	2	7		6	3,83E-06			1,534E-07		0,2		
	100	100		6504	2,45E-06			9,806E-08		0,1		
7	650368, 50	665366, 00	2,00	2,43E-03	9,712E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1		2	1,45E-03			5,813E-05		59,9		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	2	5,30E-04	2,121E-05	53,4
2	10	12	1,87E-04	7,469E-06	18,8
2	7	8	1,81E-04	7,225E-06	18,2
1	101	74	9,04E-05	3,614E-06	9,1
100	100	6504	2,74E-06	1,097E-07	0,3
2	7	6	2,24E-06	8,946E-08	0,2

1	652704,00	667217,00	2,00	9,59E-04	3,835E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	2	5,06E-04	2,022E-05	52,7
2	10	12	1,83E-04	7,305E-06	19,0
2	7	8	1,71E-04	6,827E-06	17,8
1	101	74	9,53E-05	3,812E-06	9,9
100	100	6504	2,51E-06	1,003E-07	0,3
2	7	6	2,11E-06	8,455E-08	0,2

10	657702,00	665363,00	2,00	5,73E-04	2,292E-05	-	-	-	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	2	3,06E-04	1,225E-05	53,4
2	10	12	1,39E-04	5,546E-06	24,2
2	7	8	1,00E-04	4,002E-06	17,5
1	101	74	2,28E-05	9,130E-07	4,0
100	100	6504	4,00E-06	1,599E-07	0,7
2	7	6	1,25E-06	4,996E-08	0,2

13	665293,00	666204,00	2,00	2,14E-04	8,554E-06	-	-	-	-	-	-	0
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	2	1,25E-04	4,987E-06	58,3
2	7	8	3,88E-05	1,551E-06	18,1
2	10	12	3,09E-05	1,237E-06	14,5
100	100	6504	1,37E-05	5,481E-07	6,4
1	101	74	5,28E-06	2,113E-07	2,5

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	652582,00	665805,00	2,00	0,30	2,997E-07	-	-	0,17	1,713E-07	0,21	2,100E-07	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,05	4,804E-08	16,0
1	152	100	0,05	4,778E-08	15,9
100	100	5502	0,03	2,885E-08	9,6
1	102	78	7,23E-04	7,229E-10	0,2
1	102	77	7,22E-04	7,221E-10	0,2
1	102	79	7,19E-04	7,189E-10	0,2
1	102	102	7,19E-04	7,189E-10	0,2
100	100	5503	5,31E-04	5,306E-10	0,2
100	100	5504	4,90E-05	4,900E-11	0,0
2	65	18	4,13E-05	4,134E-11	0,0

18	652699,00	666179,00	2,00	0,30	2,962E-07	-	-	0,18	1,805E-07	0,21	2,100E-07	2
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,05	5,437E-08	18,4							
1	152	100	0,05	4,966E-08	16,8							
100	100	5502	7,52E-03	7,518E-09	2,5							
1	102	79	8,73E-04	8,735E-10	0,3							
1	102	102	8,73E-04	8,735E-10	0,3							
1	102	77	8,73E-04	8,729E-10	0,3							
1	102	78	8,65E-04	8,654E-10	0,3							
100	100	5503	3,95E-04	3,945E-10	0,1							
100	100	5504	5,07E-05	5,070E-11	0,0							
2	65	18	3,22E-05	3,221E-11	0,0							
22	665636,00	669759,00	2,00	0,29	2,852E-07	-	-	0,21	2,096E-07	0,21	2,100E-07	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	5501	0,04	4,382E-08	15,4
100	100	5504	0,03	3,036E-08	10,6
1	152	99	1,06E-03	1,056E-09	0,4
1	152	100	2,35E-04	2,353E-10	0,1
100	100	5502	4,16E-05	4,156E-11	0,0
100	100	5503	3,67E-05	3,666E-11	0,0
1	102	79	4,36E-06	4,359E-12	0,0
1	102	102	4,36E-06	4,359E-12	0,0
1	102	77	4,36E-06	4,358E-12	0,0
1	102	78	4,36E-06	4,356E-12	0,0

15	665802,00	669807,00	2,00	0,27	2,737E-07	-	-	0,21	2,096E-07	0,21	2,100E-07	3
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	5504	0,05	4,751E-08	17,4
100	100	5501	0,02	1,521E-08	5,6
1	152	99	1,03E-03	1,032E-09	0,4
1	152	100	2,32E-04	2,320E-10	0,1
100	100	5502	4,07E-05	4,072E-11	0,0
100	100	5503	3,59E-05	3,585E-11	0,0
1	102	79	4,29E-06	4,294E-12	0,0
1	102	102	4,29E-06	4,294E-12	0,0
1	102	77	4,29E-06	4,293E-12	0,0
1	102	78	4,29E-06	4,291E-12	0,0

16	665692,00	669667,00	2,00	0,27	2,730E-07	-	-	0,21	2,096E-07	0,21	2,100E-07	3
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	5501	0,03	3,407E-08	12,5
100	100	5504	0,03	2,789E-08	10,2
1	152	99	1,07E-03	1,069E-09	0,4
1	152	100	2,38E-04	2,384E-10	0,1
100	100	5502	4,20E-05	4,196E-11	0,0
100	100	5503	3,74E-05	3,738E-11	0,0
1	102	79	4,42E-06	4,415E-12	0,0
1	102	102	4,42E-06	4,415E-12	0,0
1	102	77	4,41E-06	4,415E-12	0,0
1	102	78	4,41E-06	4,413E-12	0,0

17	665494,00	669824,00	2,00	0,27	2,712E-07	-	-	0,21	2,096E-07	0,21	2,100E-07	3
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	5501	0,04	3,825E-08	14,1

100	100	5504		0,02			2,196E-08	8,1			
1	152	99		1,06E-03			1,057E-09	0,4			
1	152	100		2,34E-04			2,340E-10	0,1			
100	100	5502		4,15E-05			4,151E-11	0,0			
100	100	5503		3,64E-05			3,639E-11	0,0			
1	102	79		4,34E-06			4,336E-12	0,0			
1	102	102		4,34E-06			4,336E-12	0,0			
1	102	77		4,34E-06			4,336E-12	0,0			
1	102	78		4,33E-06			4,334E-12	0,0			
21	665643,00	669853,00	2,00	0,27	2,662E-07	-	0,21	2,096E-07	0,21	2,100E-07	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
100	100	5504		0,04			3,628E-08	13,6			
100	100	5501		0,02			1,890E-08	7,1			
1	152	99		1,04E-03			1,038E-09	0,4			
1	152	100		2,32E-04			2,316E-10	0,1			
100	100	5502		4,08E-05			4,083E-11	0,0			
100	100	5503		3,58E-05			3,579E-11	0,0			
1	102	79		4,29E-06			4,288E-12	0,0			
1	102	102		4,29E-06			4,288E-12	0,0			
1	102	77		4,29E-06			4,288E-12	0,0			
1	102	78		4,29E-06			4,285E-12	0,0			
3	654000,00	665722,00	2,00	0,25	2,526E-07	-	0,20	2,007E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	152	99		0,03			3,285E-08	13,0			
1	152	100		0,02			1,580E-08	6,3			
100	100	5502		1,44E-03			1,435E-09	0,6			
100	100	5503		3,32E-04			3,323E-10	0,1			
1	102	79		3,20E-04			3,200E-10	0,1			
1	102	102		3,20E-04			3,200E-10	0,1			
1	102	77		3,19E-04			3,193E-10	0,1			
1	102	78		3,19E-04			3,191E-10	0,1			
100	100	5504		5,83E-05			5,826E-11	0,0			
100	100	5501		3,54E-05			3,545E-11	0,0			
14	665641,00	669950,40	2,00	0,25	2,480E-07	-	0,21	2,096E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
100	100	5504		0,02			2,466E-08	9,9			
100	100	5501		0,01			1,240E-08	5,0			
1	152	99		1,02E-03			1,019E-09	0,4			
1	152	100		2,28E-04			2,278E-10	0,1			
100	100	5502		4,02E-05			4,020E-11	0,0			
100	100	5503		3,49E-05			3,494E-11	0,0			
1	102	79		4,22E-06			4,217E-12	0,0			
1	102	102		4,22E-06			4,217E-12	0,0			
1	102	77		4,22E-06			4,216E-12	0,0			
1	102	78		4,21E-06			4,214E-12	0,0			
20	652237,00	663634,00	2,00	0,24	2,448E-07	-	0,21	2,052E-07	0,21	2,100E-07	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
100	100	5503		0,02			1,960E-08	8,0			
1	152	99		9,37E-03			9,368E-09	3,8			
1	152	100		3,09E-03			3,091E-09	1,3			

2	65	19	1,37E-03	1,373E-09	0,6							
2	65	20	1,37E-03	1,372E-09	0,6							
2	65	45	1,37E-03	1,372E-09	0,6							
2	65	18	1,37E-03	1,372E-09	0,6							
2	65	4501	1,14E-03	1,143E-09	0,5							
2	65	51	3,45E-04	3,451E-10	0,1							
100	100	5502	3,08E-04	3,083E-10	0,1							
11	652394,00	663792,00	2,00	0,24	2,419E-07	-	-	0,20	2,046E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	5503	0,02		1,926E-08		8,0					
1	152	99	0,01		1,021E-08		4,2					
1	152	100	3,51E-03		3,512E-09		1,5					
2	65	18	7,22E-04		7,223E-10		0,3					
2	65	19	7,08E-04		7,077E-10		0,3					
2	65	20	6,98E-04		6,981E-10		0,3					
2	65	45	6,98E-04		6,981E-10		0,3					
2	65	4501	5,82E-04		5,817E-10		0,2					
100	100	5502	3,54E-04		3,543E-10		0,1					
2	65	51	1,80E-04		1,804E-10		0,1					
4	653696,00	664770,00	2,00	0,24	2,377E-07	-	-	0,20	2,019E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,02		2,322E-08		9,8					
1	152	100	9,79E-03		9,792E-09		4,1					
100	100	5502	1,01E-03		1,015E-09		0,4					
100	100	5503	6,02E-04		6,022E-10		0,3					
1	102	78	1,93E-04		1,928E-10		0,1					
1	102	79	1,92E-04		1,923E-10		0,1					
1	102	102	1,92E-04		1,923E-10		0,1					
1	102	77	1,92E-04		1,922E-10		0,1					
2	65	18	5,92E-05		5,922E-11		0,0					
2	65	19	5,90E-05		5,903E-11		0,0					
12	652003,00	663664,00	2,00	0,24	2,365E-07	-	-	0,21	2,053E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
100	100	5503	0,02		1,612E-08		6,8					
1	152	99	9,18E-03		9,177E-09		3,9					
1	152	100	3,00E-03		3,001E-09		1,3					
2	65	18	4,60E-04		4,602E-10		0,2					
2	65	19	4,57E-04		4,568E-10		0,2					
2	65	20	4,55E-04		4,545E-10		0,2					
2	65	45	4,55E-04		4,545E-10		0,2					
2	65	4501	3,79E-04		3,788E-10		0,2					
100	100	5502	3,05E-04		3,053E-10		0,1					
2	65	51	1,23E-04		1,227E-10		0,1					
9	652400,00	663302,00	2,00	0,23	2,276E-07	-	-	0,21	2,050E-07	0,21	2,100E-07	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	8,23E-03		8,232E-09		3,6					
100	100	5503	6,16E-03		6,160E-09		2,7					
1	152	100	2,57E-03		2,573E-09		1,1					
2	65	20	1,03E-03		1,027E-09		0,5					
2	65	45	1,03E-03		1,027E-09		0,5					

	2	65	19		1,01E-03			1,014E-09	0,4			
	2	65	18		9,94E-04			9,944E-10	0,4			
	2	65	4501		8,56E-04			8,559E-10	0,4			
	2	65	51		2,57E-04			2,571E-10	0,1			
	100	100	5502		2,54E-04			2,541E-10	0,1			
5	652844,00	664466,00	2,00	0,23	2,260E-07	-	-	0,20	2,020E-07	0,21	2,100E-07	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,01	1,415E-08	6,3
1	152	100	5,94E-03	5,944E-09	2,6
100	100	5503	1,90E-03	1,901E-09	0,8
100	100	5502	8,48E-04	8,483E-10	0,4
2	65	18	1,34E-04	1,344E-10	0,1
2	65	19	1,33E-04	1,334E-10	0,1
2	65	20	1,33E-04	1,326E-10	0,1
2	65	45	1,33E-04	1,326E-10	0,1
1	102	78	1,16E-04	1,158E-10	0,1
1	102	77	1,15E-04	1,155E-10	0,1

1	652704,00	667217,00	2,00	0,22	2,243E-07	-	-	0,20	2,018E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,01	1,457E-08	6,5							
1	152	100	6,14E-03	6,143E-09	2,7							
100	100	5502	8,40E-04	8,396E-10	0,4							
100	100	5503	2,37E-04	2,372E-10	0,1							
1	102	79	1,20E-04	1,204E-10	0,1							
1	102	102	1,20E-04	1,204E-10	0,1							
1	102	77	1,20E-04	1,202E-10	0,1							
1	102	78	1,20E-04	1,198E-10	0,1							
100	100	5504	5,23E-05	5,227E-11	0,0							
100	100	5501	3,21E-05	3,209E-11	0,0							

2	653755,00	666820,00	2,00	0,22	2,241E-07	-	-	0,20	2,016E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,01	1,464E-08	6,5							
1	152	100	6,29E-03	6,288E-09	2,8							
100	100	5502	6,44E-04	6,437E-10	0,3							
100	100	5503	2,38E-04	2,377E-10	0,1							
1	102	79	1,25E-04	1,252E-10	0,1							
1	102	102	1,25E-04	1,252E-10	0,1							
1	102	77	1,25E-04	1,250E-10	0,1							
1	102	78	1,25E-04	1,247E-10	0,1							
100	100	5504	5,89E-05	5,889E-11	0,0							
100	100	5501	3,58E-05	3,582E-11	0,0							

6	651273,00	664379,00	2,00	0,22	2,223E-07	-	-	0,20	2,048E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	9,99E-03	9,993E-09	4,5							
1	152	100	3,41E-03	3,407E-09	1,5							
100	100	5503	2,89E-03	2,893E-09	1,3							
100	100	5502	4,02E-04	4,018E-10	0,2							
2	65	18	1,18E-04	1,184E-10	0,1							
2	65	19	1,18E-04	1,182E-10	0,1							
2	65	20	1,18E-04	1,181E-10	0,1							

	2	65	45		1,18E-04			1,181E-10	0,1			
	2	65	4501		9,84E-05			9,840E-11	0,0			
	1	102	78		5,69E-05			5,689E-11	0,0			
8	650812,00	666282,00	2,00	0,22	2,200E-07	-	-	0,20	2,045E-07	0,21	2,100E-07	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	152	99		0,01			1,036E-08	4,7			
	1	152	100		3,60E-03			3,602E-09	1,6			
	100	100	5502		4,98E-04			4,977E-10	0,2			
	100	100	5503		4,76E-04			4,765E-10	0,2			
	1	102	77		5,99E-05			5,986E-11	0,0			
	1	102	78		5,98E-05			5,983E-11	0,0			
	1	102	79		5,98E-05			5,977E-11	0,0			
	1	102	102		5,98E-05			5,977E-11	0,0			
	100	100	5504		3,79E-05			3,794E-11	0,0			
	2	65	18		3,57E-05			3,572E-11	0,0			
10	657702,00	665363,00	2,00	0,22	2,185E-07	-	-	0,21	2,082E-07	0,21	2,100E-07	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	152	99		7,77E-03			7,769E-09	3,6			
	1	152	100		1,78E-03			1,775E-09	0,8			
	100	100	5502		2,21E-04			2,208E-10	0,1			
	100	100	5503		1,78E-04			1,785E-10	0,1			
	100	100	5504		8,76E-05			8,761E-11	0,0			
	100	100	5501		5,72E-05			5,717E-11	0,0			
	1	102	79		3,27E-05			3,274E-11	0,0			
	1	102	102		3,27E-05			3,274E-11	0,0			
	1	102	77		3,27E-05			3,271E-11	0,0			
	1	102	78		3,27E-05			3,271E-11	0,0			
7	650368,00	665366,00	2,00	0,22	2,183E-07	-	-	0,21	2,057E-07	0,21	2,100E-07	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	152	99		8,47E-03			8,469E-09	3,9			
	1	152	100		2,68E-03			2,685E-09	1,2			
	100	100	5503		6,51E-04			6,514E-10	0,3			
	100	100	5502		3,23E-04			3,230E-10	0,1			
	2	65	18		4,59E-05			4,594E-11	0,0			
	2	65	19		4,59E-05			4,587E-11	0,0			
	2	65	20		4,58E-05			4,581E-11	0,0			
	2	65	45		4,58E-05			4,581E-11	0,0			
	1	102	78		4,50E-05			4,504E-11	0,0			
	1	102	77		4,50E-05			4,503E-11	0,0			
13	665293,00	666204,00	2,00	0,21	2,123E-07	-	-	0,21	2,096E-07	0,21	2,100E-07	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	152	99		1,68E-03			1,677E-09	0,8			
	1	152	100		3,57E-04			3,570E-10	0,2			
	100	100	5504		2,62E-04			2,625E-10	0,1			
	100	100	5501		1,87E-04			1,871E-10	0,1			
	100	100	5503		7,33E-05			7,327E-11	0,0			
	100	100	5502		6,37E-05			6,369E-11	0,0			
	1	102	79		6,67E-06			6,666E-12	0,0			
	1	102	102		6,67E-06			6,666E-12	0,0			
	1	102	77		6,66E-06			6,664E-12	0,0			

1 102 78 6,66E-06 6,663E-12 0,0

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 1

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
652074,80	663731,50	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	0		0,07	0,003	100,0
1	0		2,55E-05	1,019E-06	0,0

652574,80	663231,50	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-
-----------	-----------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	0		0,03	0,001	99,9
1	0		3,27E-05	1,308E-06	0,1
100	0		2,22E-06	8,885E-08	0,0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

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
653074,80	665731,50	0,38	3,813E-07	-	-	0,17	1,696E-07	0,21	2,100E-07

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,20	2,038E-07	53,4
100	0		7,66E-03	7,663E-09	2,0
2	0		2,05E-04	2,053E-10	0,1

665574,80	669731,50	0,31	3,105E-07	-	-	0,21	2,096E-07	0,21	2,100E-07
-----------	-----------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	0		0,10	9,957E-08	32,1
1	0		1,32E-03	1,322E-09	0,4
2	0		1,29E-05	1,293E-11	0,0

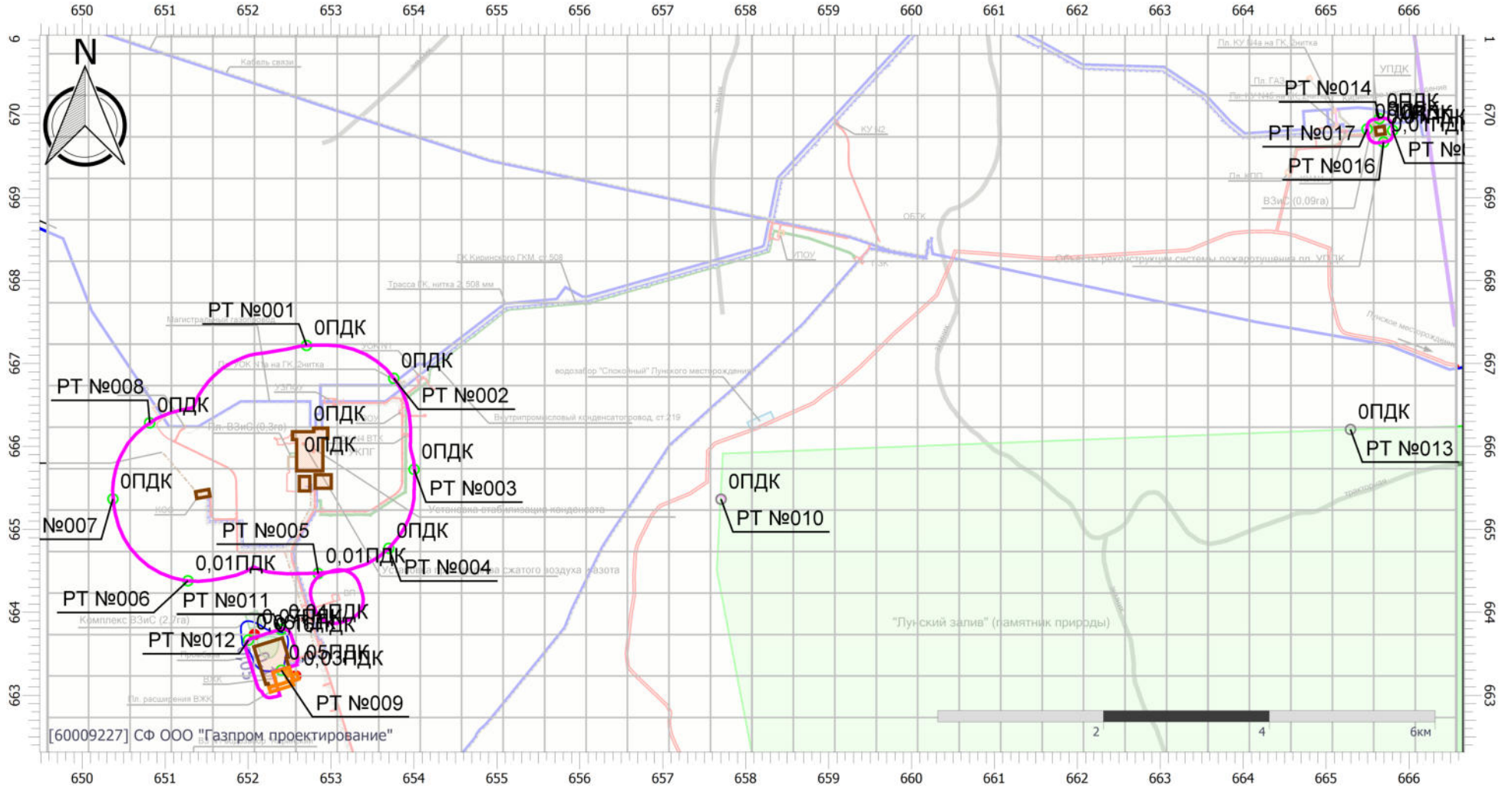
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

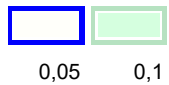
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

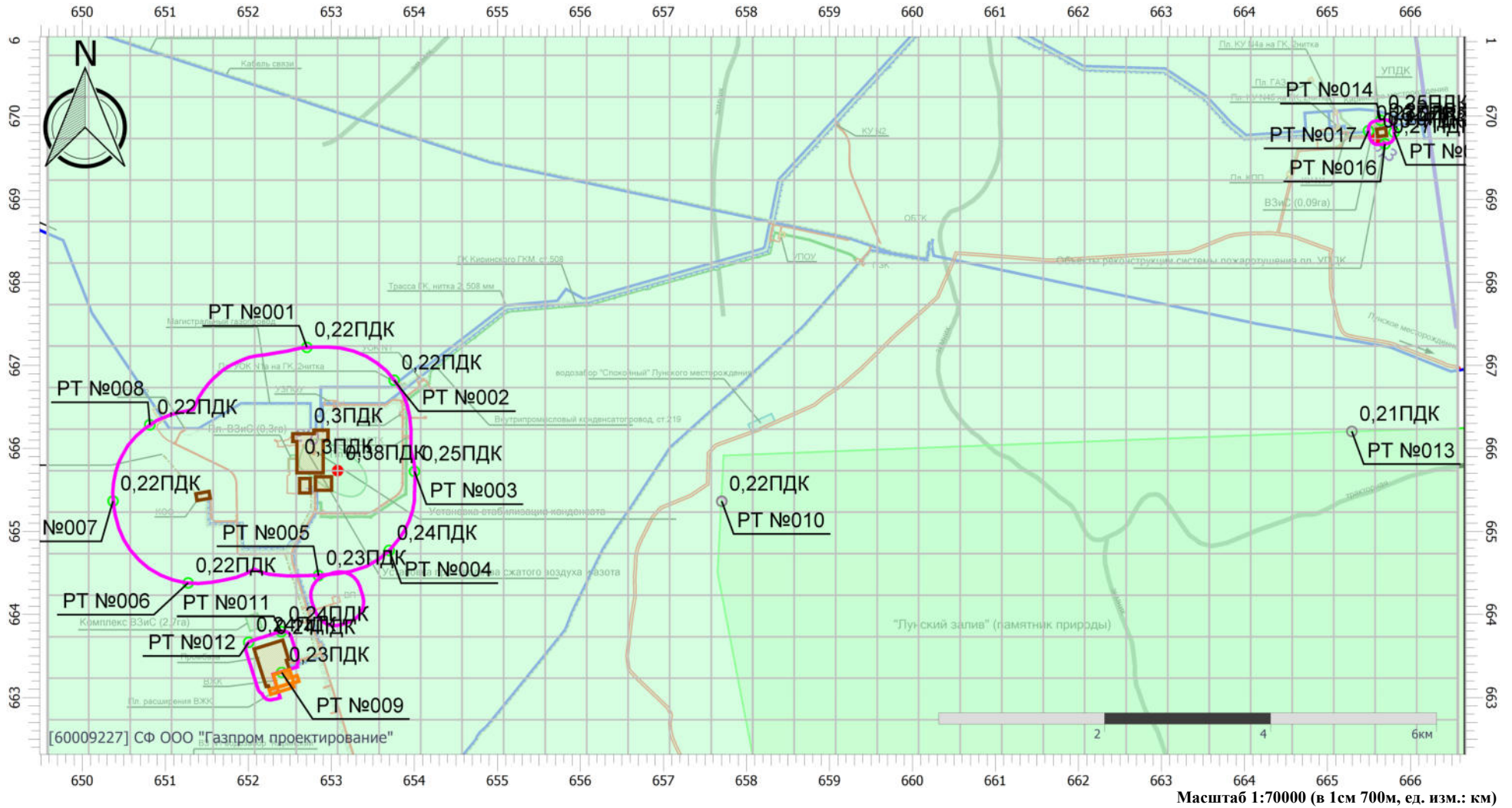
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

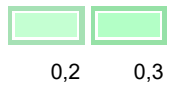
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



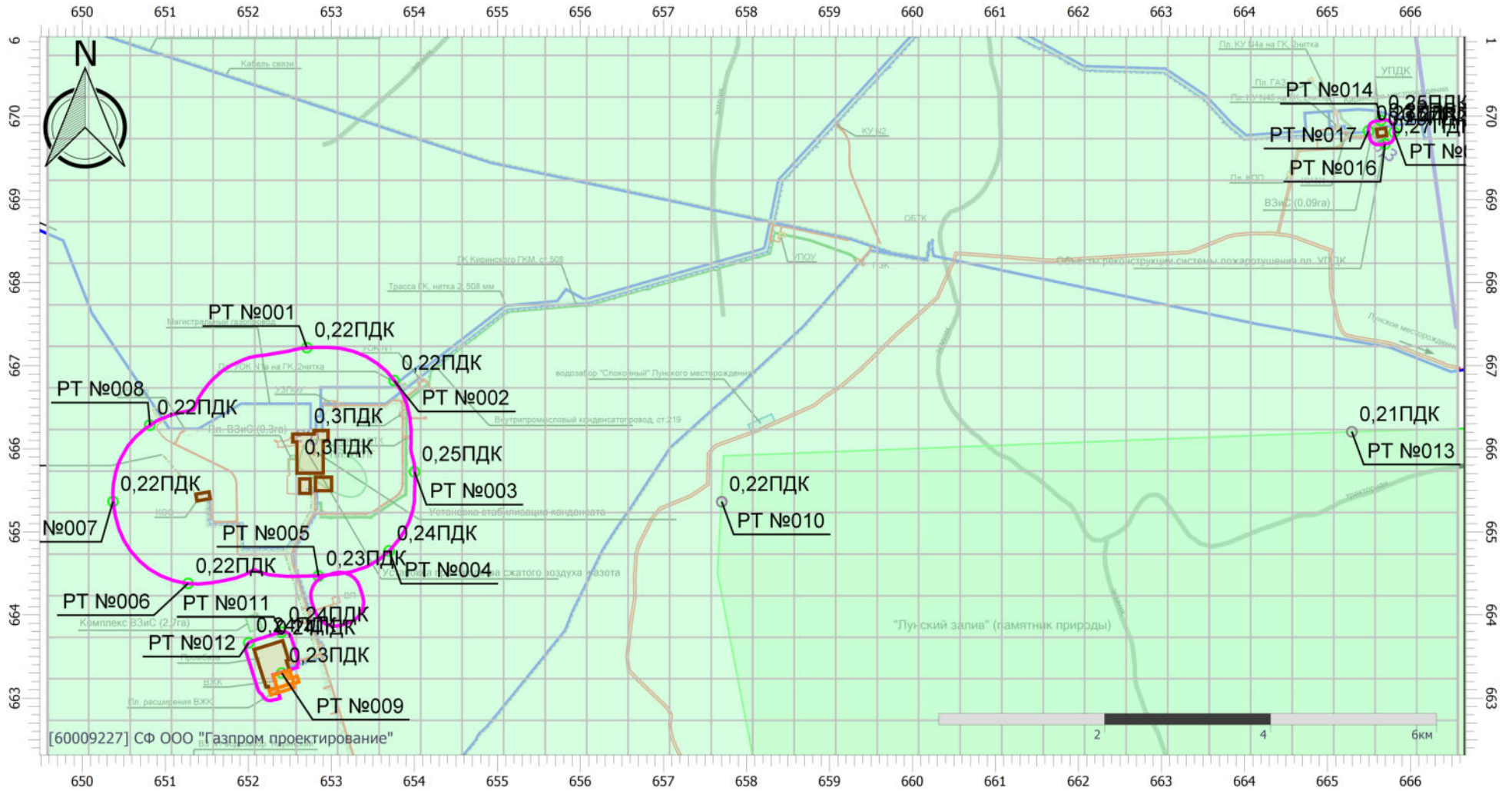
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

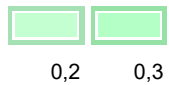
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



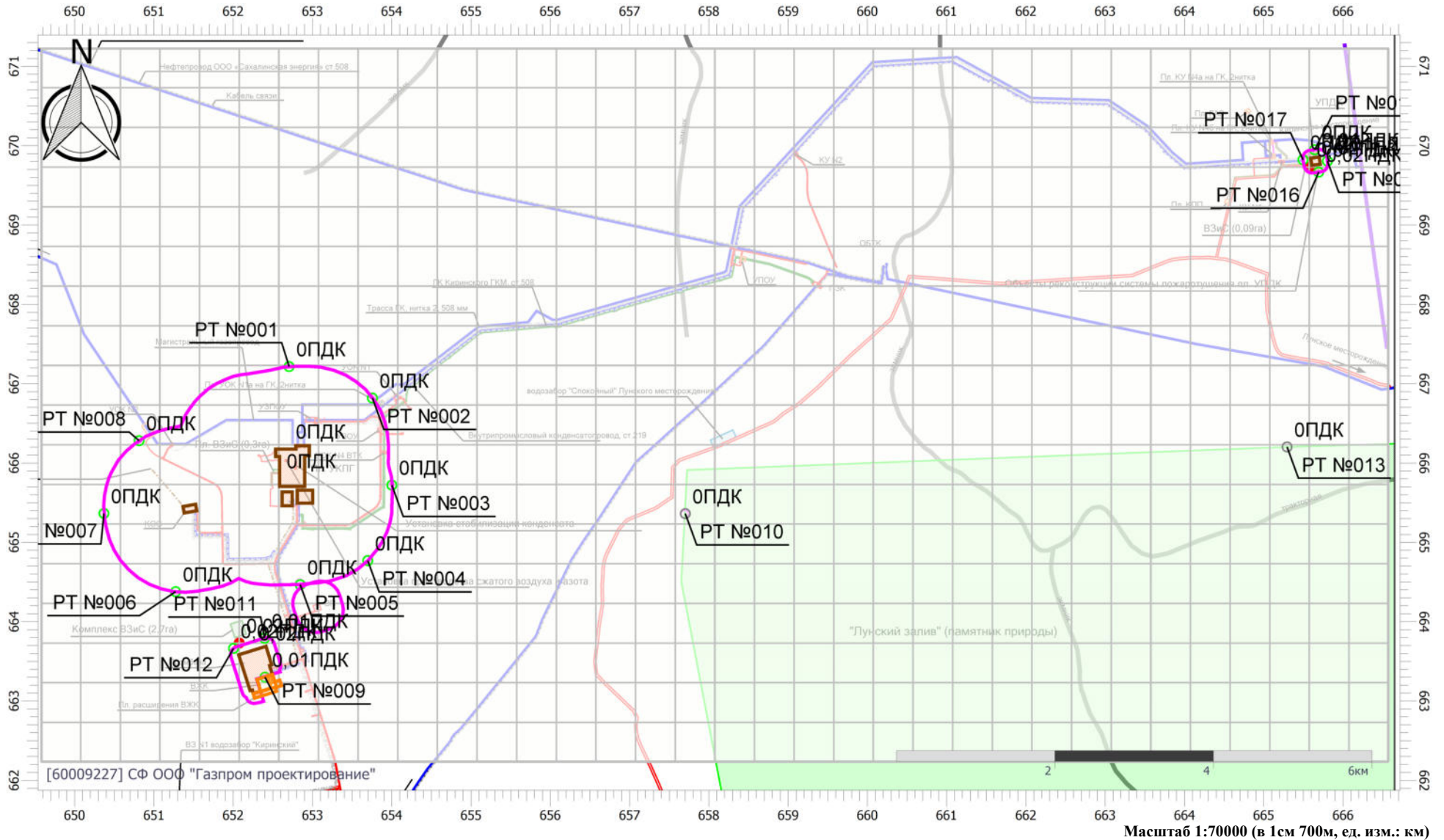
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

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)

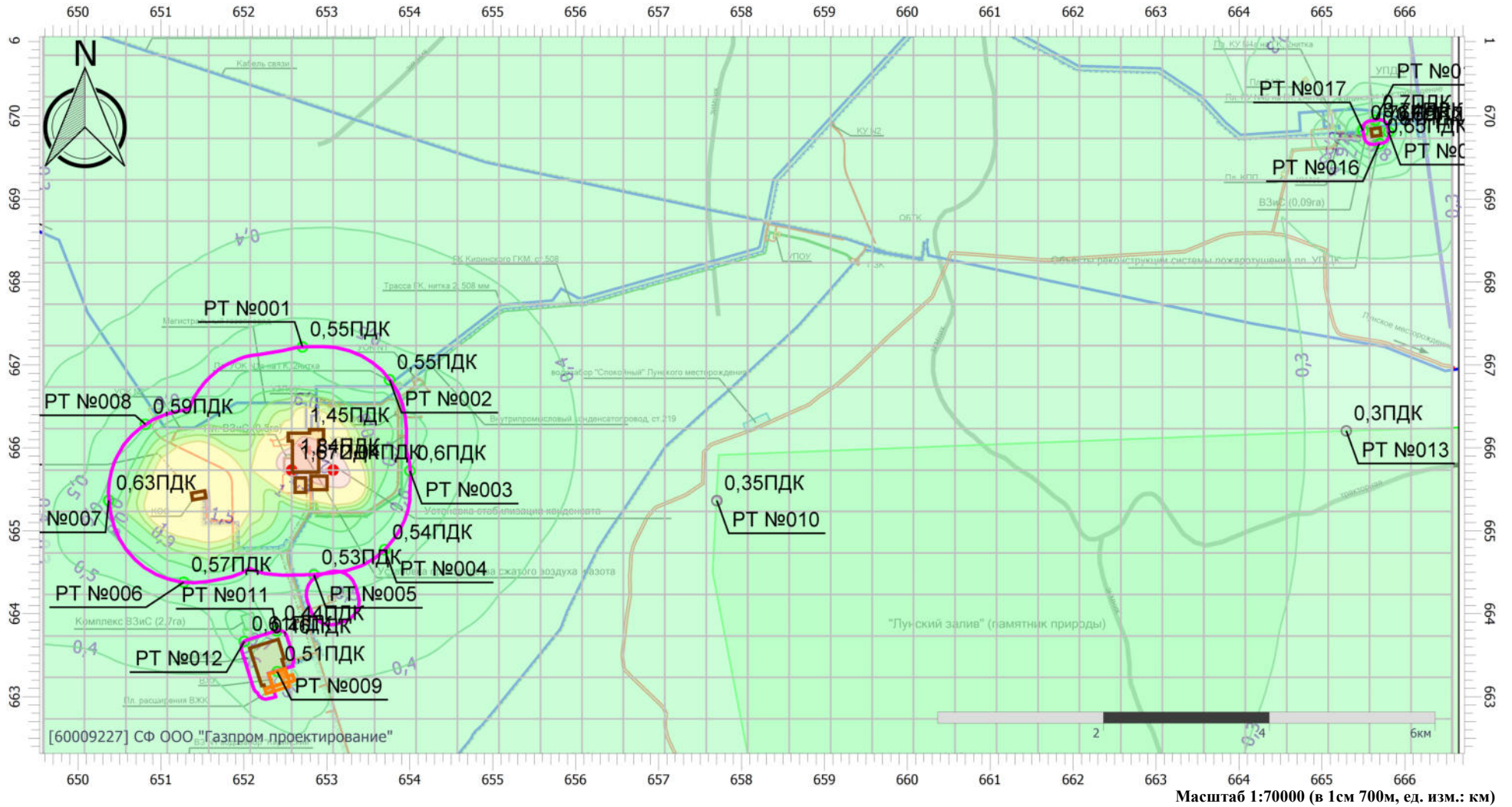
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

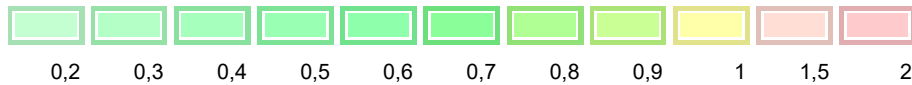
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



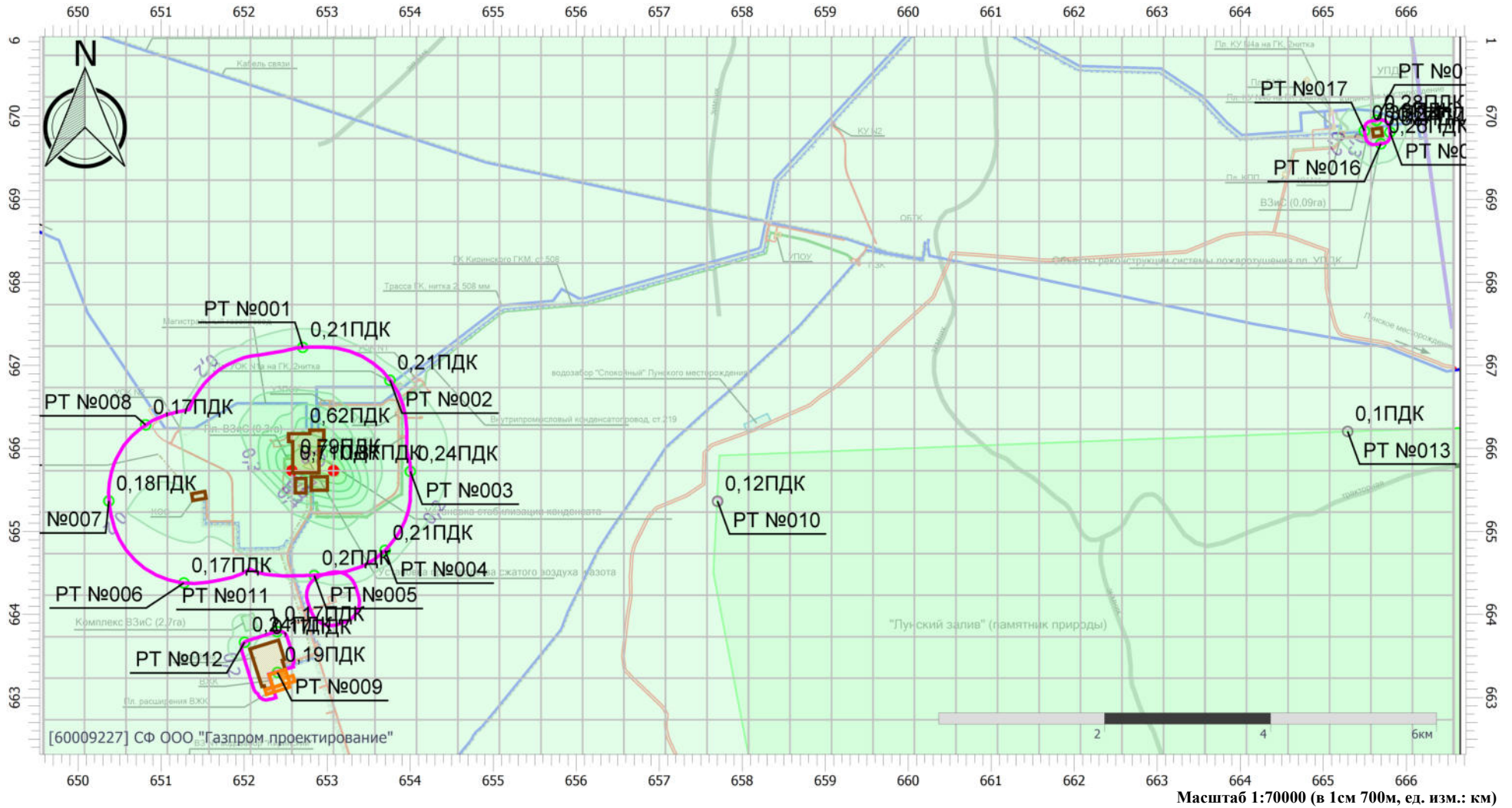
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



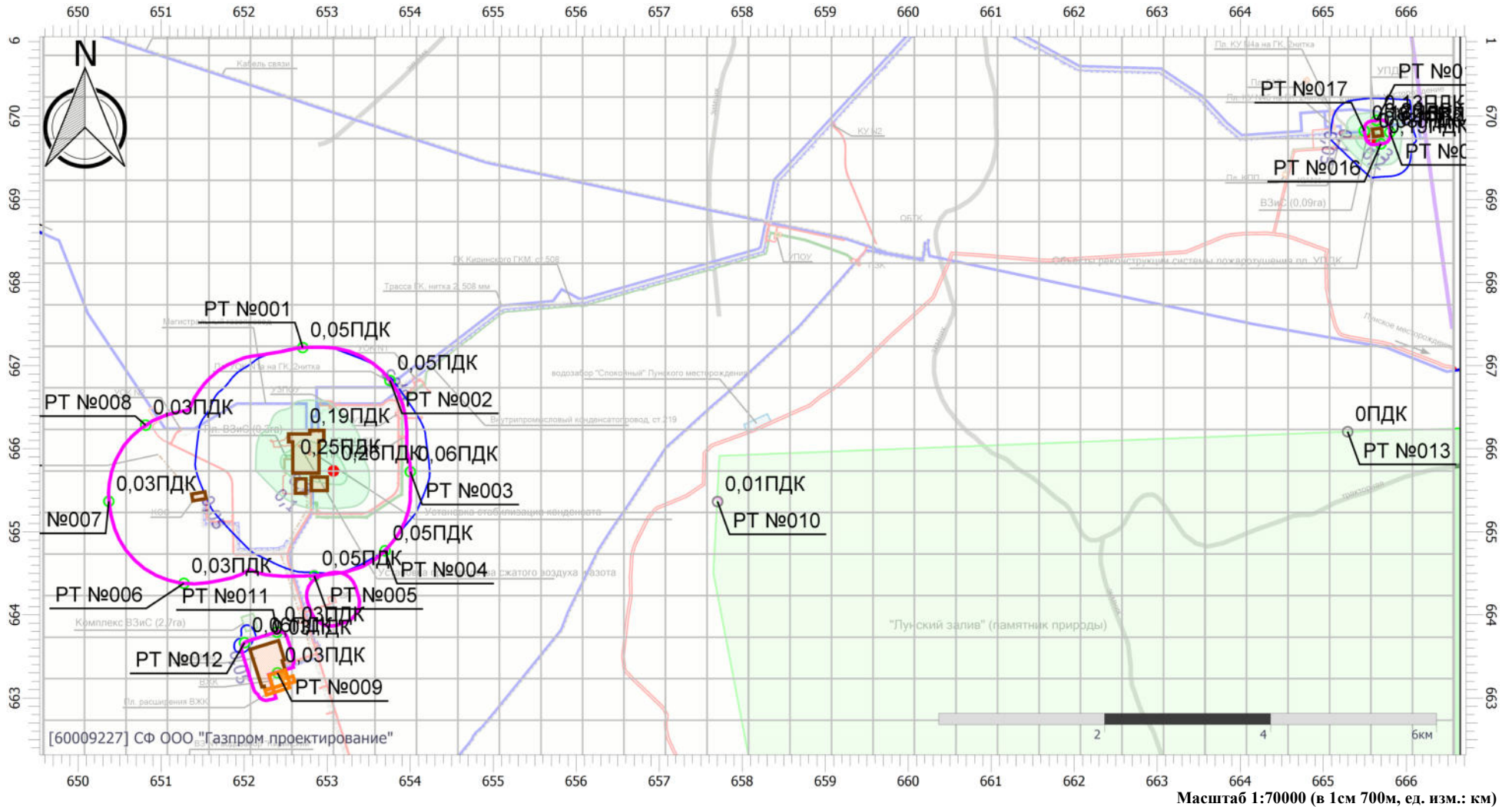
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



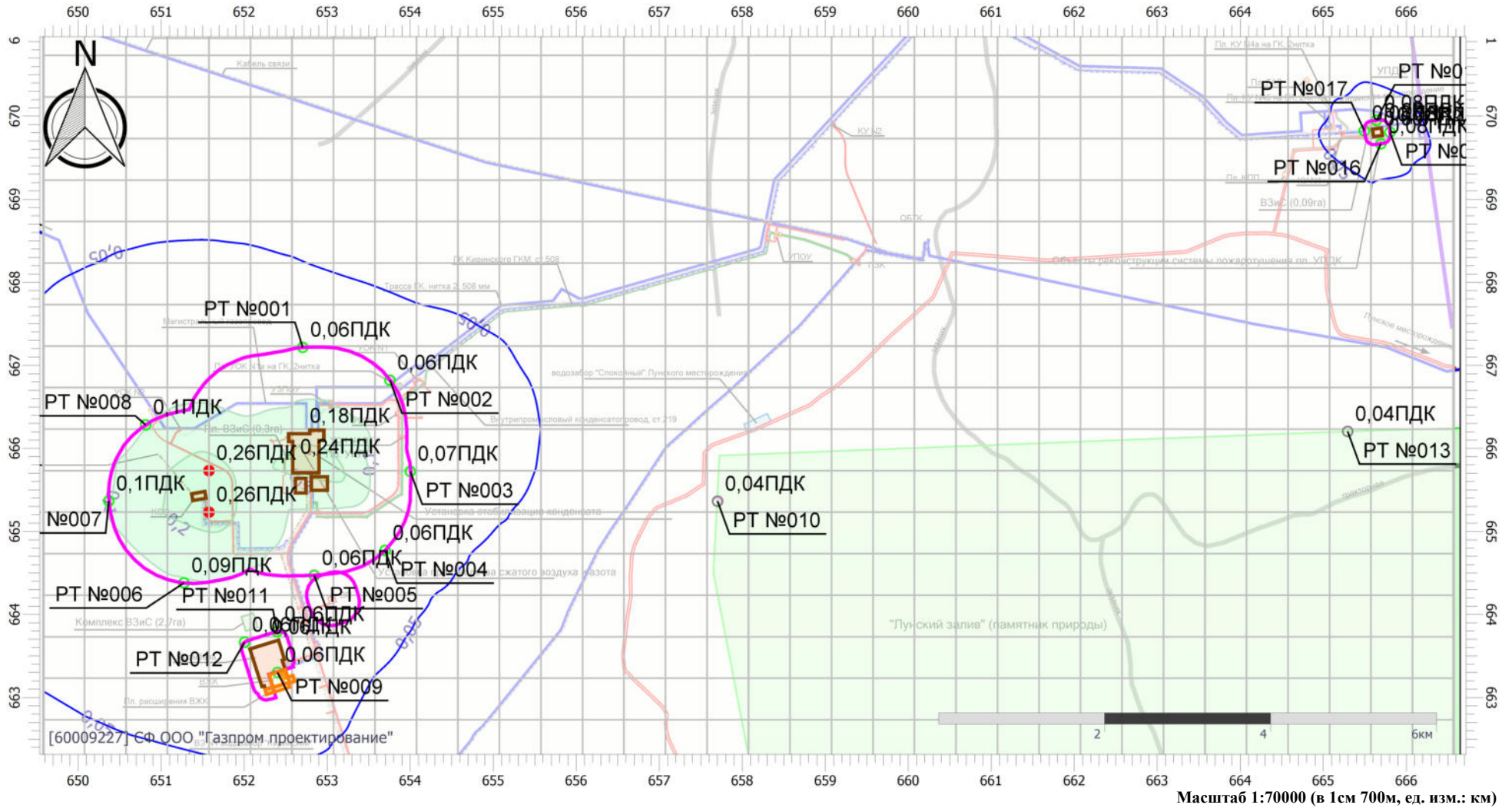
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

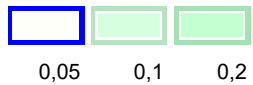
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



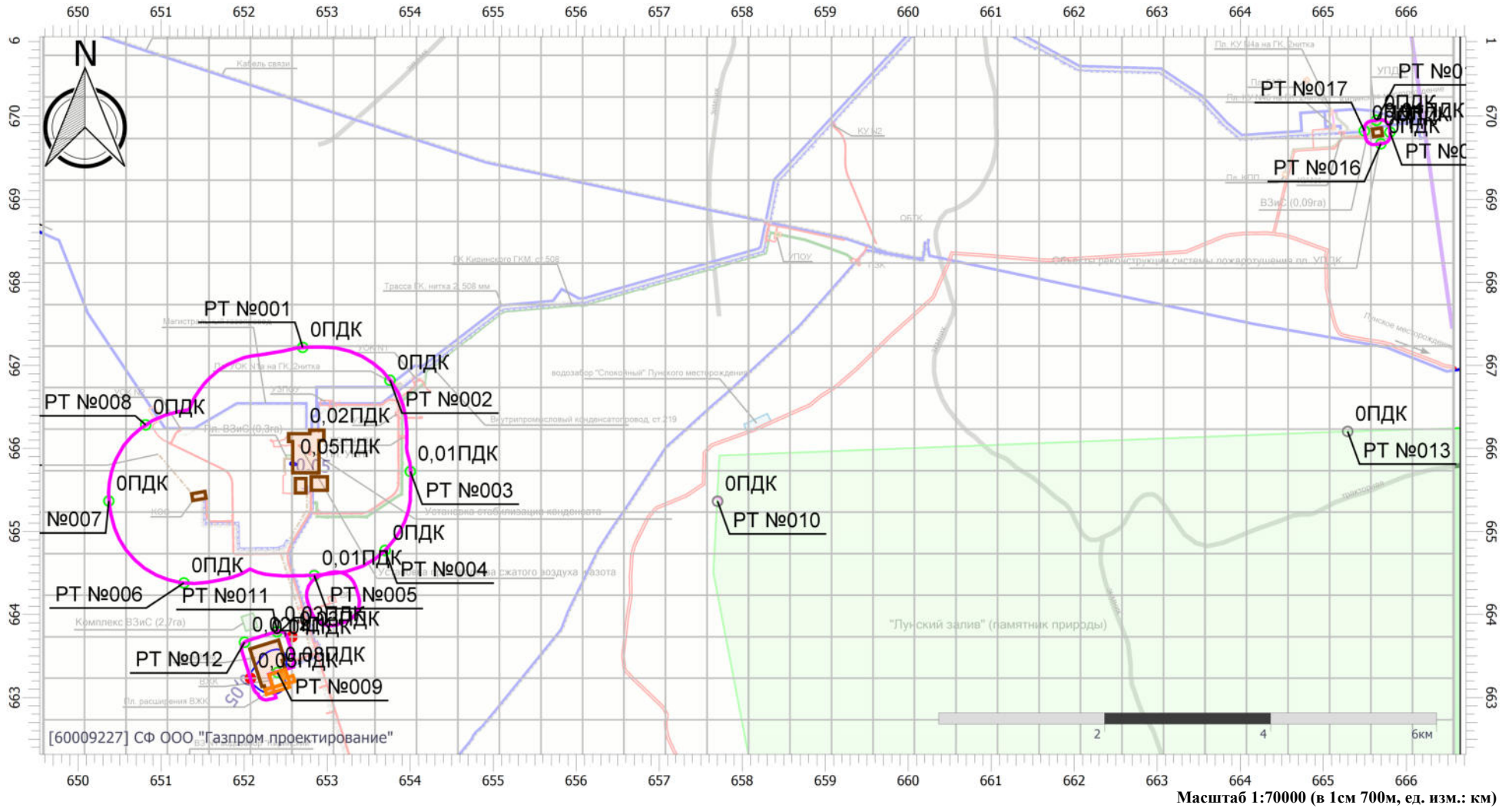
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

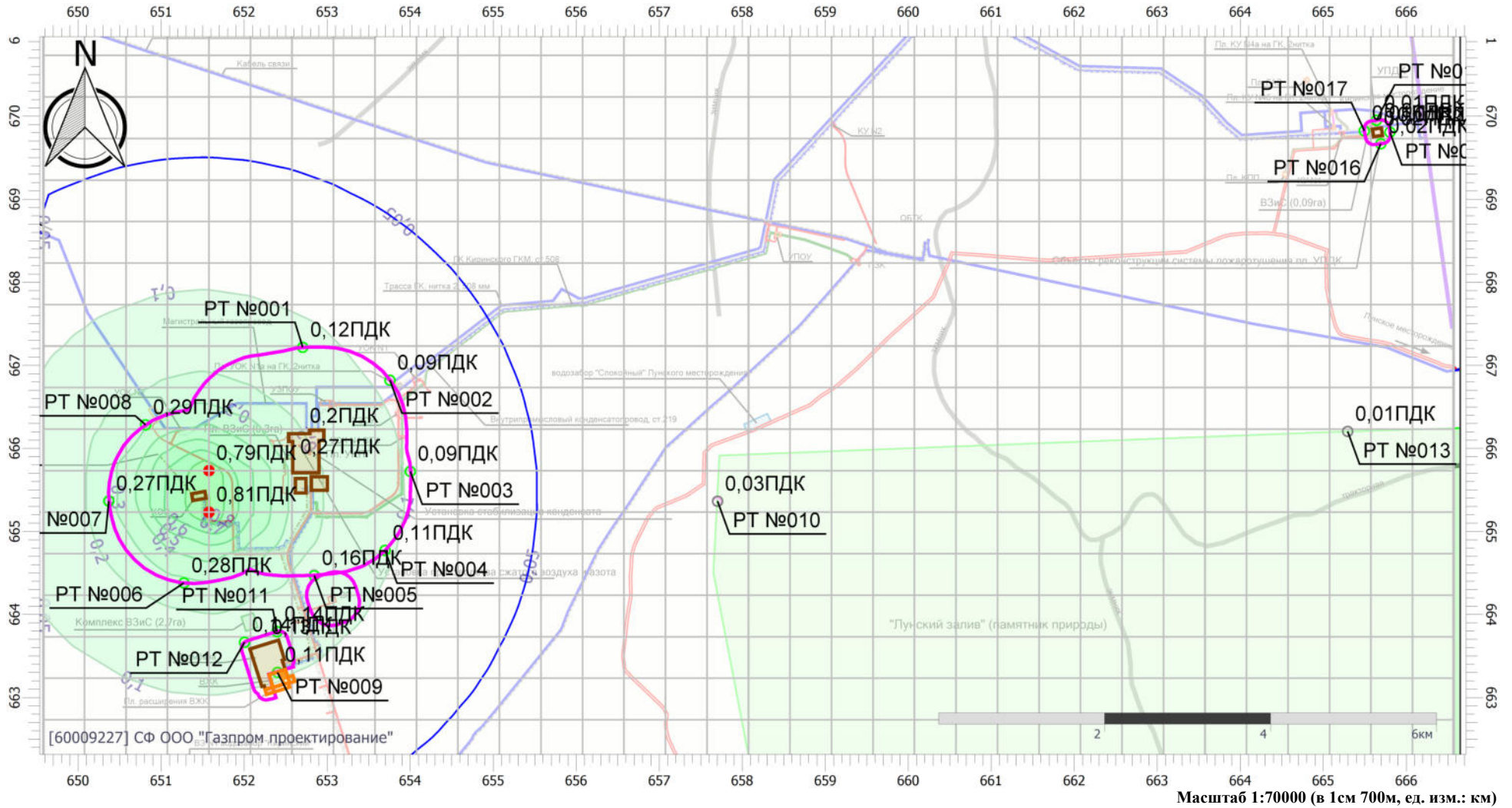
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

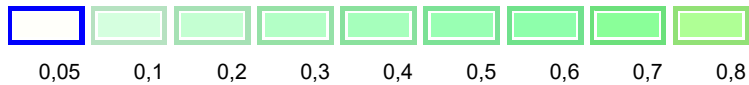
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



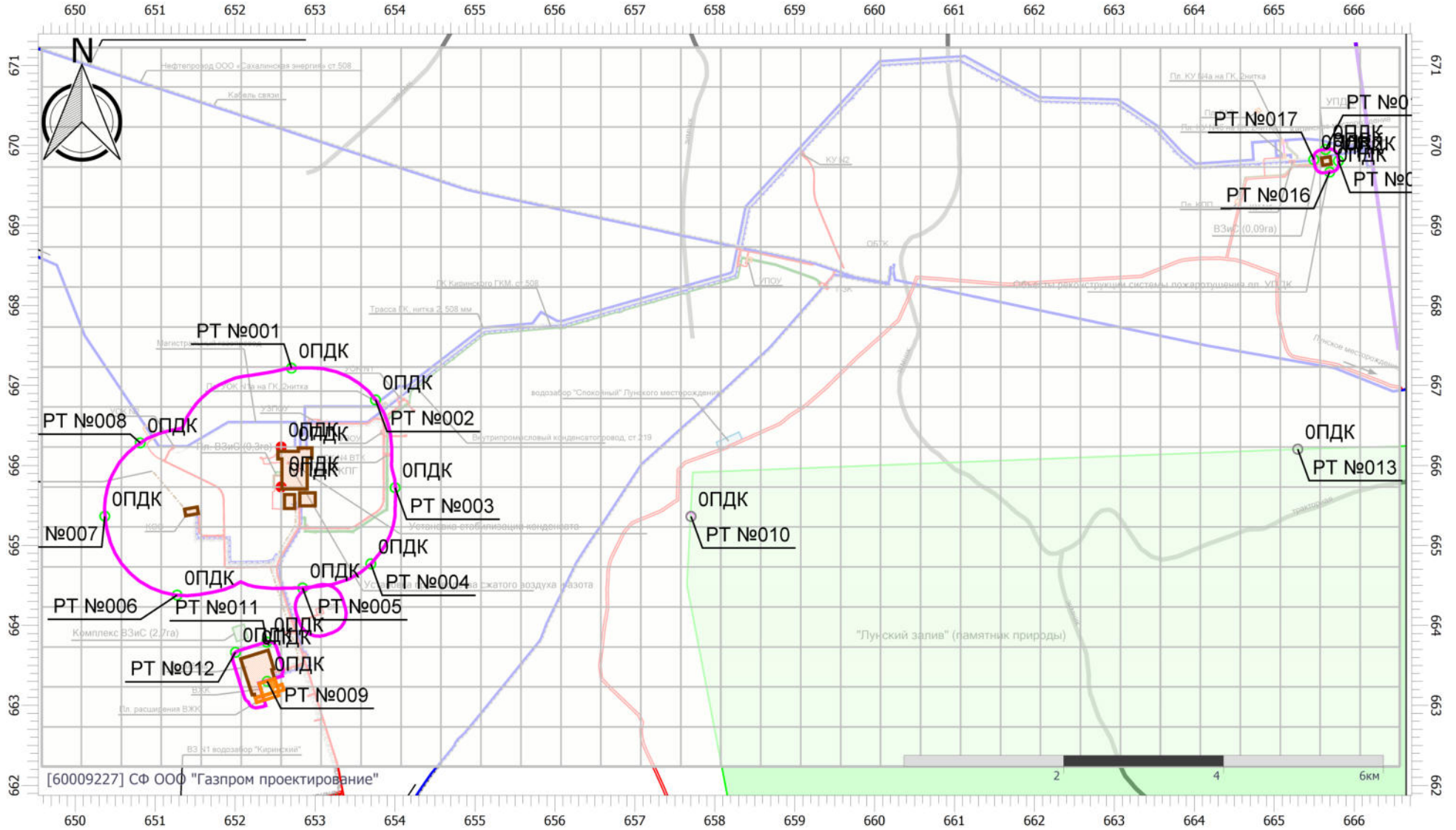
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

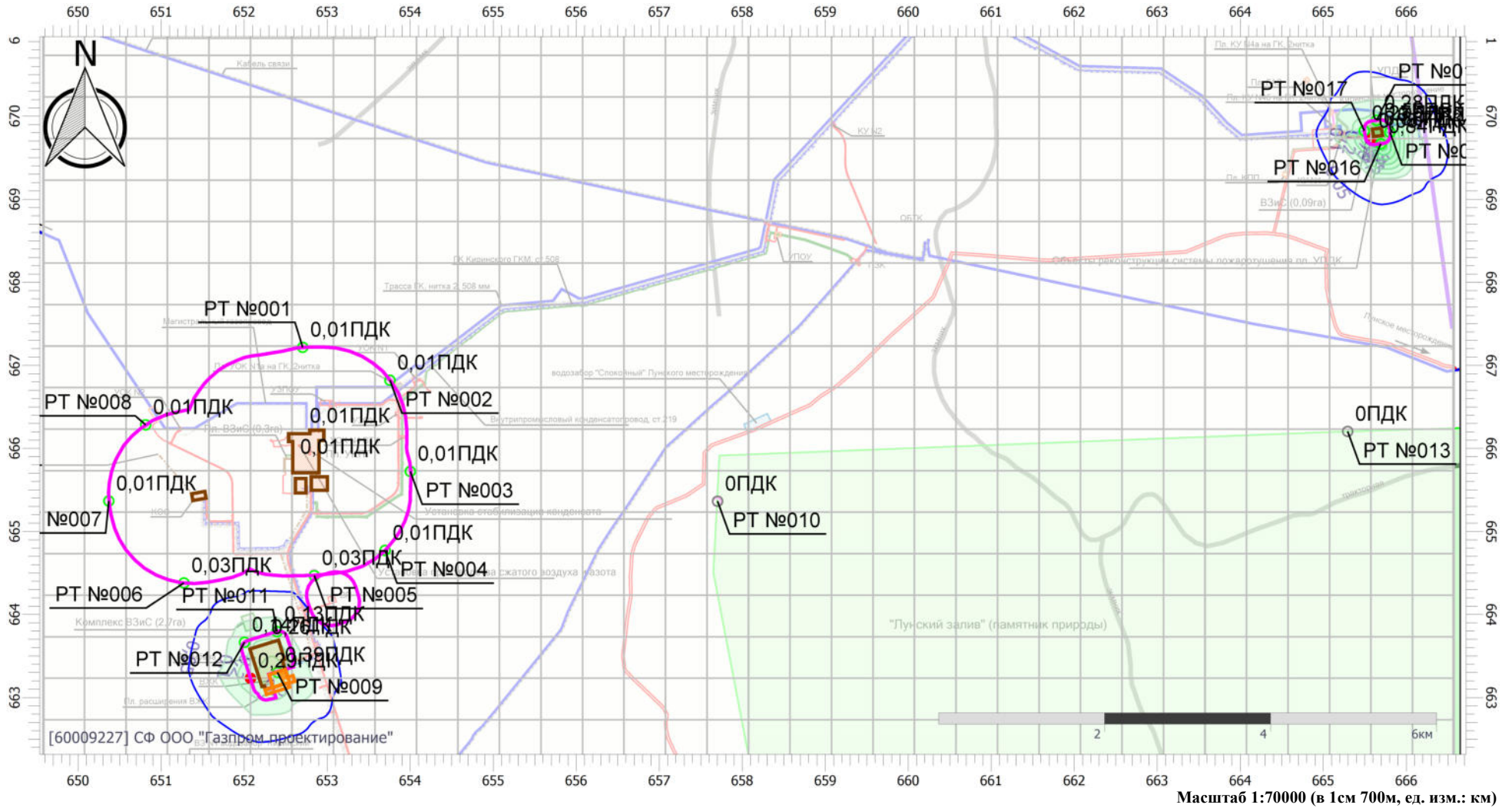
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

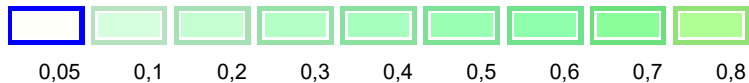
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



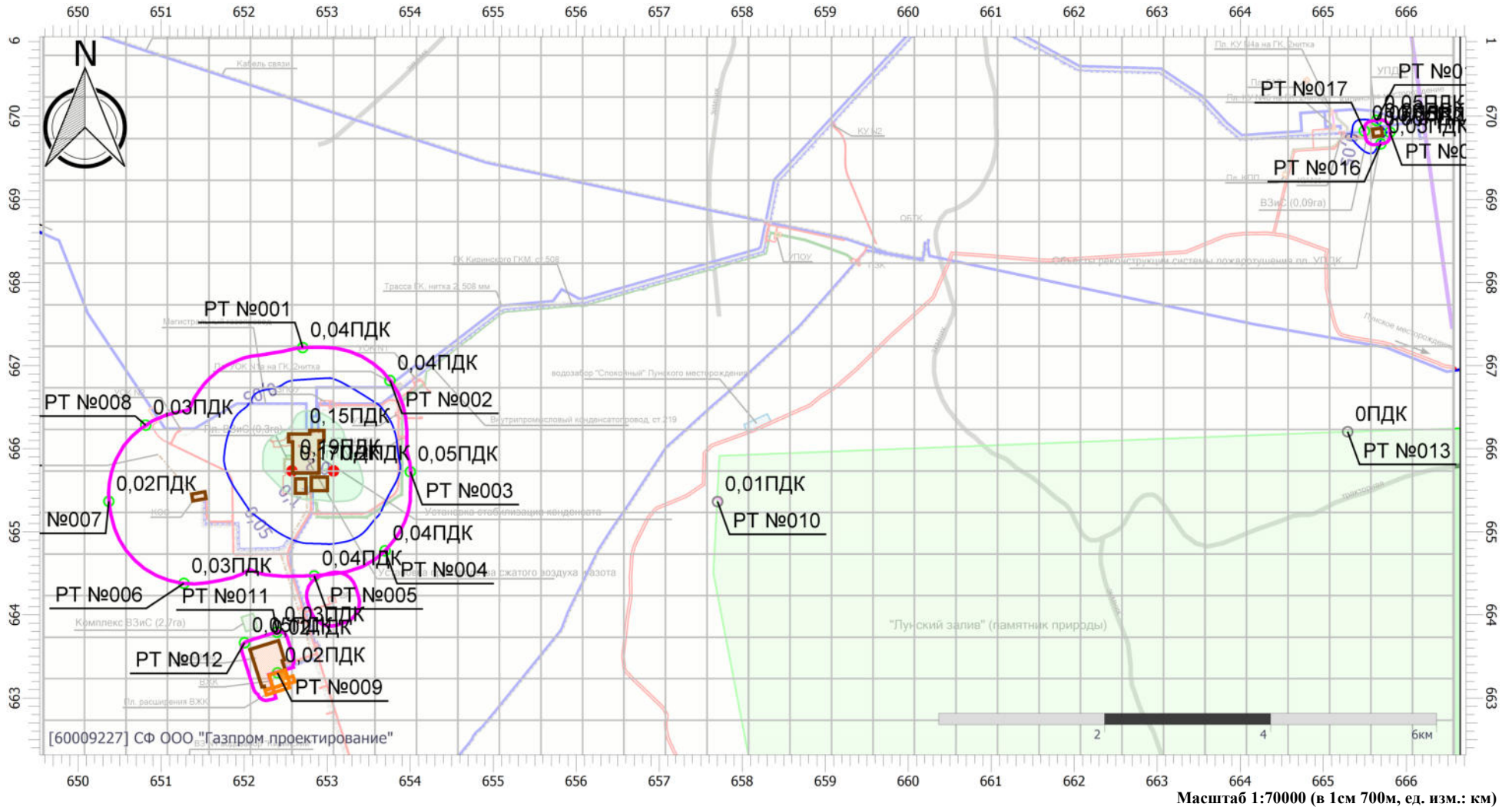
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

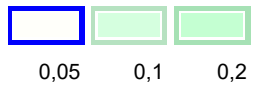
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



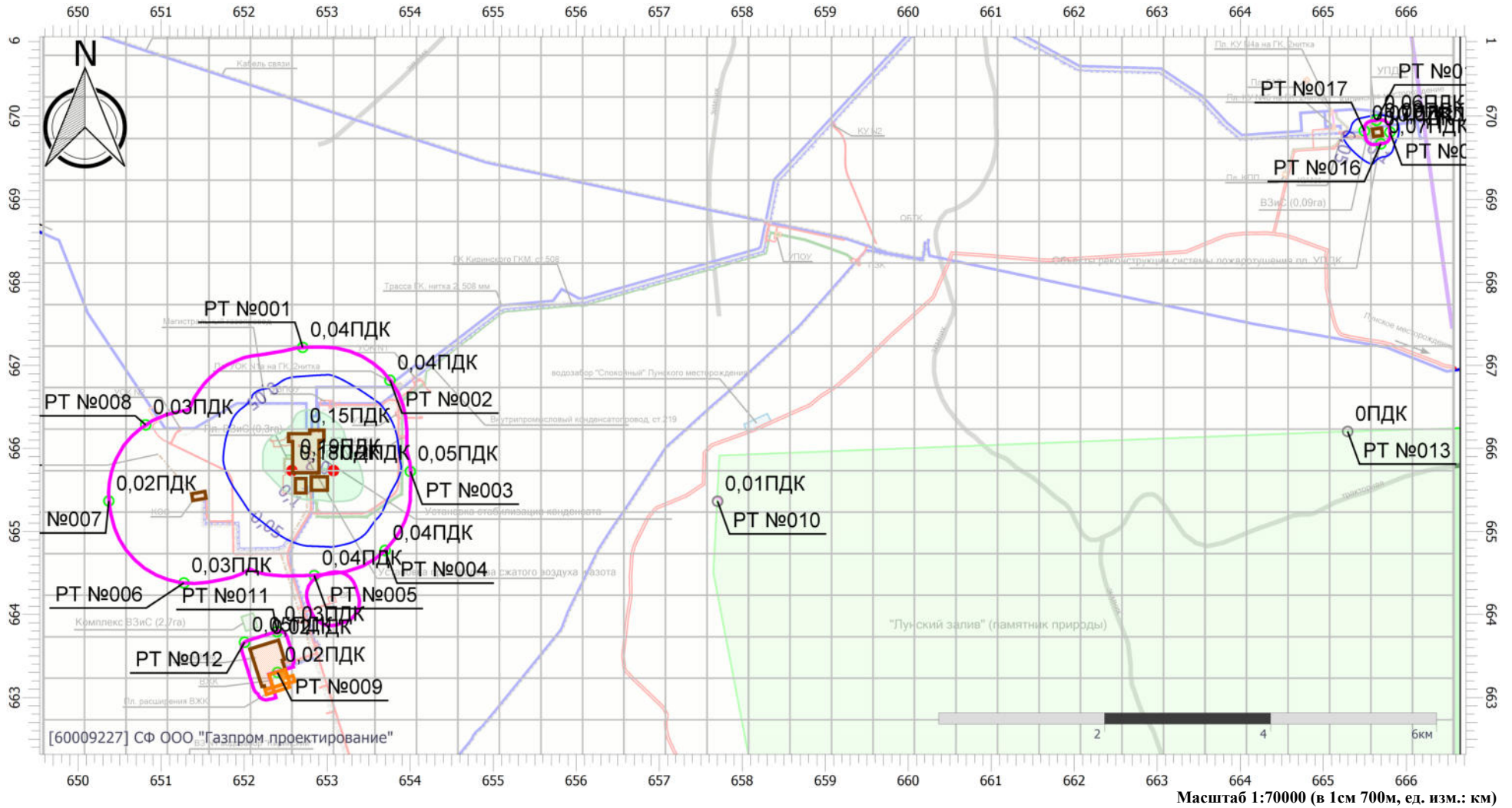
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

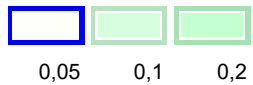
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



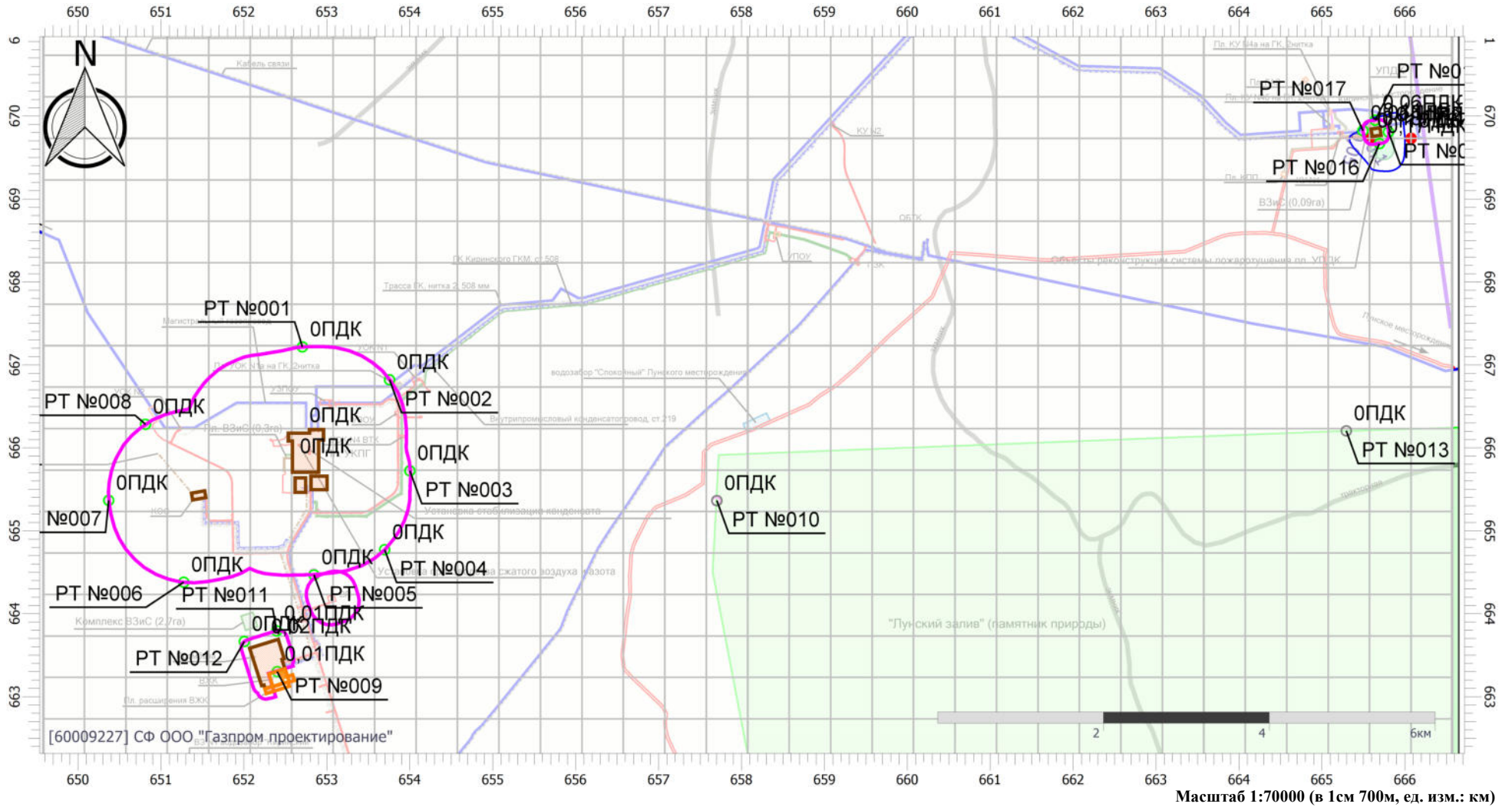
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

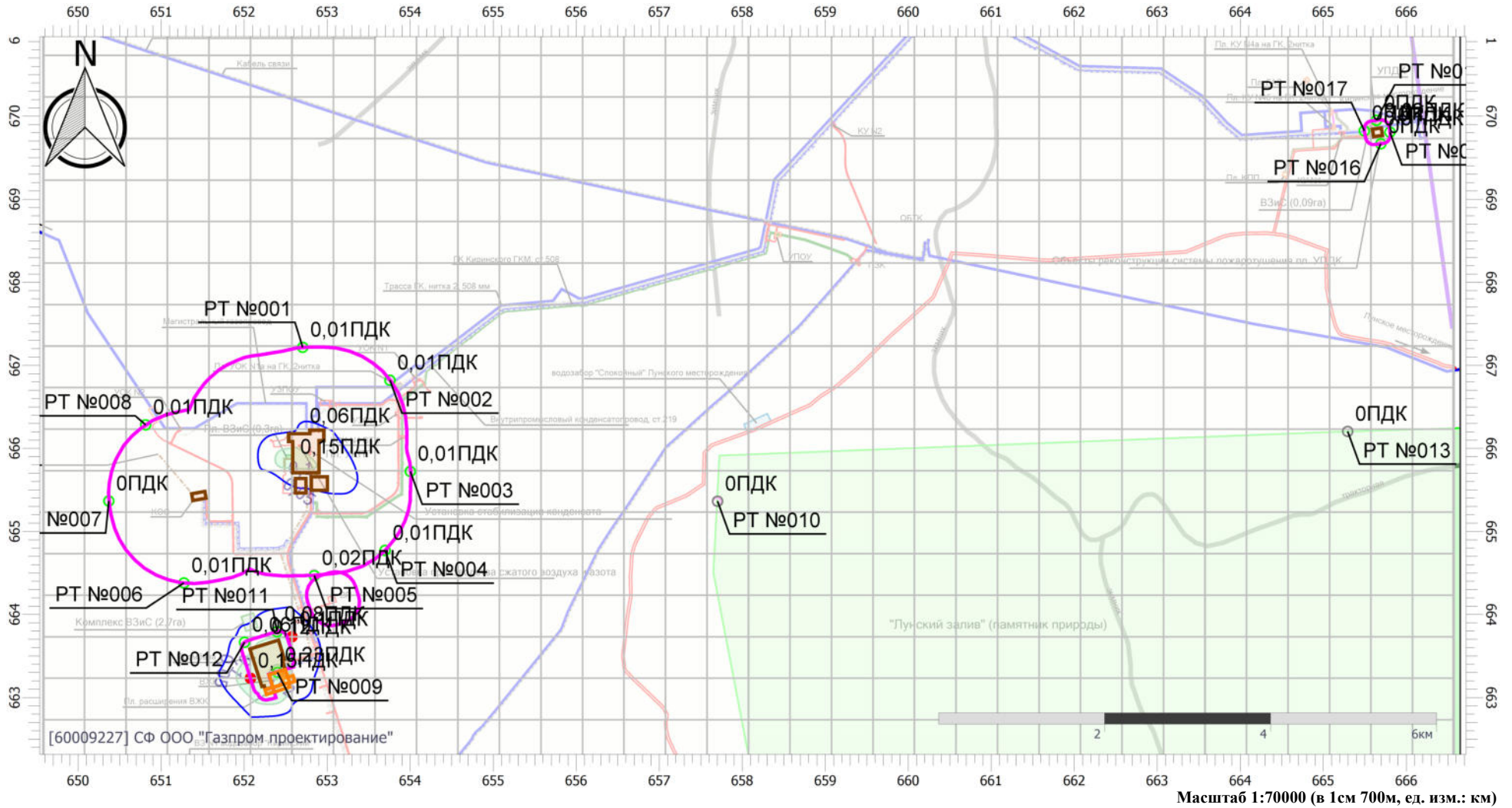
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

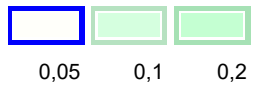
Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



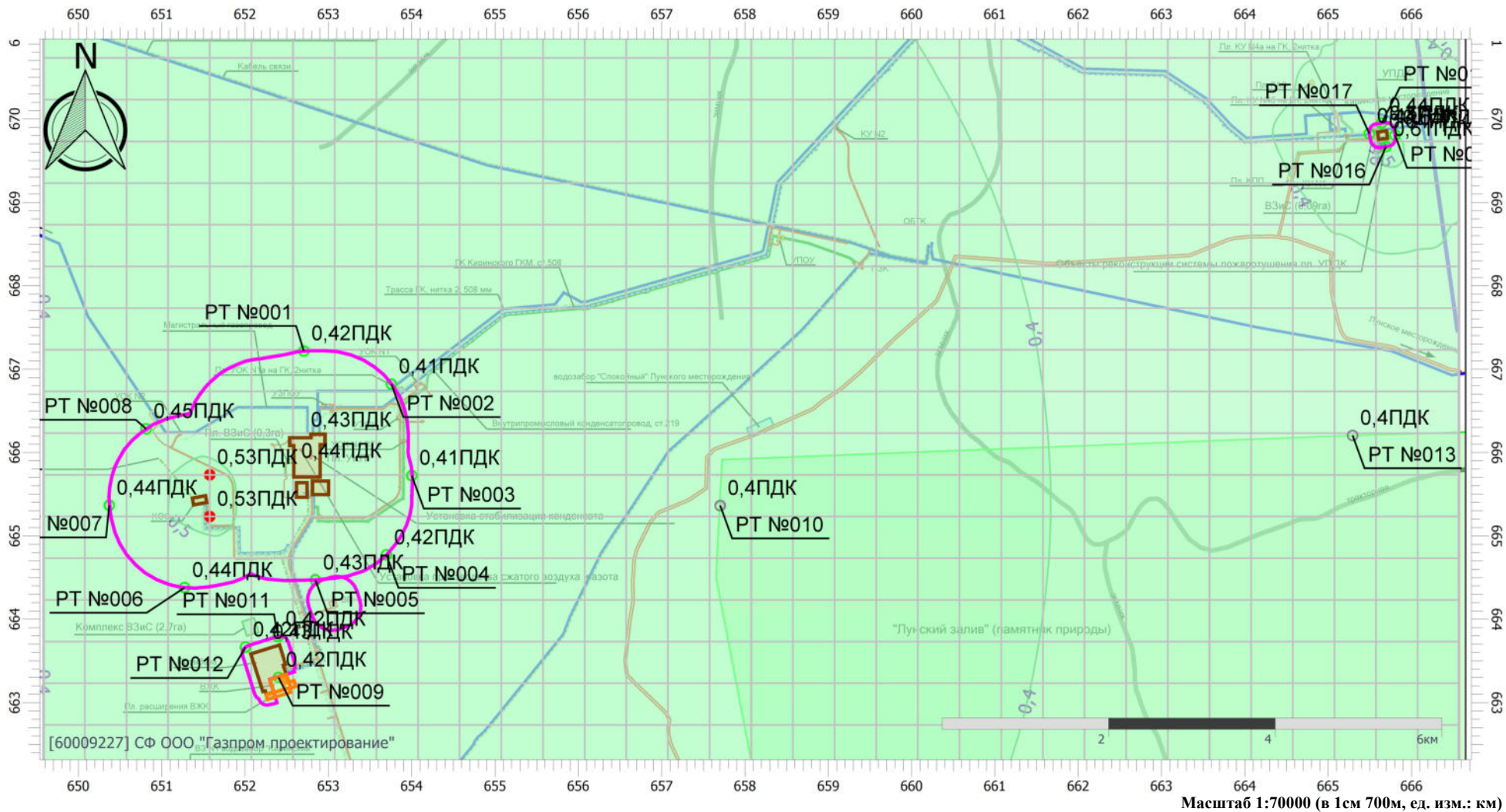
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

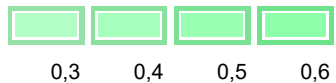
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



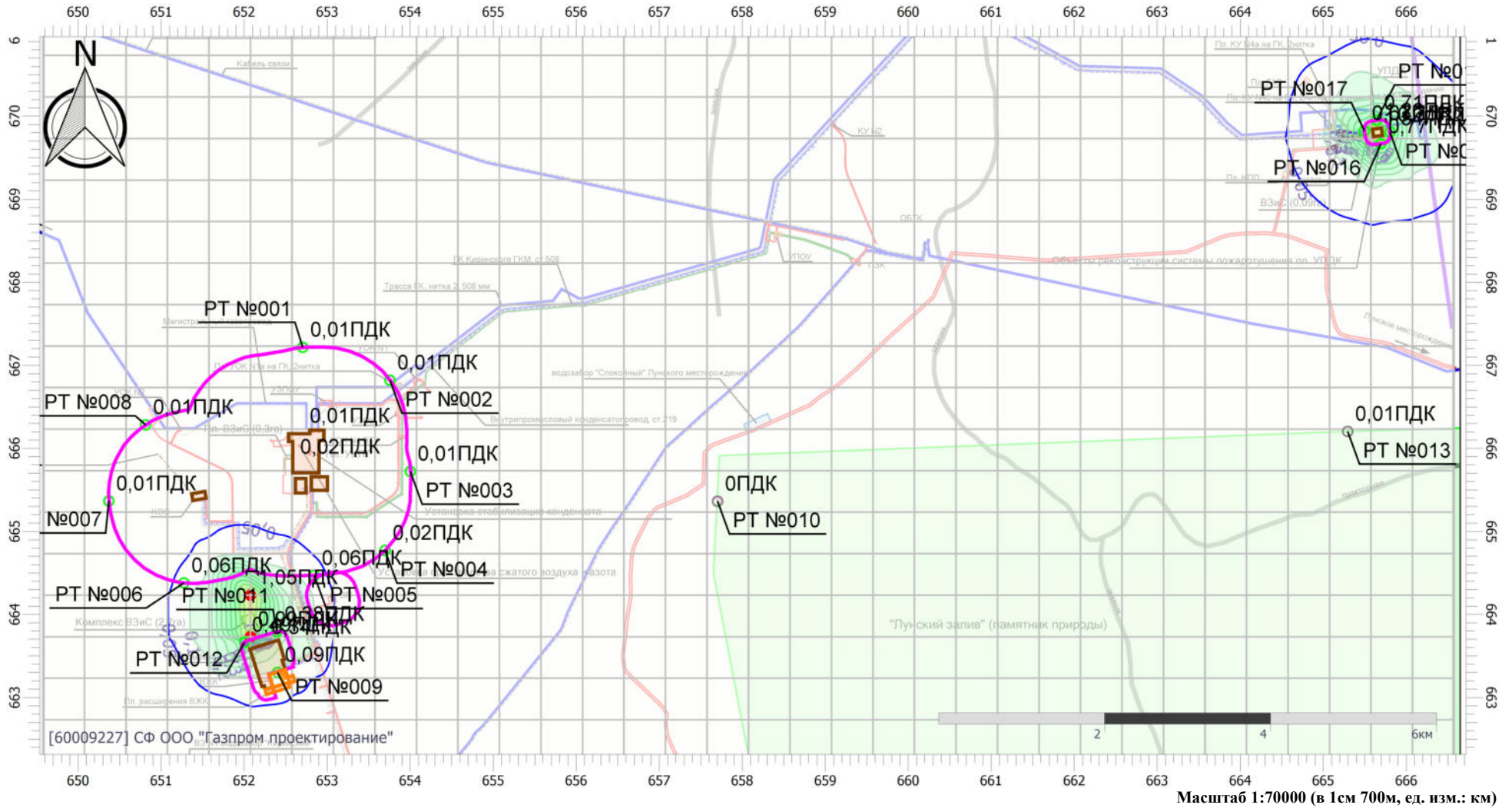
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

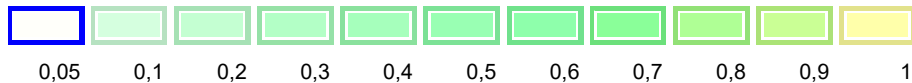
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



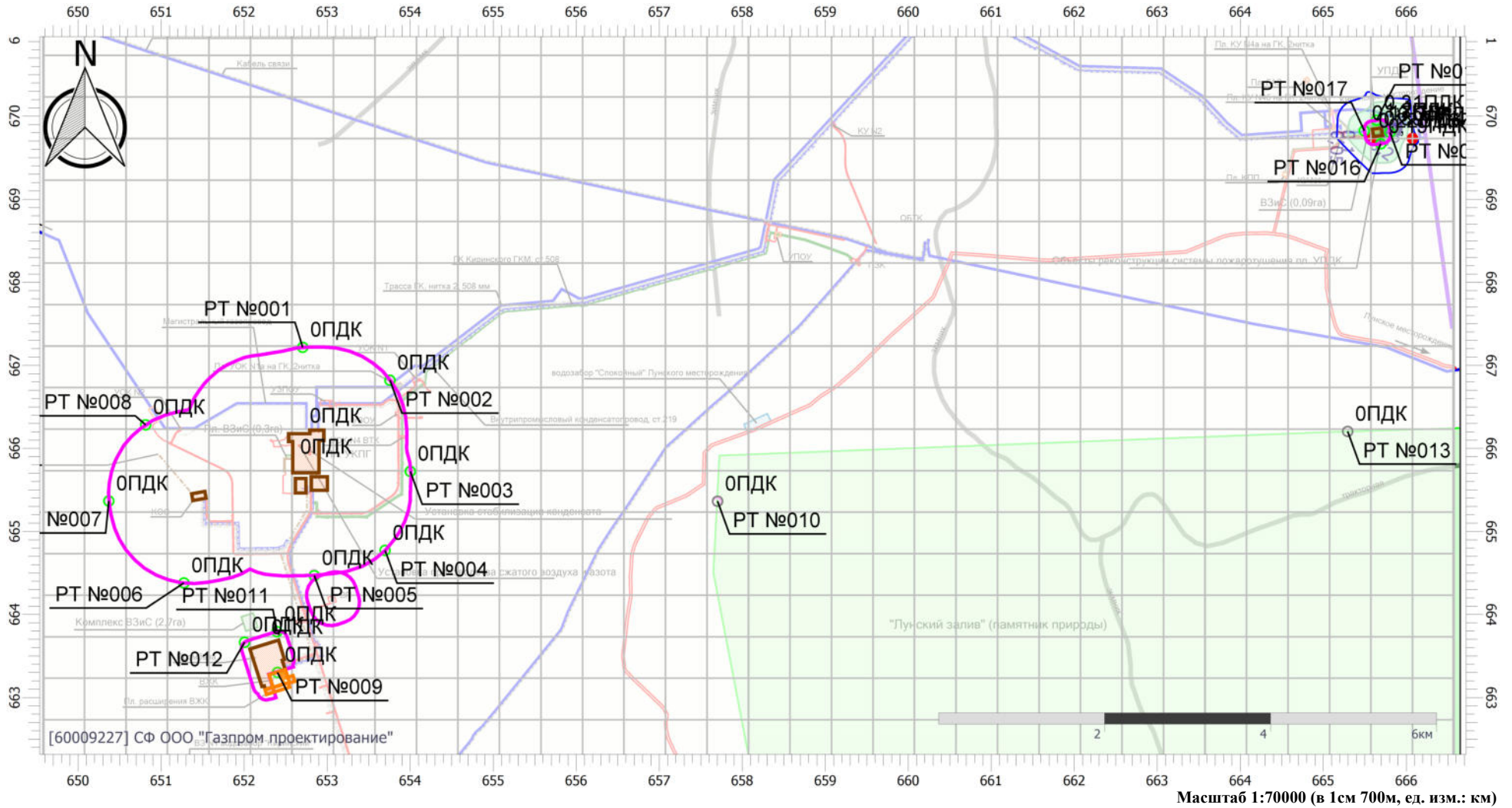
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

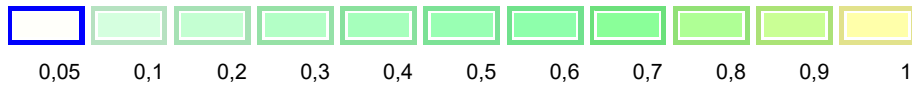
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



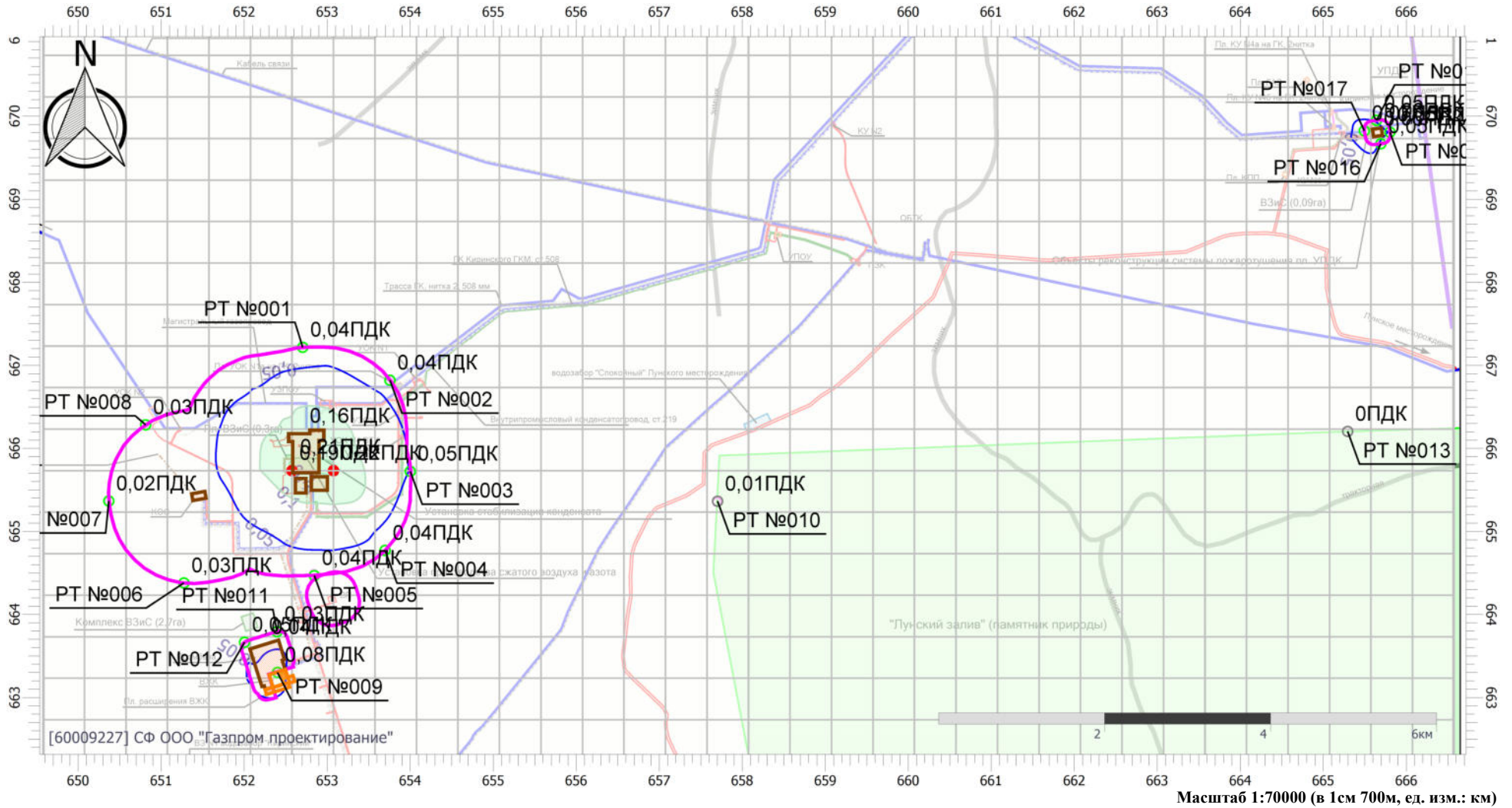
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

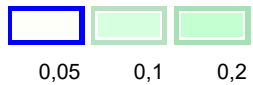
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



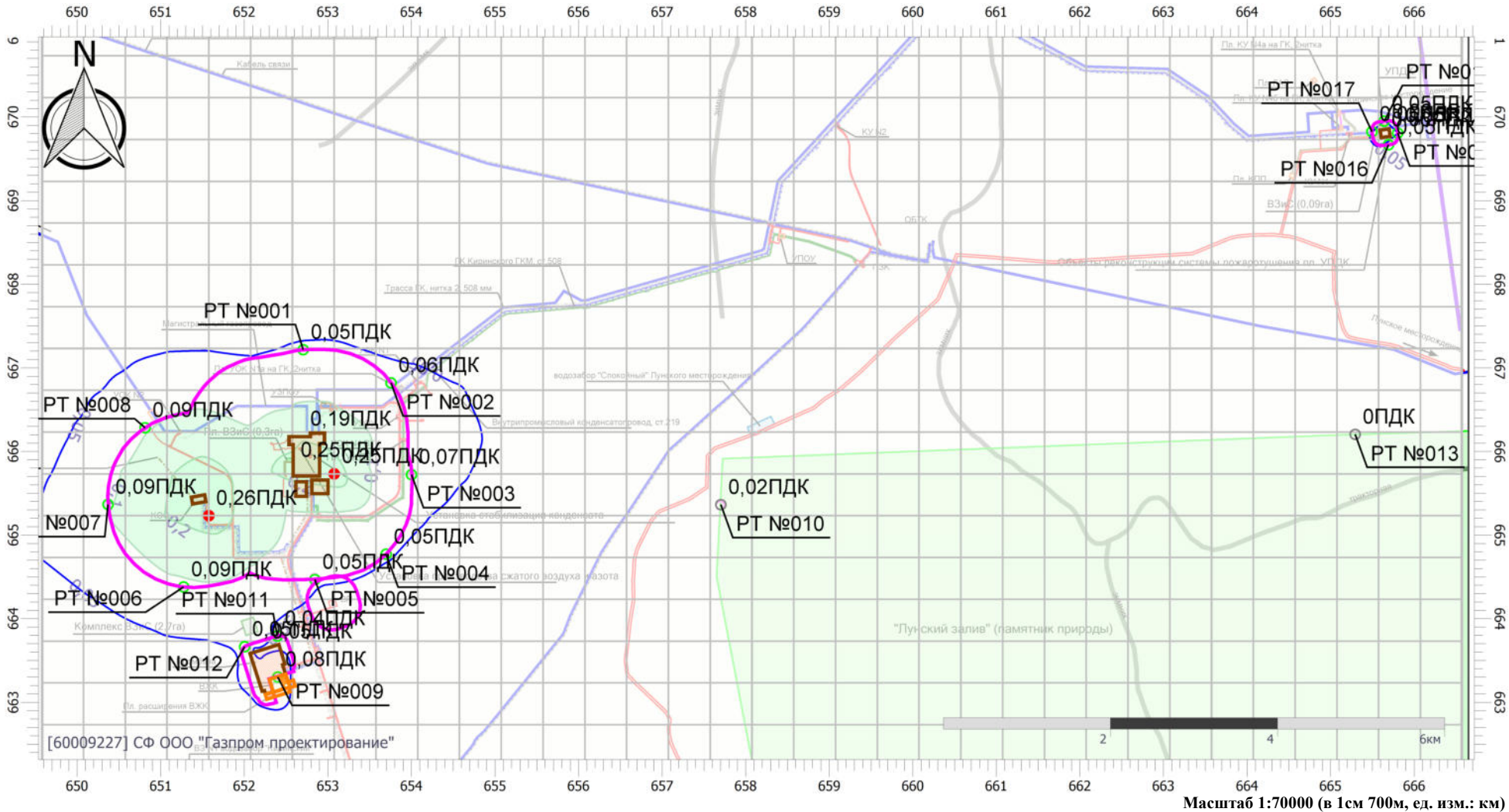
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

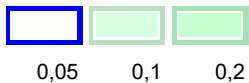
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

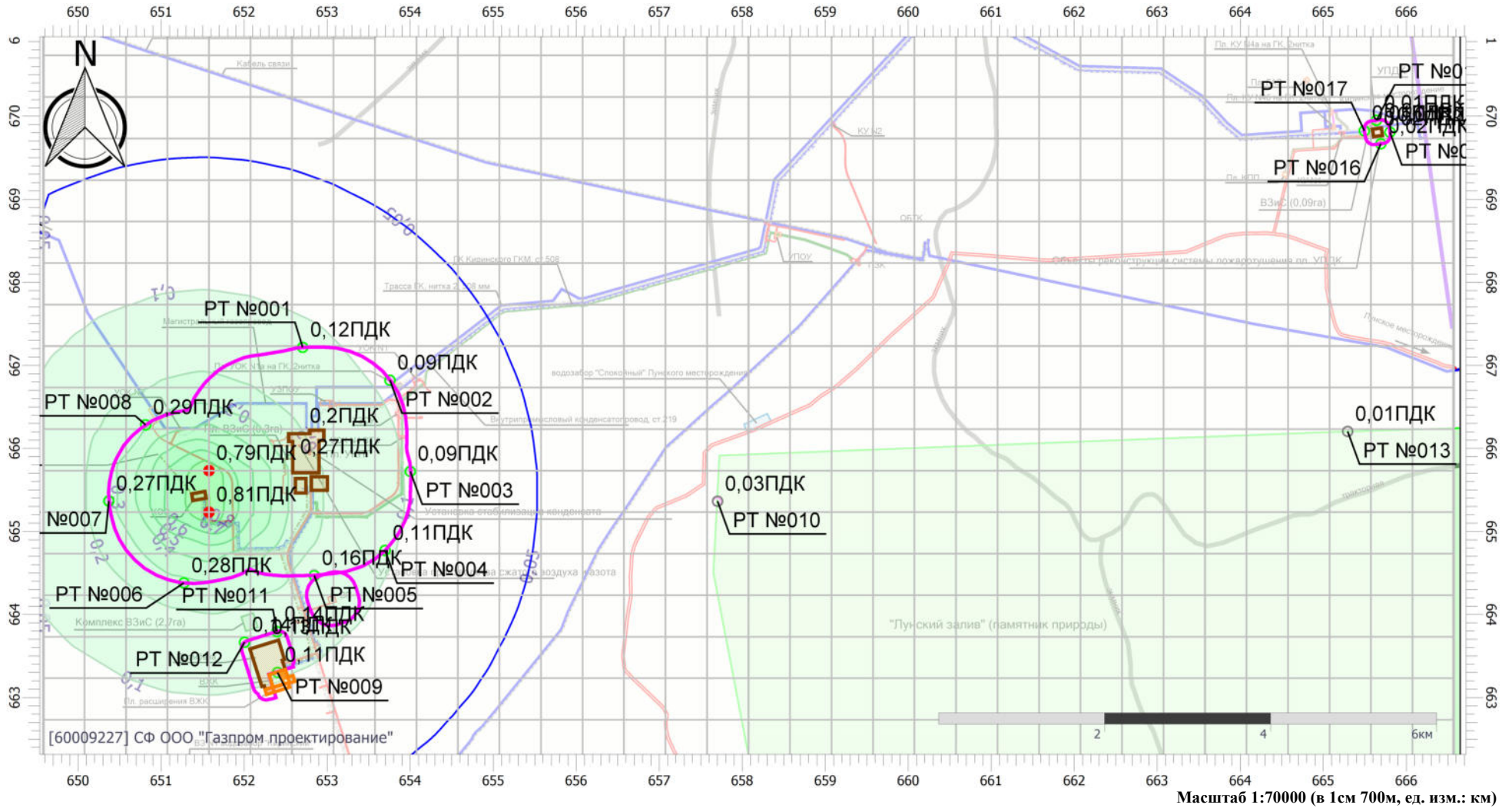
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

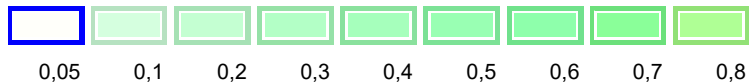
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



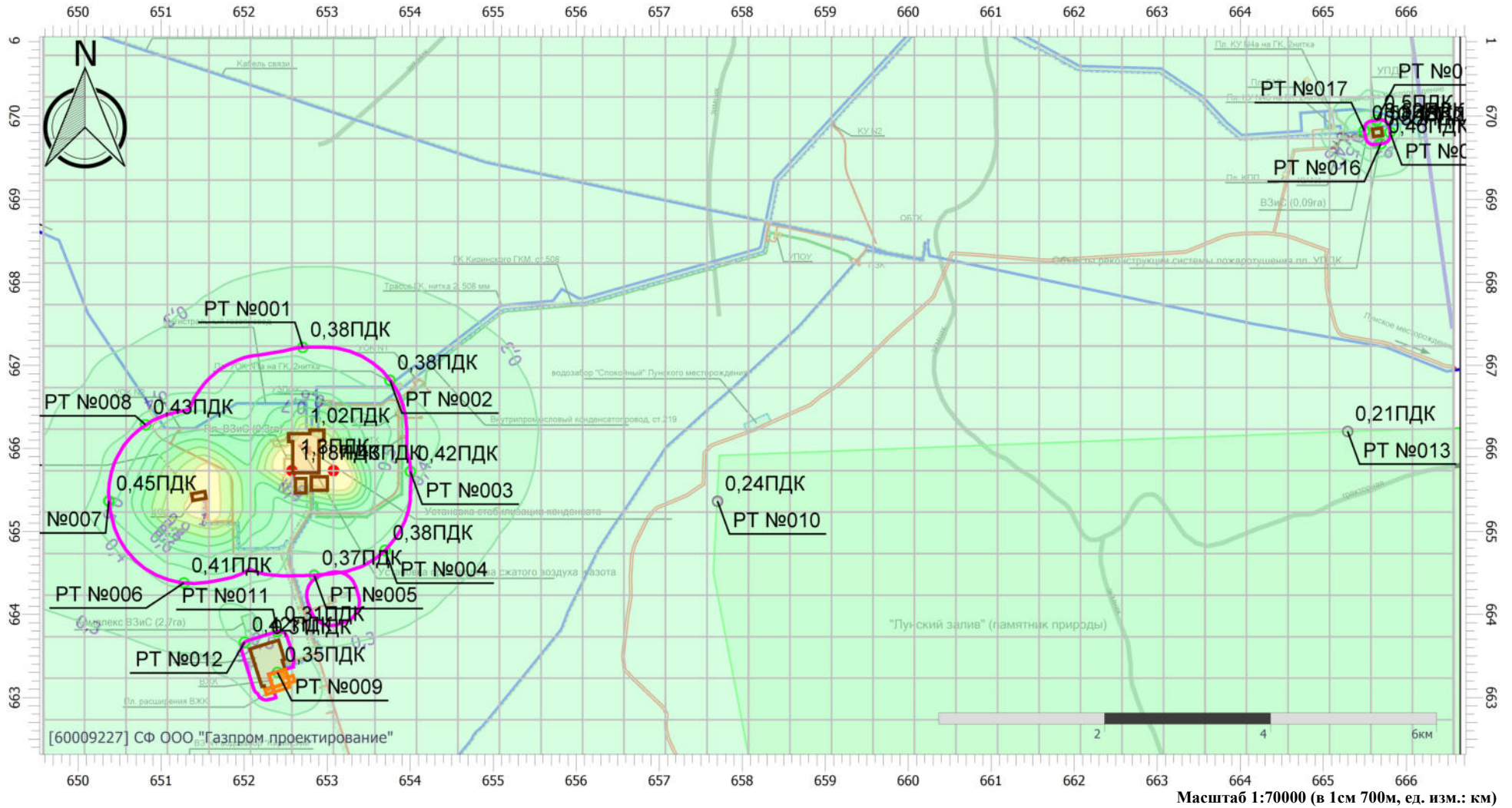
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

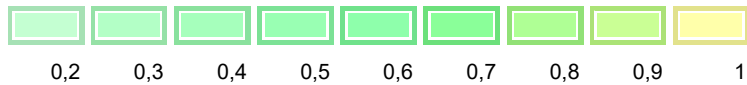
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



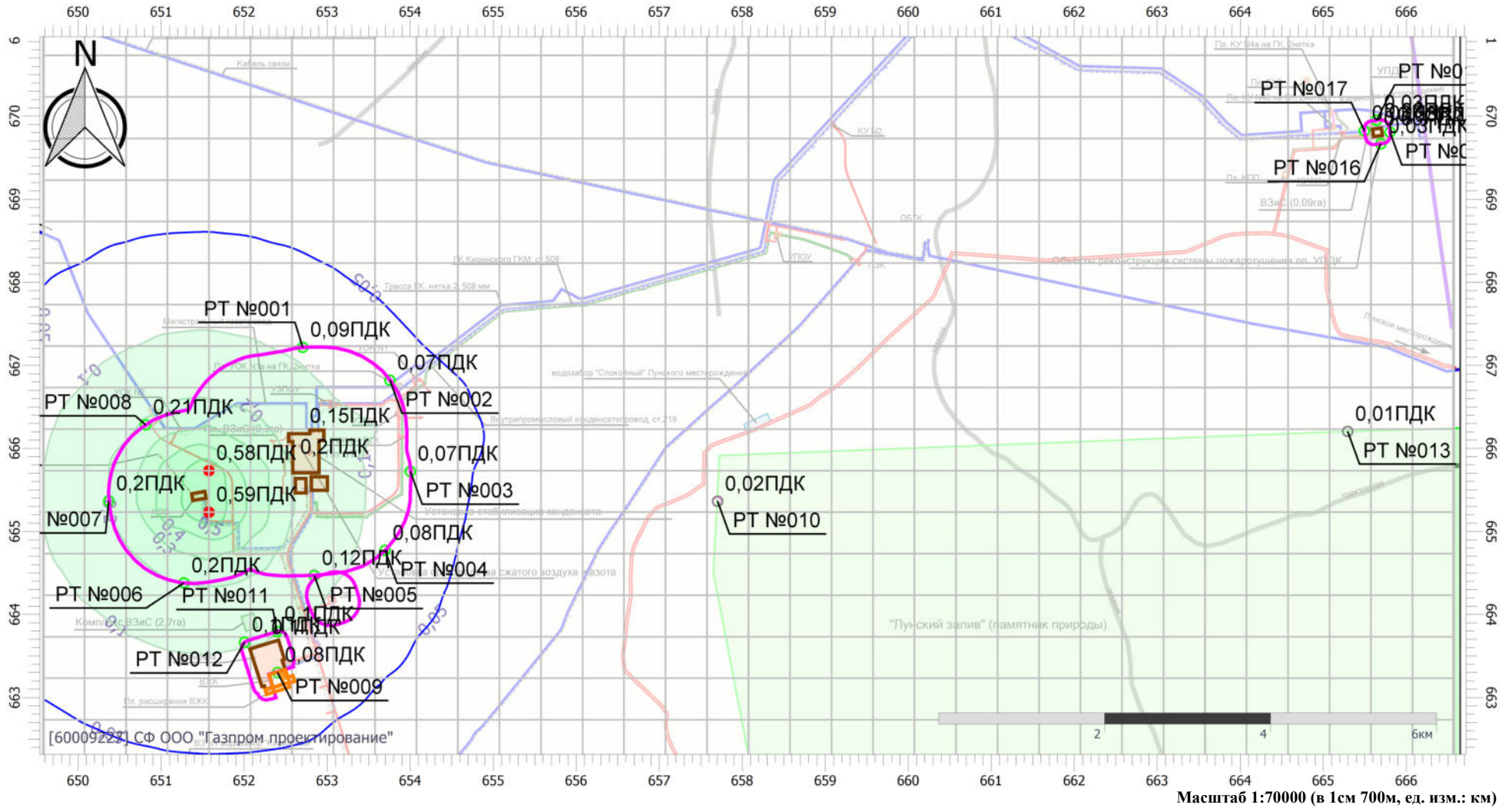
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

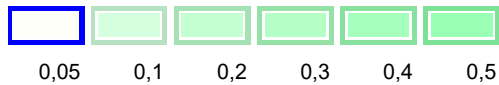
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



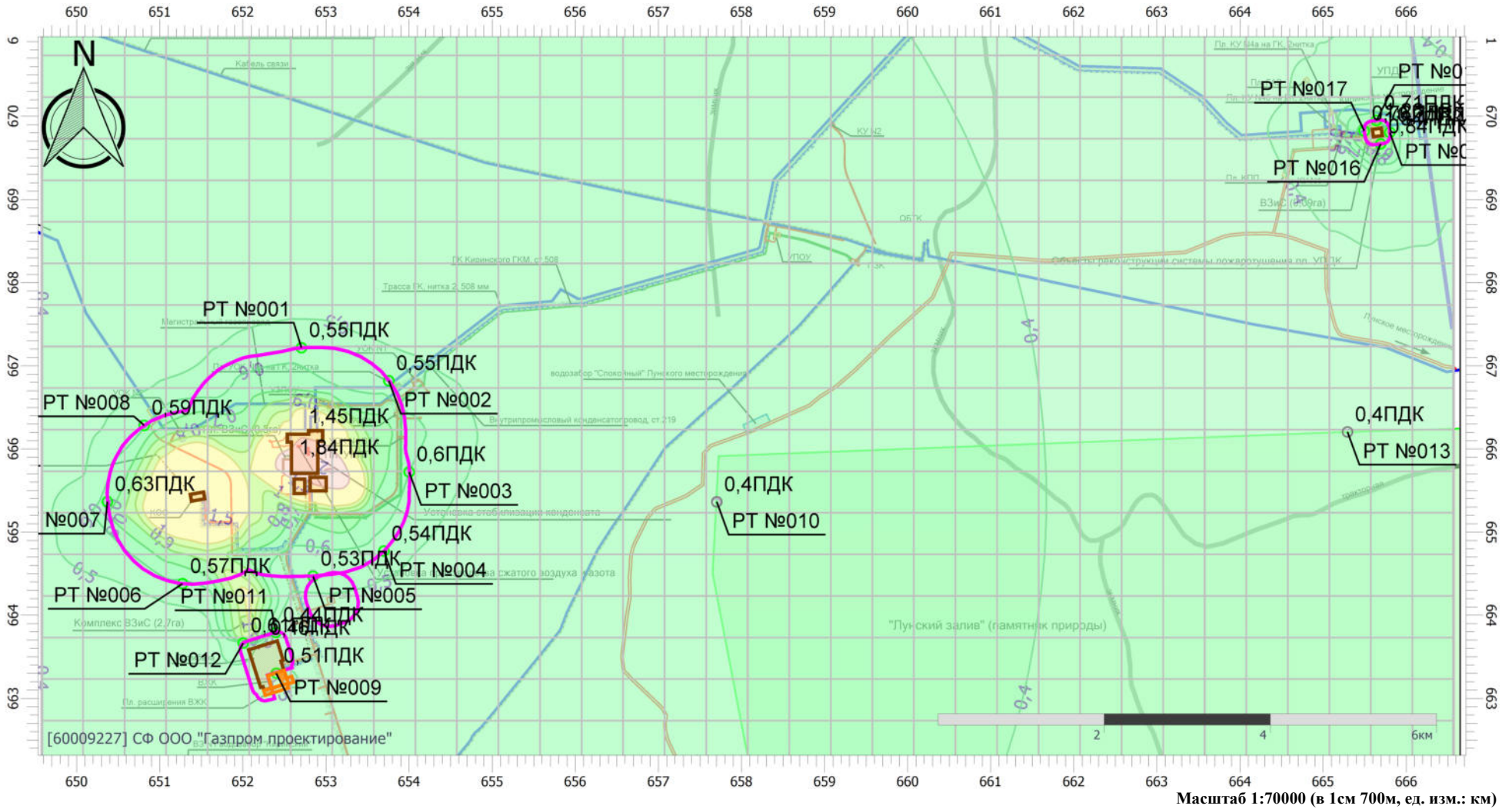
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

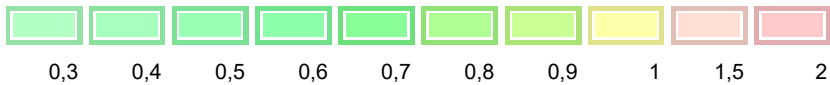
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



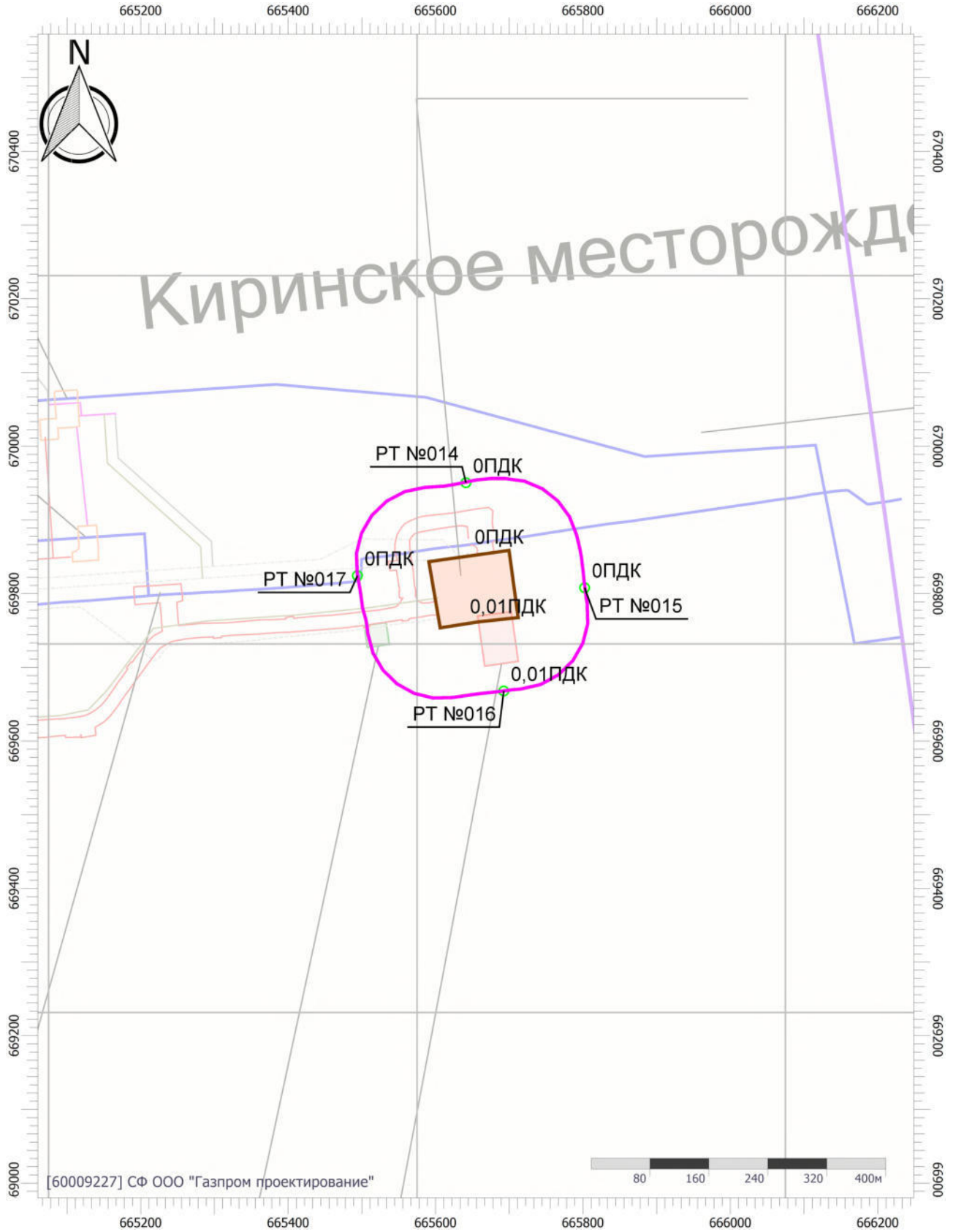
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

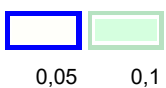
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

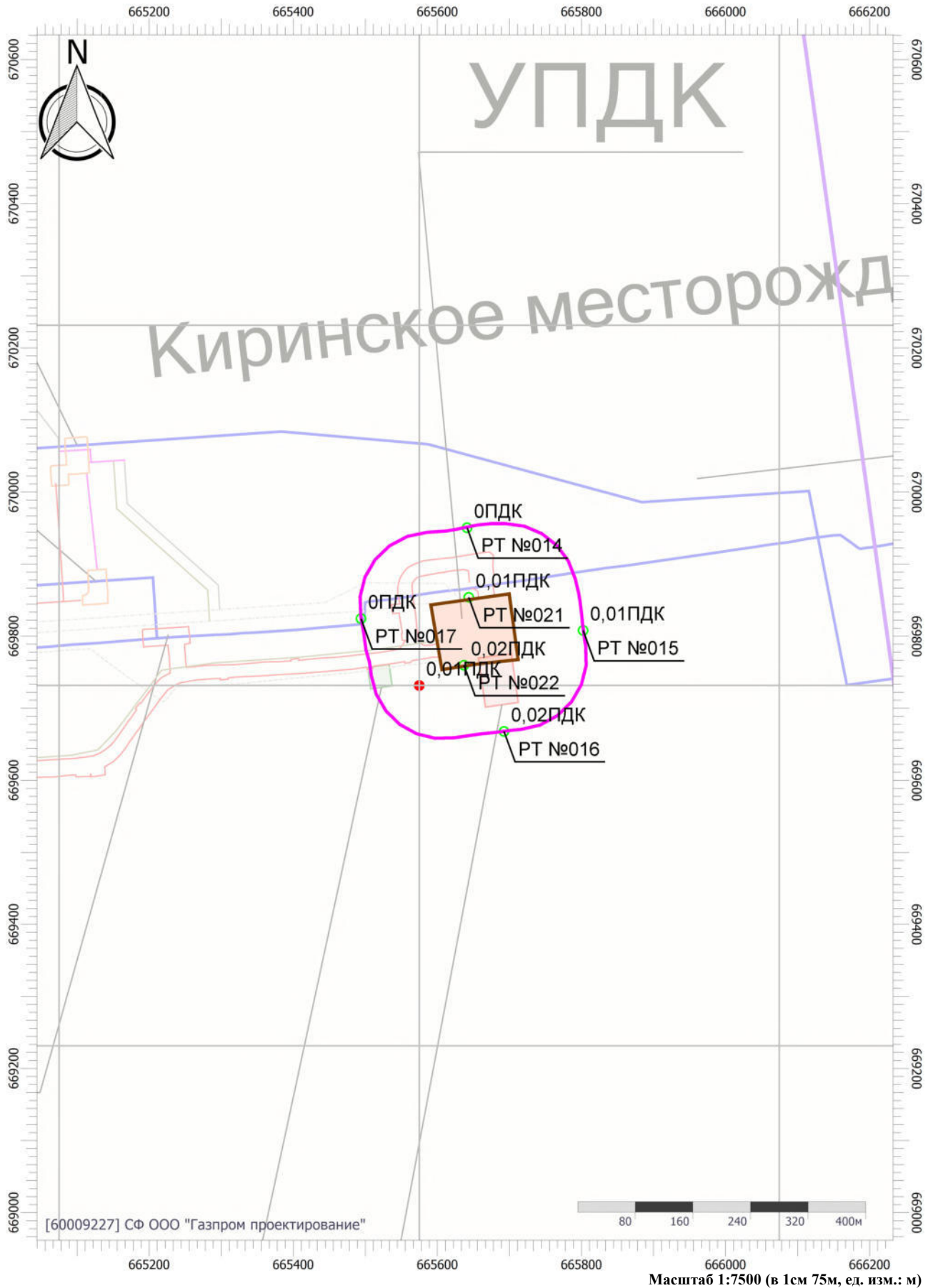


Цветовая схема (ПДК)



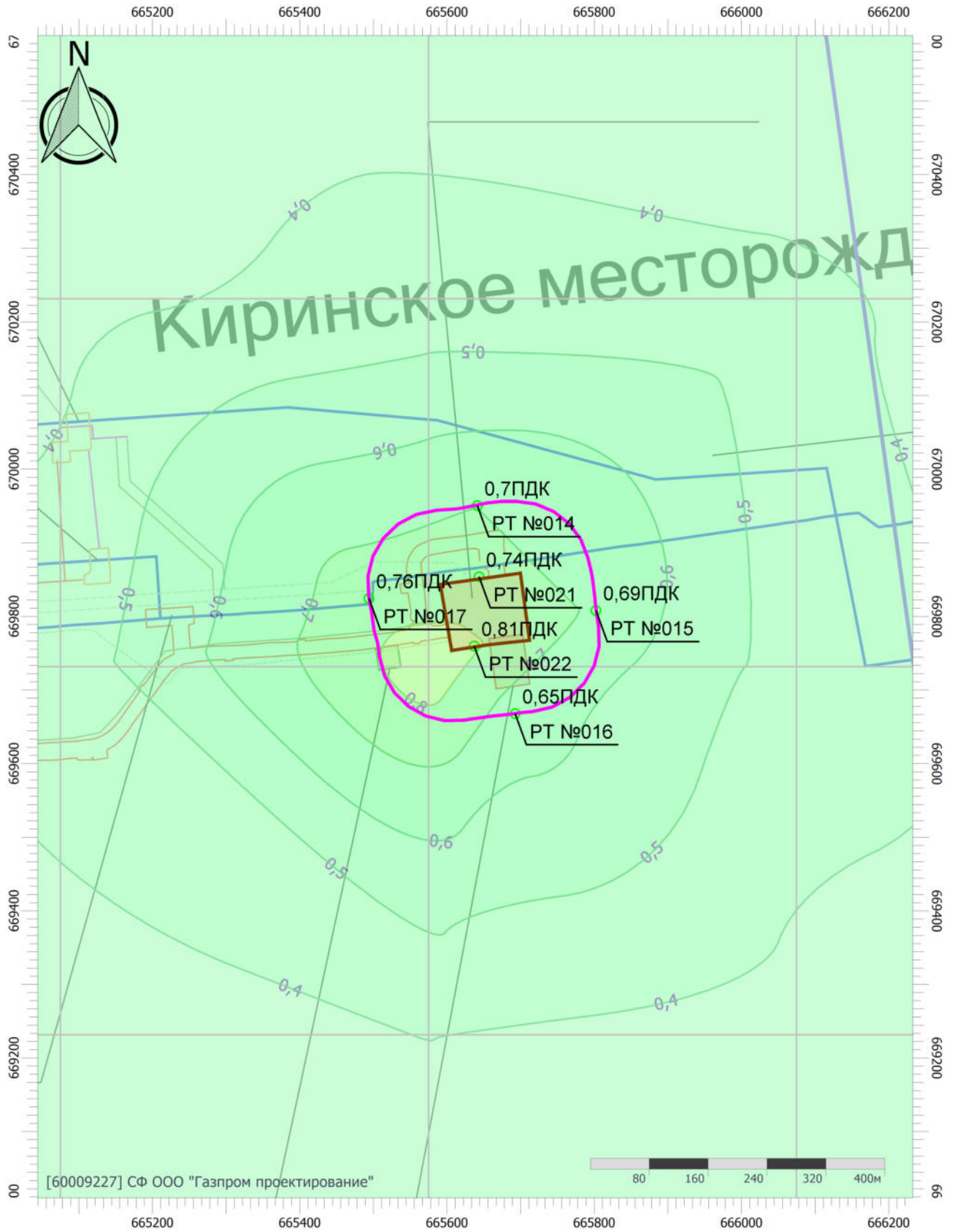
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , 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

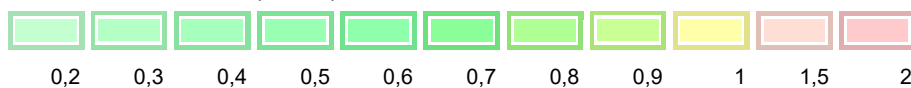


Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

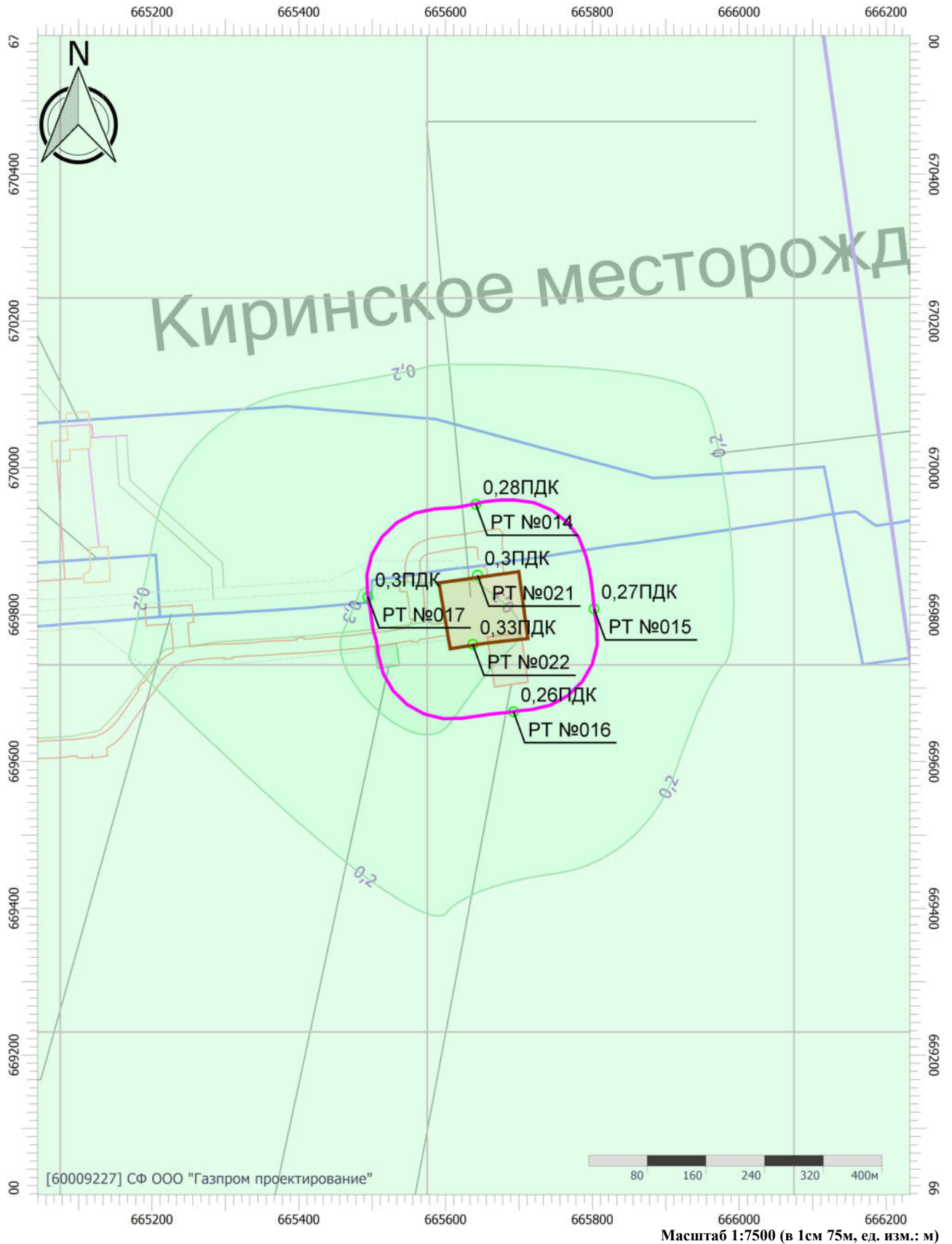


Цветовая схема (ПДК)

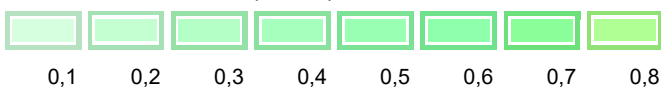


Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

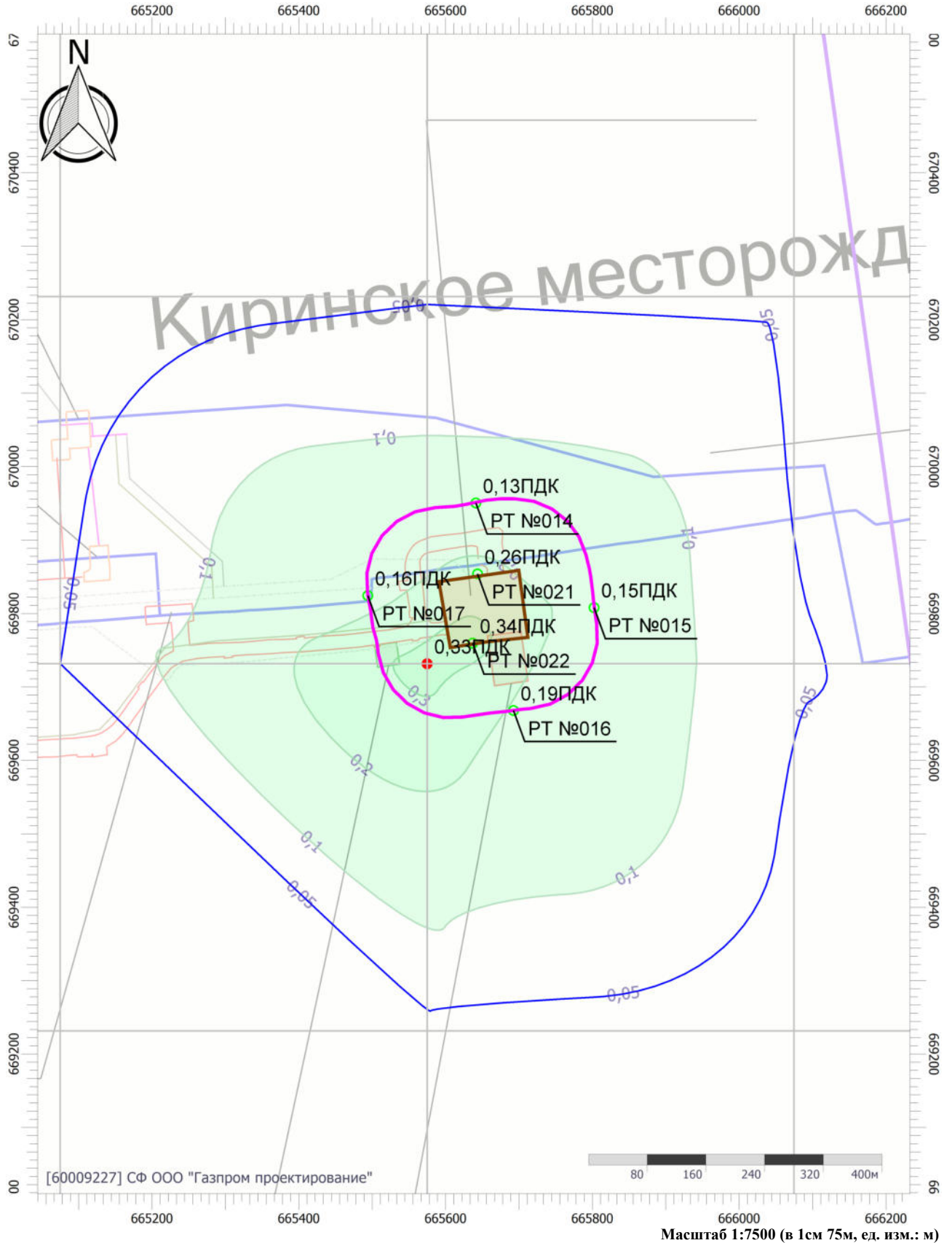
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



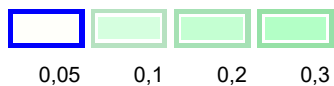
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



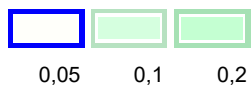
Цветовая схема (ПДК)



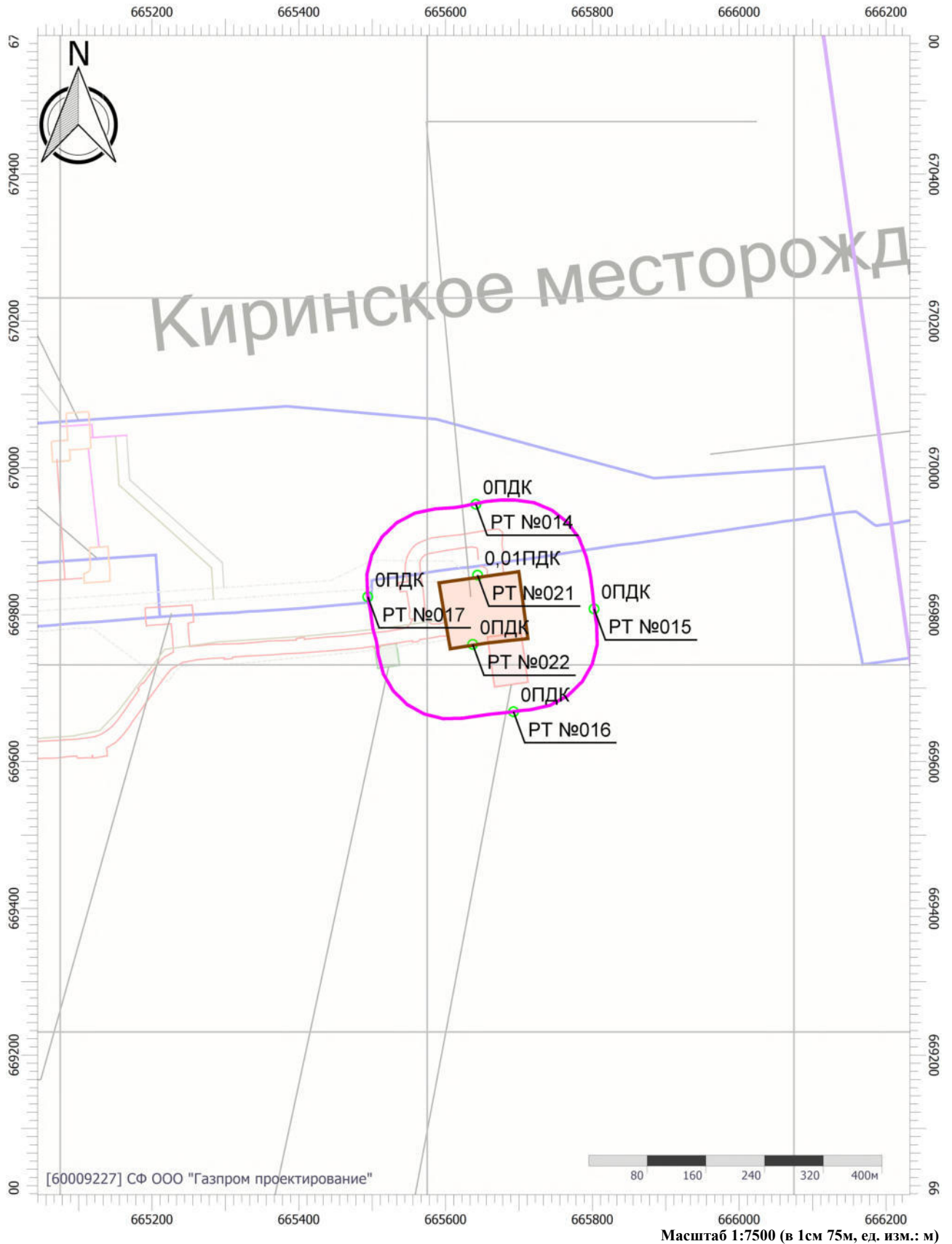
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

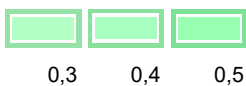


0,05

Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

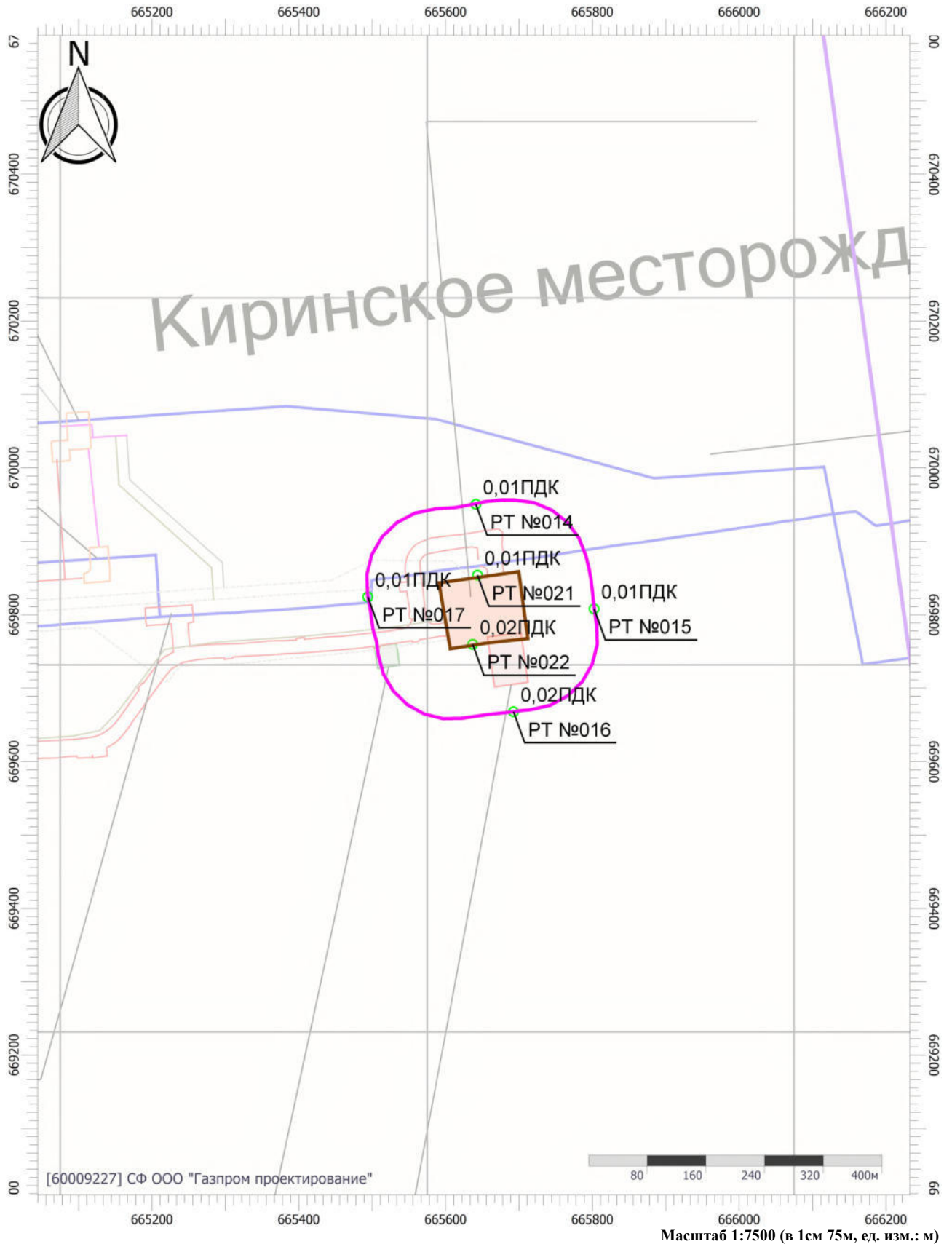
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

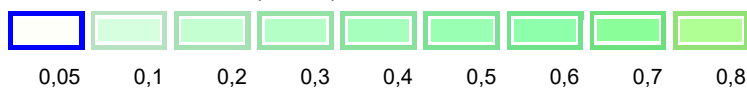
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



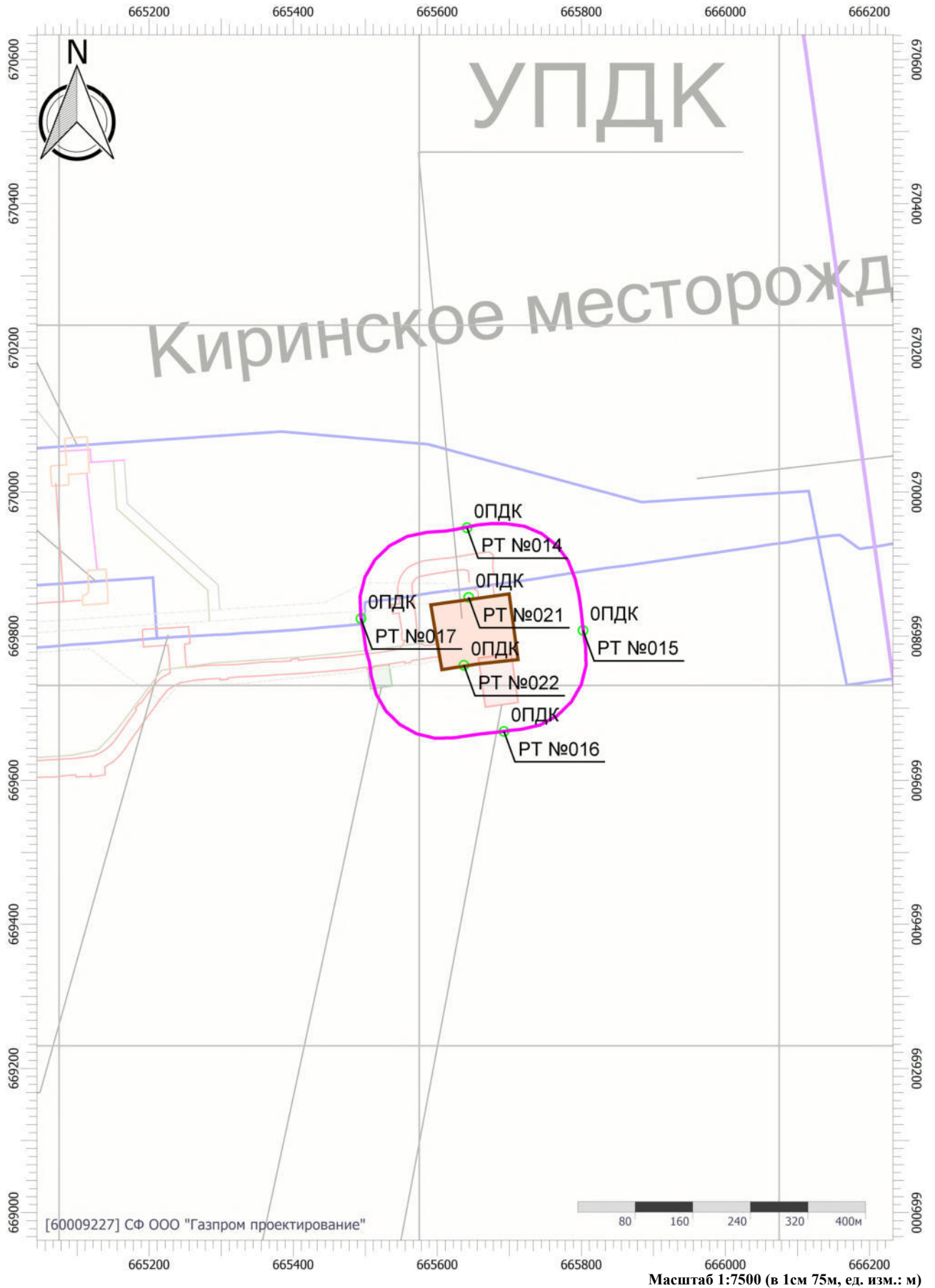
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

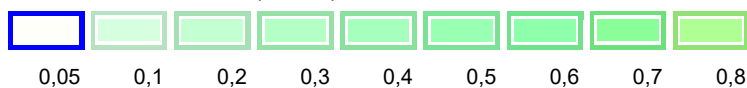


Цветовая схема (ПДК)

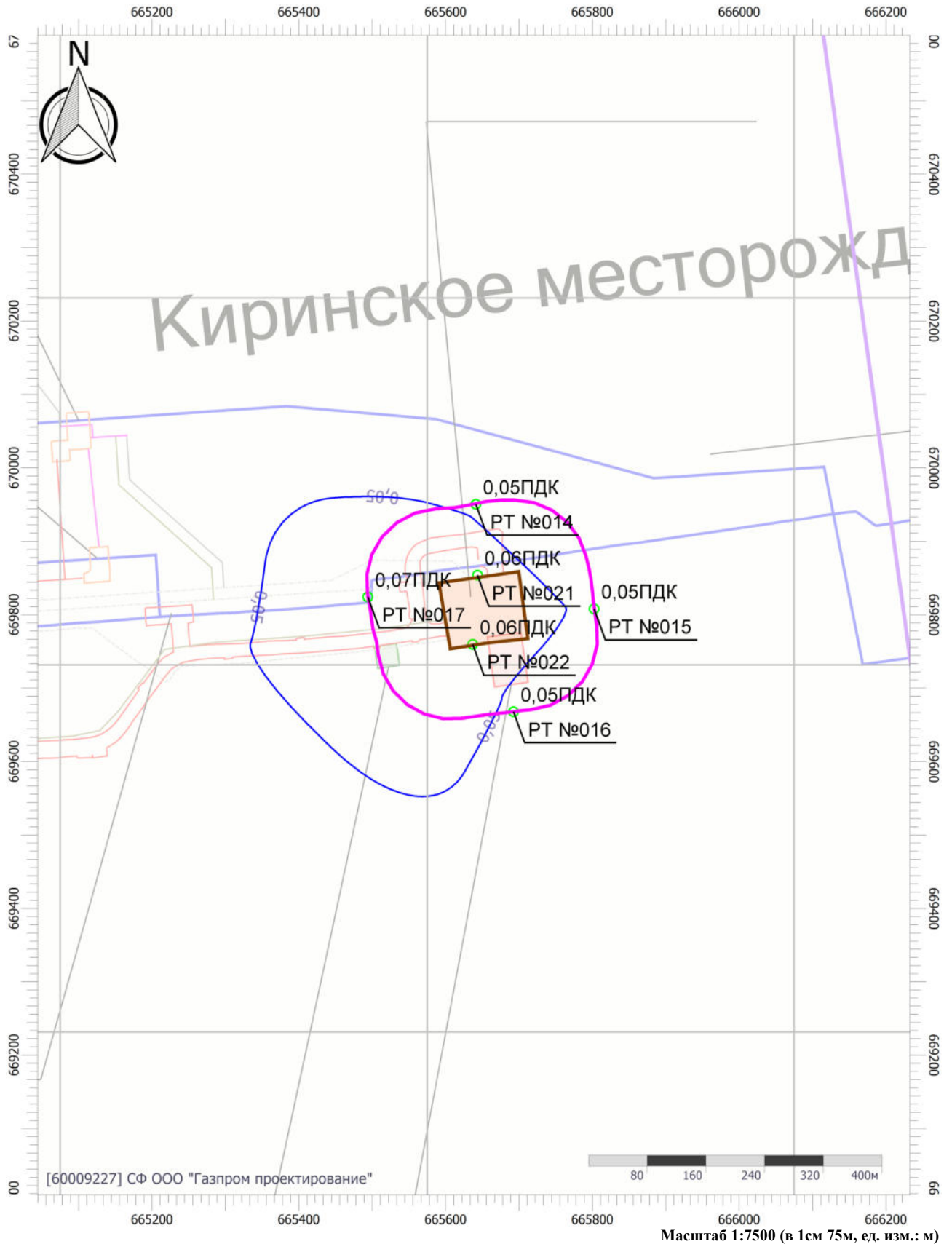
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



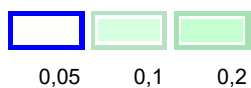
Цветовая схема (ПДК)



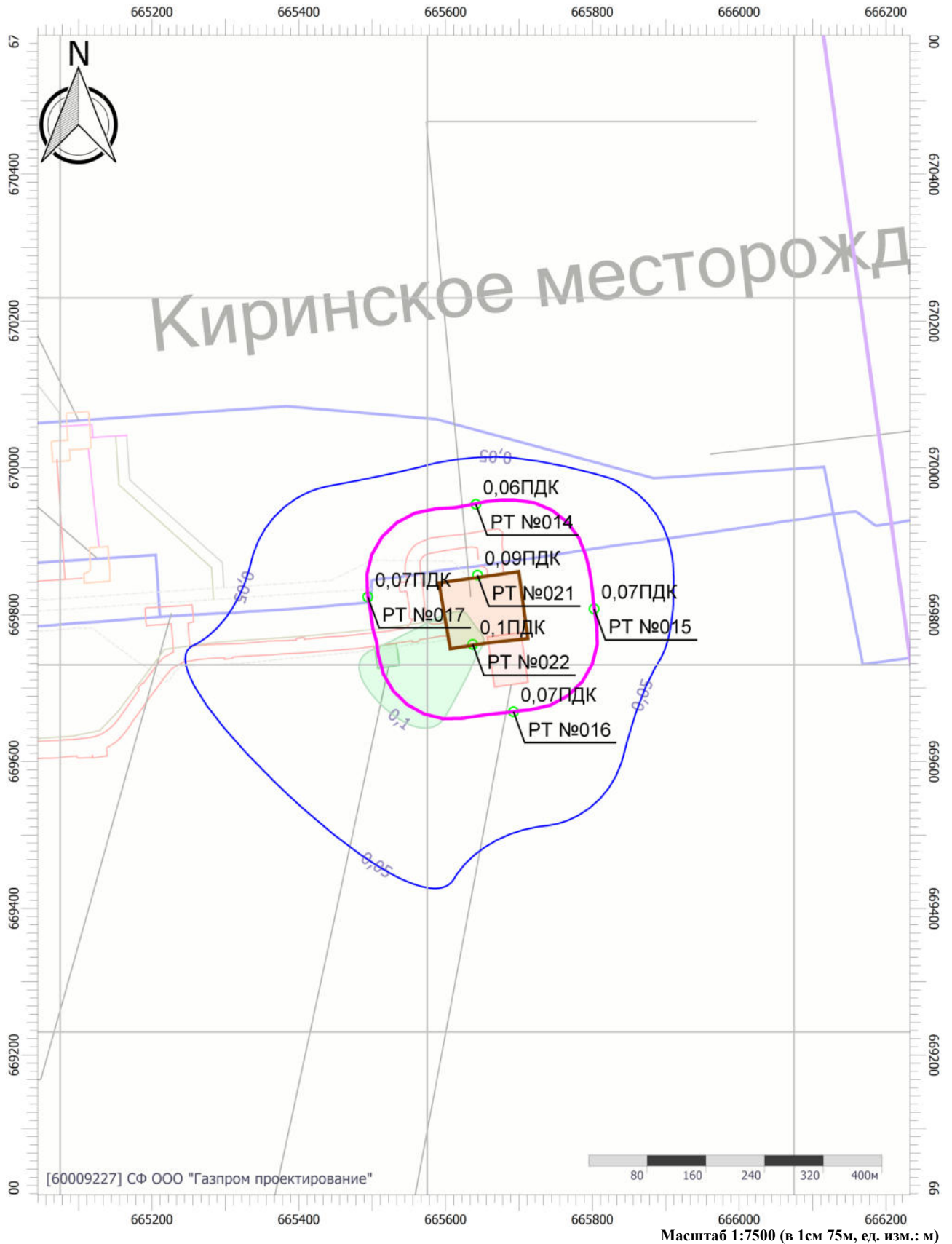
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



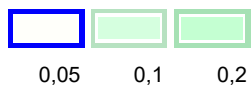
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



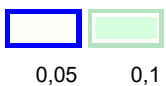
Цветовая схема (ПДК)



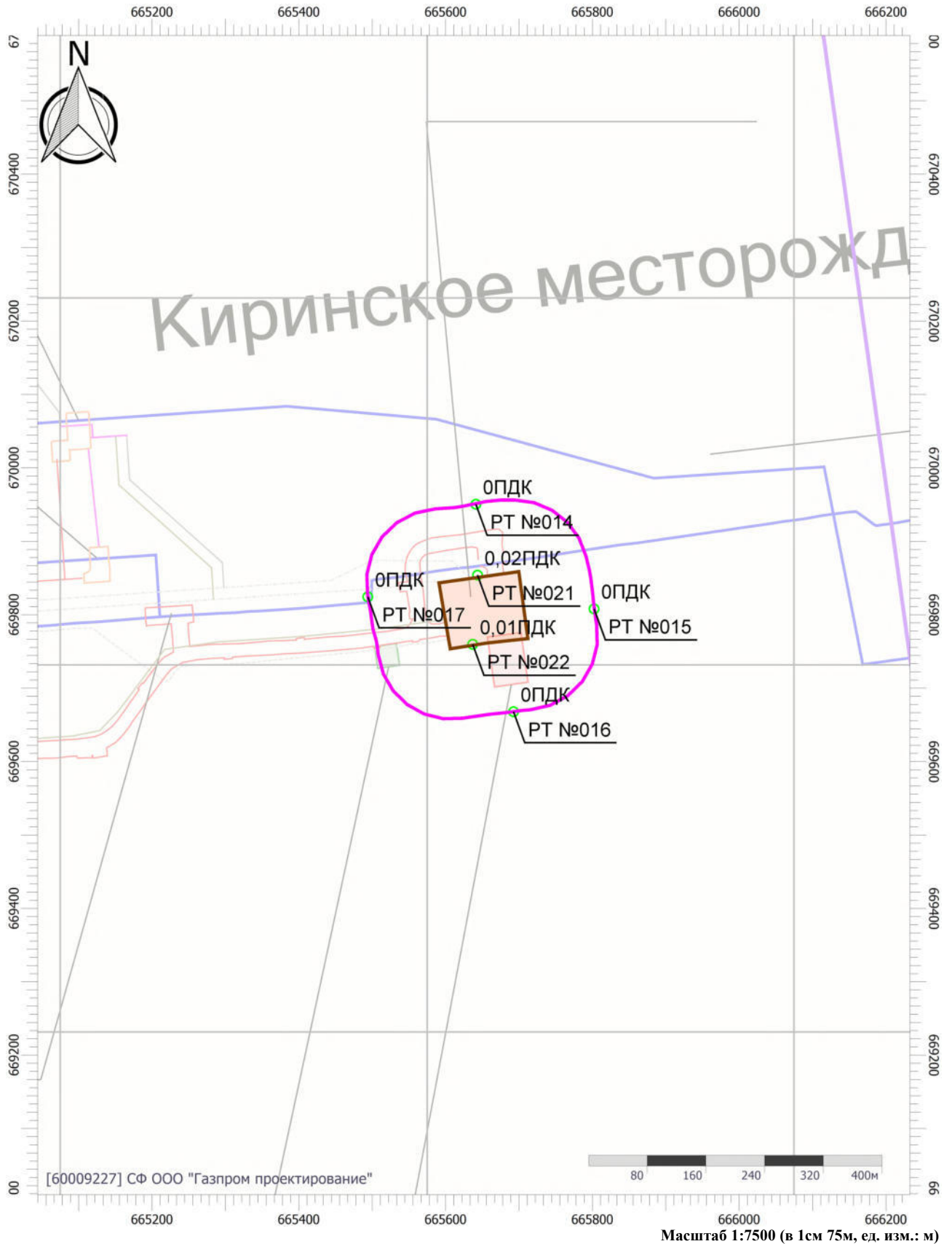
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



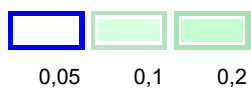
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

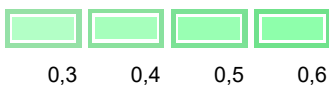
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

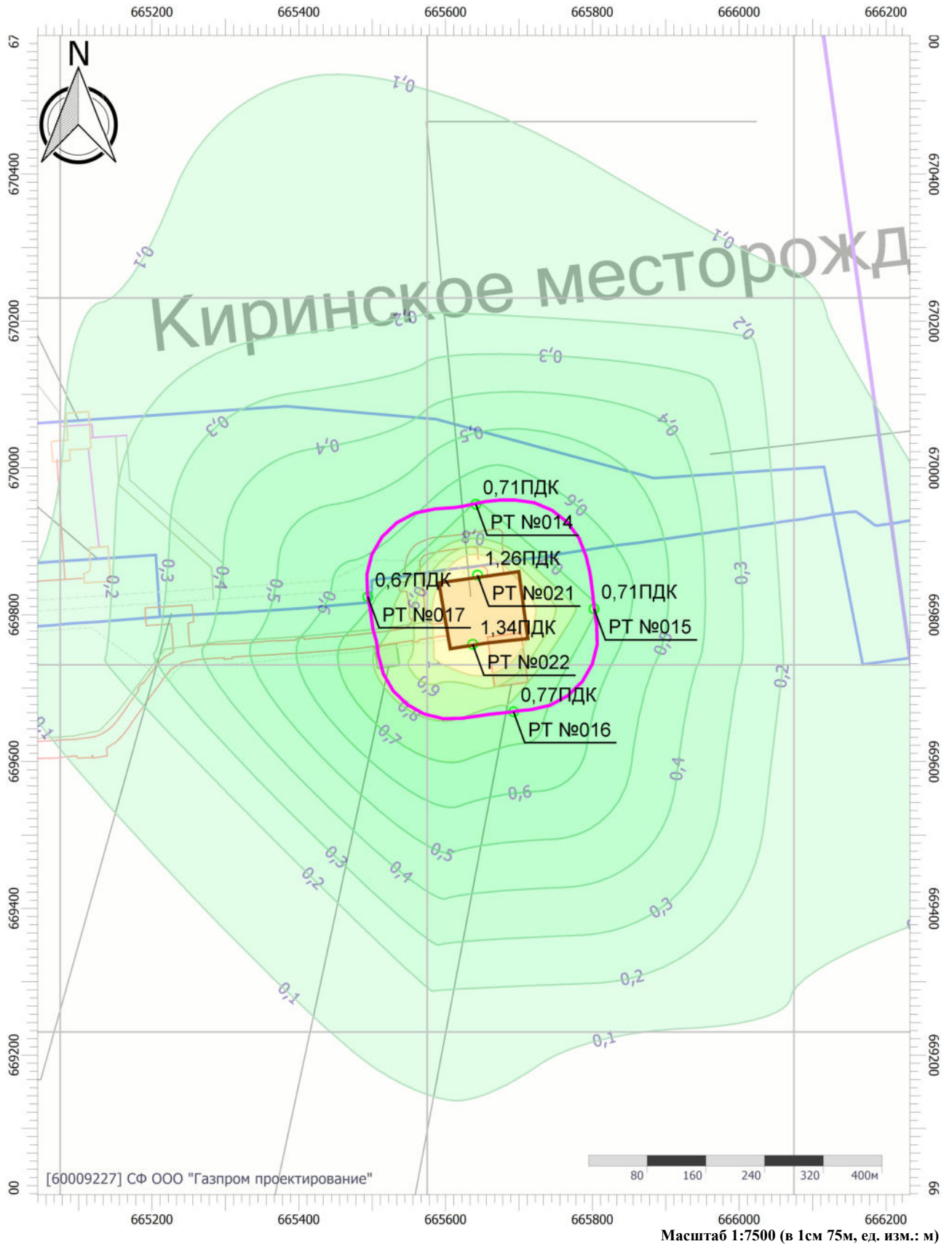
Высота 2м



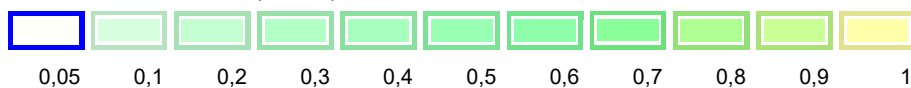
Цветовая схема (ПДК)



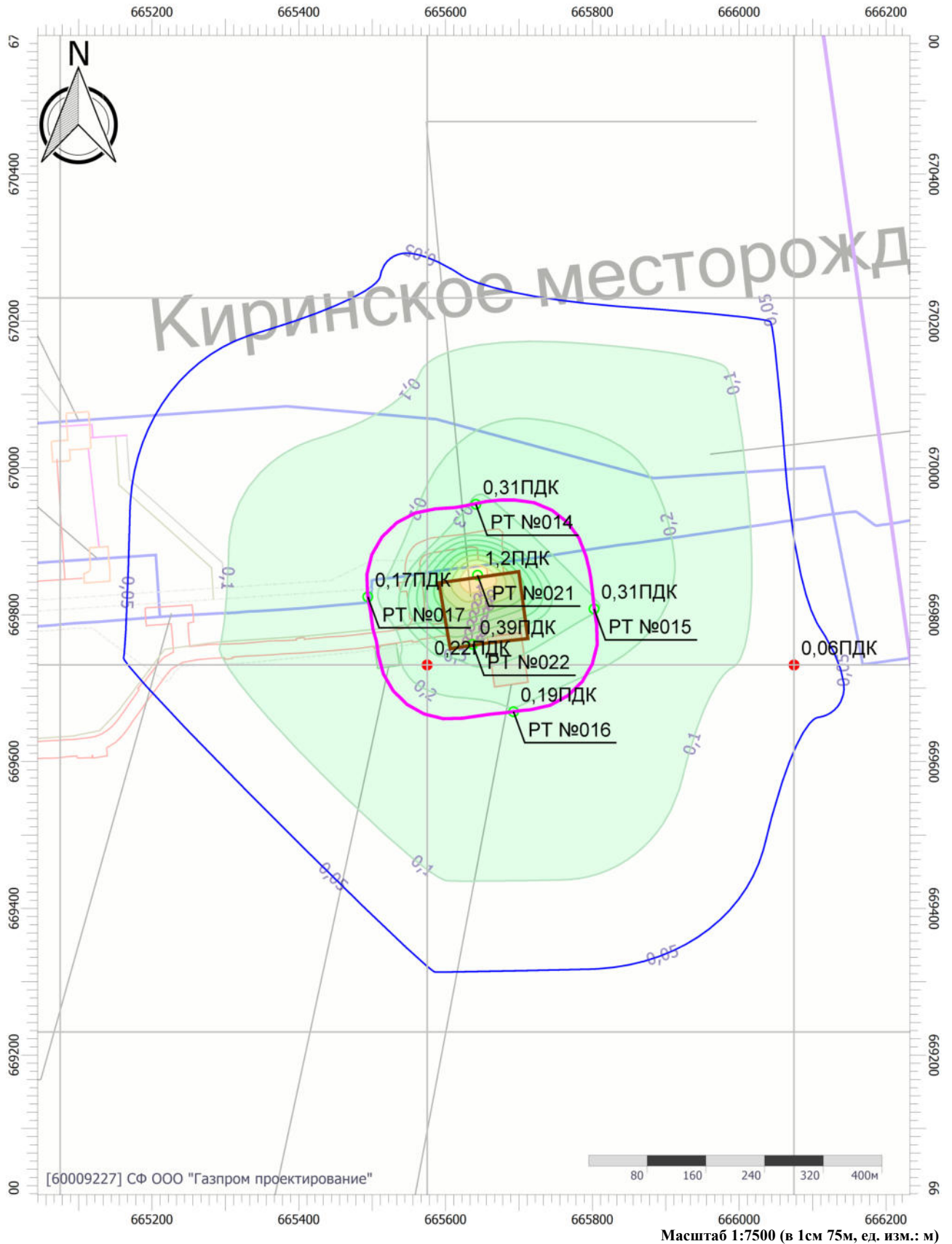
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



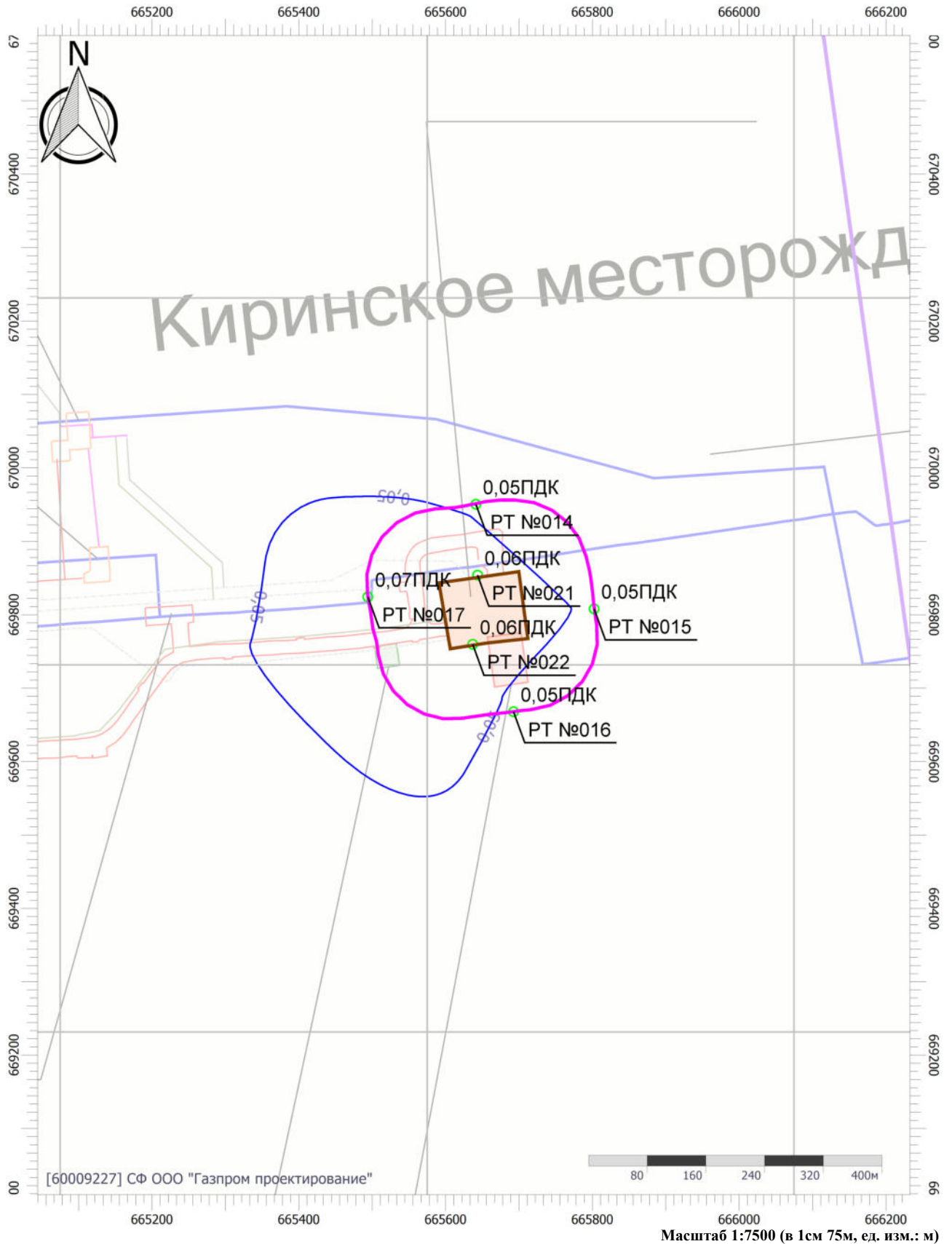
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



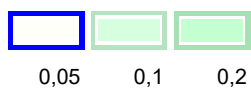
Цветовая схема (ПДК)



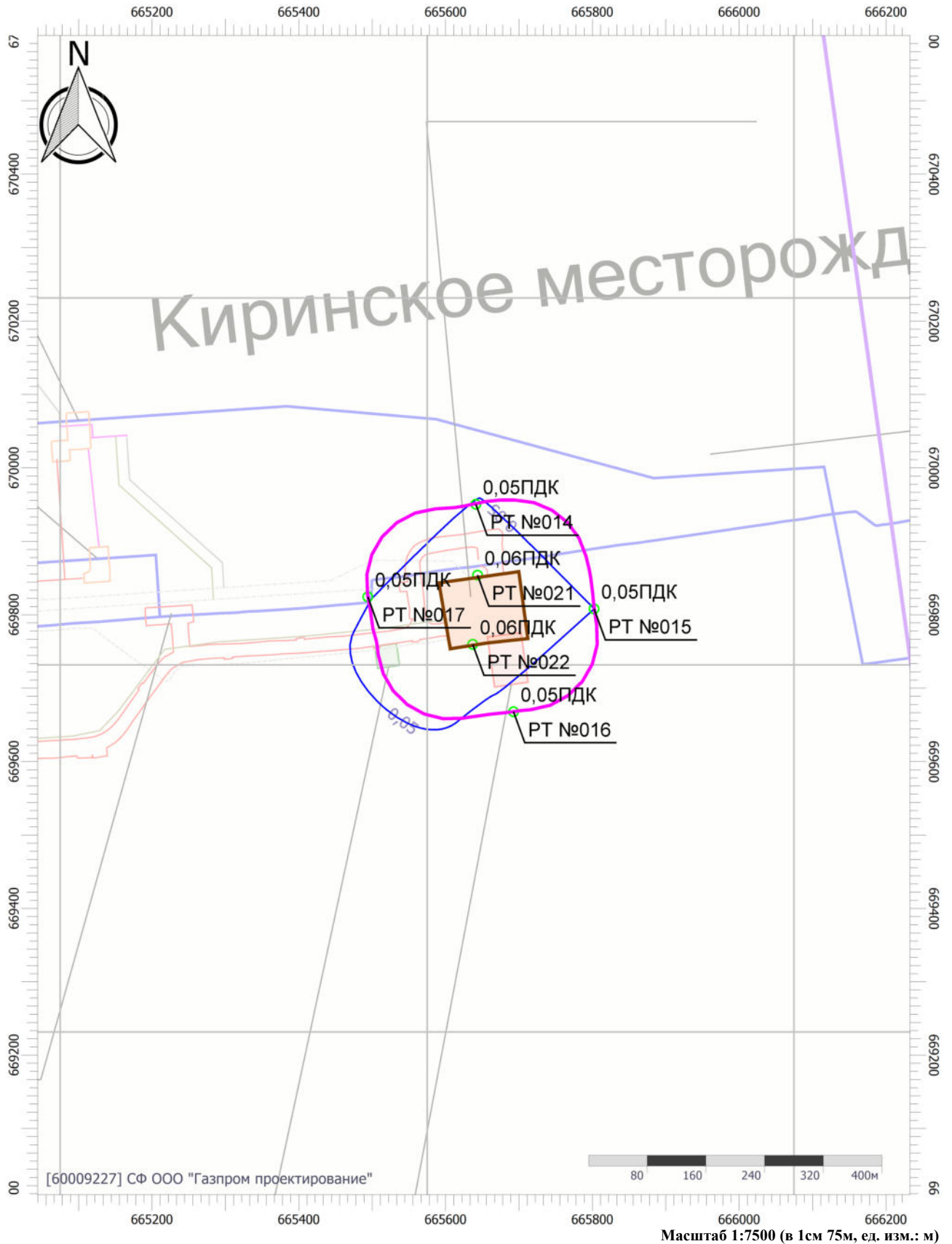
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



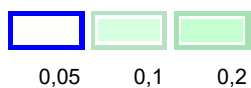
Цветовая схема (ПДК)



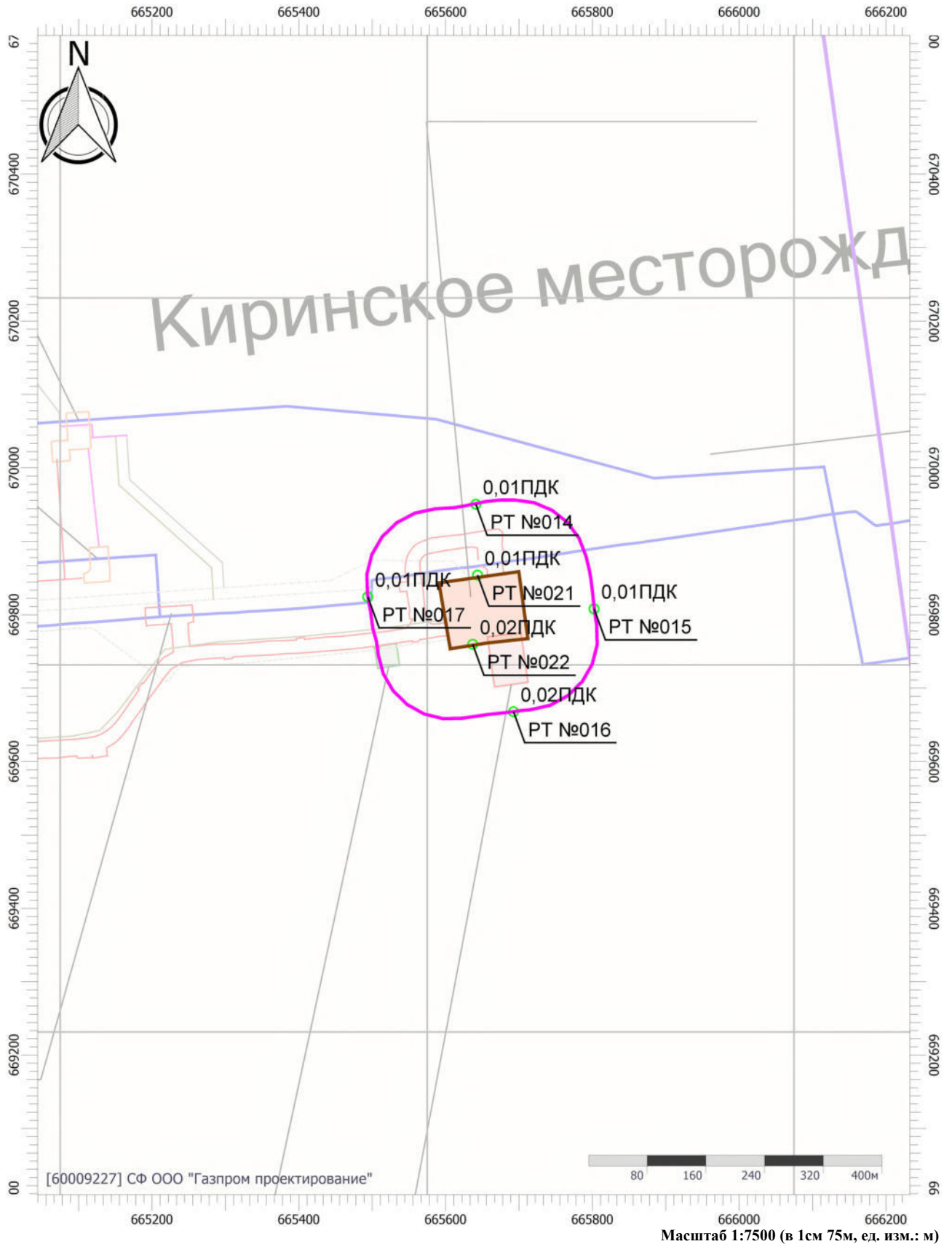
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



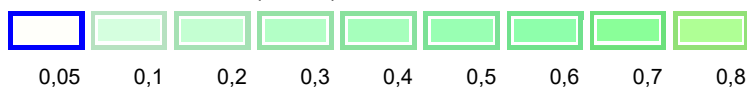
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , 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



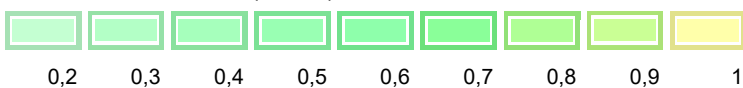
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , 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)



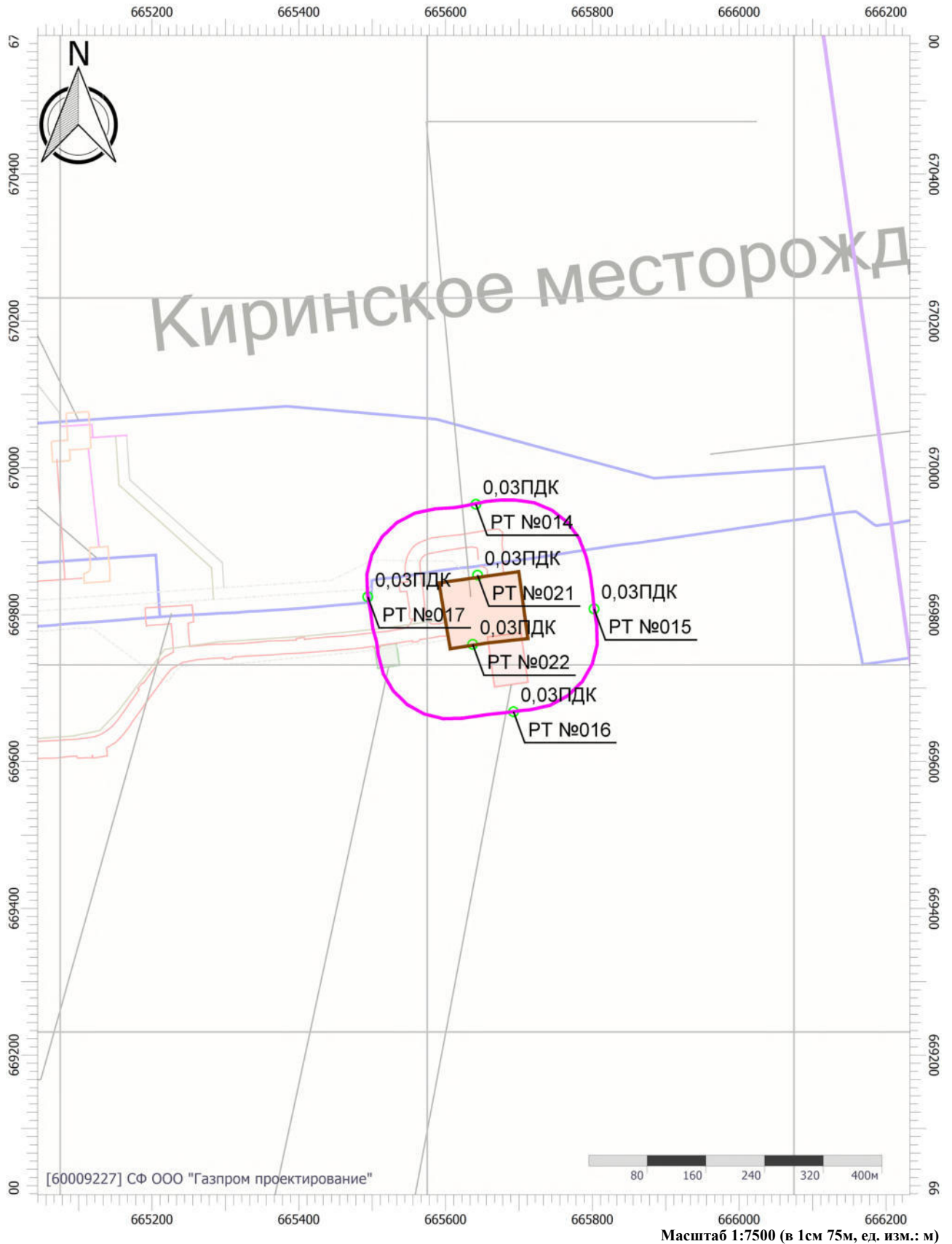
Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

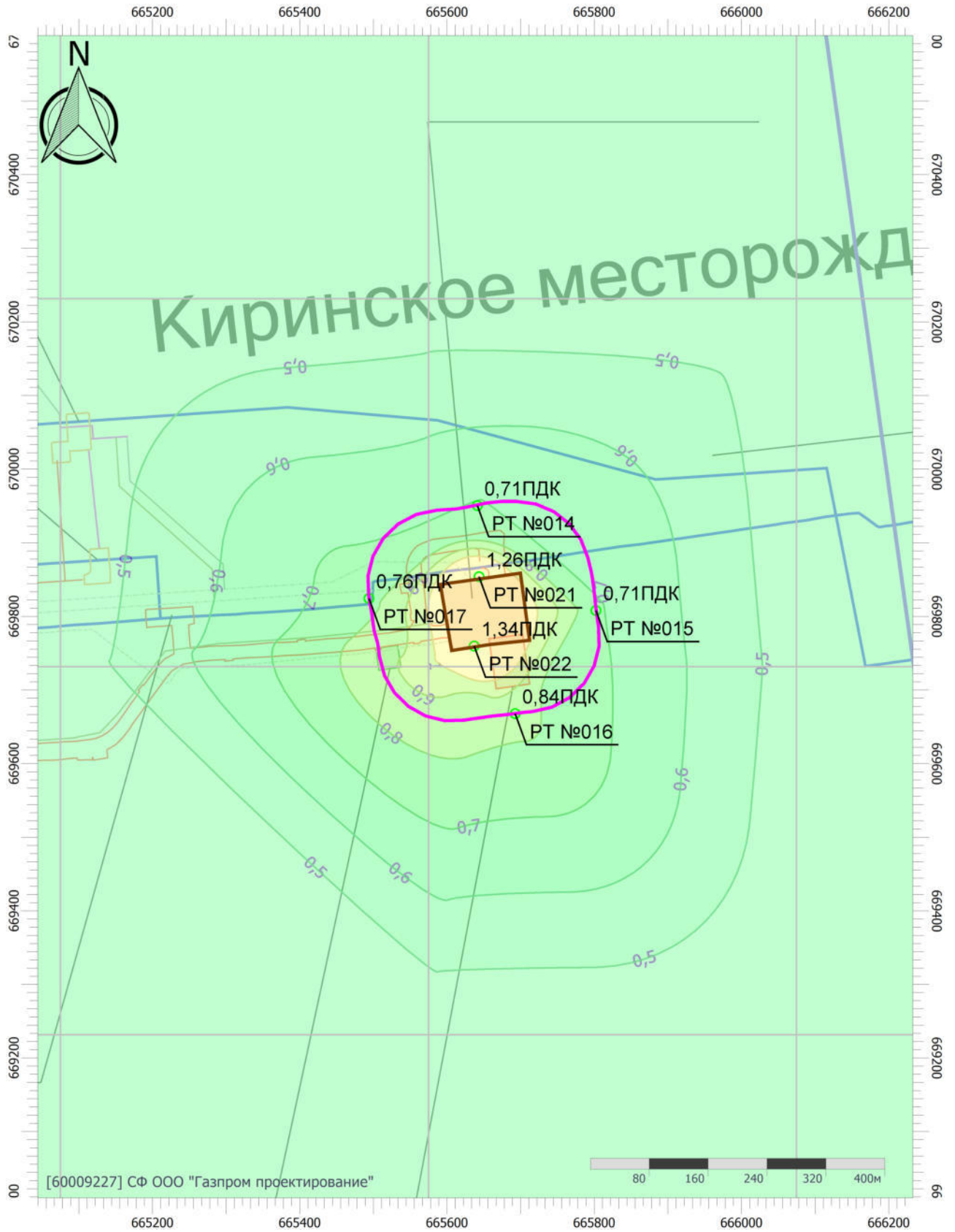
Высота 2м



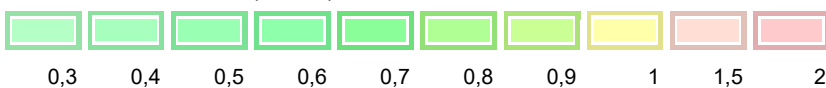
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение Д.4

Акустические расчеты в период реконструкции

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]
Серийный номер 60009227, СФ ООО "Газпром проектирование"

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										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0001	КОС, КТО, дымовая труба 1	651459.20	665426.30	2.0	82.1	82.1	77.5	76.0	79.5	80.6	73.6	65.6	57.6	83.0	Да
0002	КОС, КТО, дымовая труба 2	651471.90	665430.40	2.0	85.1	85.1	80.5	79.0	82.5	83.6	76.6	68.6	60.6	86.0	Да
0003	КОС, КТО, дымовая труба 3	651452.60	665455.80	2.0	85.1	85.1	80.5	79.0	82.5	83.6	76.6	68.6	60.6	86.0	Да
0004	КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ	651442.10	665443.10	2.0	93.1	93.1	97.2	98.0	93.8	91.0	88.6	84.9	78.9	96.8	Да
0005	КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ	651453.90	665426.00	2.0	93.1	93.1	97.2	98.0	93.8	91.0	88.6	84.9	78.9	96.8	Да
0006	КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ	651476.20	665431.70	2.0	93.1	93.1	97.2	98.0	93.8	91.0	88.6	84.9	78.9	96.8	Да
0007	КОС, КТО, жалюзийная решетка компрессорной	651473.60	665459.70	2.0	60.2	60.2	60.4	61.1	60.9	59.4	55.3	50.8	46.1	63.6	Да
0008	КОС, КТО, контейнер с подающими насосами	651407.00	665449.60	2.0	80.0	80.0	75.7	71.9	67.2	61.2	56.6	40.1	27.9	68.9	Да
0009	КОС, КТО, контейнер с откачивающими насосами	651400.00	665430.40	2.0	80.1	80.1	75.8	72.0	67.3	61.3	56.7	40.2	28.0	69.0	Да
001	ВЗ, насос	651305.60	661586.70	2.0	68.0	68.0	70.0	69.0	72.0	74.0	70.0	69.0	64.0	77.7	Да
001	ВП, вертолет	653071.30	664172.80	2.0	97.0	100.0	102.0	103.0	99.0	96.0	95.0	93.0	89.0	103.0	Да
001	ПБ, Гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, приточная система П1-КЦКП-12,5-С1	652416.80	663521.00	2.0	58.0	58.0	62.0	57.0	61.0	59.0	52.0	43.0	39.0	62.4	Да
001	ПДК, Здание № 1, приточная система П1-КЦКП-5-С1	665681.00	669789.50	2.0	74.0	74.0	66.0	68.0	69.0	74.0	66.0	60.0	55.0	75.6	Да
001	УКПГ, ЦПГ, тех.оборудование, восточный фасад здания	652878.20	665985.30	2.0	63.8	63.8	55.3	54.9	38.5	26.2	20.3	20.0	9.0	47.9	Да
0010	КОС, КТО, 2БКТП-400/10/04 кВ	651513.50	665457.10	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Да
002	ВЗ, насос	651268.80	661628.60	2.0	68.0	68.0	70.0	69.0	72.0	74.0	70.0	69.0	64.0	77.7	Да
002	ВП, трансформаторная подстанция	653022.30	664195.40	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Да
002	УКПГ,ЦПГ, приточная система П-1-КЦКП-20С1	652831.70	666016.50	2.0	72.3	72.3	72.4	65.6	70.3	71.3	64.3	55.3	51.3	73.7	Да
003	ВЗ, насос	651334.30	661631.80	2.0	68.0	68.0	70.0	69.0	72.0	74.0	70.0	69.0	64.0	77.7	Да
003	ВП, трансформаторная подстанция	653073.40	664211.50	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Да
003	УКПГ, ЦПГ, приточная система П2-КЦКП-6,3С1	652876.20	665965.90	2.0	58.8	58.8	65.2	57.5	58.8	55.8	50.8	38.8	31.8	60.3	Да
004	ВЗ, насос	651316.40	661541.20	2.0	68.0	68.0	70.0	69.0	72.0	74.0	70.0	69.0	64.0	77.7	Да
004	УКПГ, ЦПГ, вытяжная система В1-КРОВ 6-4,5В	652837.40	666035.20	2.0	79.0	79.0	85.0	80.0	78.0	69.0	64.0	64.0	55.0	78.2	Да
005	ВЗ, трансформаторная подстанция	651270.60	661560.50	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Да
005	УКПГ, ЦПГ, вытяжная система В2-КРОВ 9-6,3В	652838.80	665988.50	2.0	70.0	70.0	71.0	76.0	76.0	75.0	70.0	65.0	60.0	78.7	Да
006	УКПГ, ЦПГ, вытяжная система В3-ВРАН 6-4,5В	652850.50	665947.60	2.0	61.0	61.0	74.2	80.2	70.4	66.5	62.5	57.5	49.5	74.5	Да
007	УКПГ, ЦПГ, вытяжная система В-4-ВРАН-6-4,5В	652838.80	665960.80	2.0	60.7	60.7	73.8	79.8	68.7	63.6	58.6	53.6	45.6	73.2	Да
008	УКПГ, ЦПГ, вытяжная система В5-"Универт-1,6-2-1"	652878.20	665945.50	2.0	54.7	54.7	58.7	64.5	61.5	65.1	58.1	53.1	48.1	67.4	Да
009	УКПГ, цех УСК, тех.оборудование, западный фасад	652714.70	665984.80	2.0	75.6	75.6	63.1	56.7	45.3	41.0	37.1	34.8	21.8	53.9	Да
010	УКПГ, цех УСК, приточная система П1-КЦКП-5-С1	652735.70	665970.00	2.0	57.6	57.6	58.3	51.3	56.8	56.2	50.2	40.2	36.2	59.2	Да
011	УКПГ, цех УСК, приточная система П2-КЦКП-12-С1	652718.30	666012.40	2.0	63.6	63.6	63.6	55.6	61.3	61.3	55.3	45.3	41.3	64.2	Да
012	УКПГ, цех УСК, приточная система П3-КЦКП-12-С1	652730.60	666034.40	2.0	49.4	49.4	52.8	45.8	51.0	48.0	41.0	29.0	22.0	51.8	Да
013	УКПГ, цех УСК, вытяжная система В1-КРОВ 9-4-В	652726.50	665965.90	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да
014	УКПГ, цех УСК, вытяжная система В2-КРОВ 9-4-В	652730.60	665980.20	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да
015	УКПГ, цех УСК, вытяжная система В3-КРОВ 9-4-В	652730.00	665992.50	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да
016	УКПГ, цех УСК, вытяжная система В4-ВРАН 6-4,5-В	652739.80	665986.30	2.0	59.8	59.8	73.0	80.0	69.0	64.0	59.0	54.0	46.0	73.4	Да
017	УКПГ, цех УСК, вытяжная система В5-ВРАН 6-4,5-В	652739.20	665998.10	2.0	59.8	59.8	73.0	80.0	69.0	64.0	59.0	54.0	46.0	73.4	Да
018	УКПГ, цех УСК, вытяжная система В6-КРОВ 9-4	652730.60	666005.20	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да

019	УКПП, здание печей стабилизации, тех. оборудование, южный фасад	652693.80	666000.60	2.0	70.3	70.3	72.5	75.2	79.5	82.5	83.8	82.0	77.6	89.0	Да
020	УКПП, здание печей стабилизации, приточная система П1-КЦКП-25-С1	652703.50	666003.70	2.0	63.7	63.7	65.7	61.7	66.4	65.4	58.4	49.4	45.4	68.4	Да
021	УКПП, здание печей стабилизации, приточная система П2-КЦКП-3,15-С1	652703.50	666010.90	2.0	45.8	45.8	51.0	43.0	46.0	45.0	41.0	31.0	27.0	48.8	Да
022	УКПП, здание печей стабилизации, вытяжная система В1-КРОВ-9-4,5-В	652685.10	666010.30	2.0	69.0	69.0	70.0	75.0	75.0	74.0	69.0	64.0	59.0	77.7	Да
023	УКПП, здание печей стабилизации, вытяжная система В2-ВРАН-9-2,5-В	652684.10	666003.20	2.0	56.0	56.0	63.0	77.5	83.5	73.0	69.0	63.0	53.0	81.7	Да
024	УКПП, здание печей стабилизации, вытяжная система В3-КРОВ-6-3,55-В	652690.70	666007.80	2.0	72.0	72.0	78.0	73.0	71.0	64.0	59.0	59.0	50.0	71.8	Да
025	УКПП, здание печей стабилизации, вытяжная система В4-КРОВ-6-3,55-В	652696.30	666008.30	2.0	72.0	72.0	78.0	73.0	71.0	64.0	59.0	59.0	50.0	71.8	Да
026	УКПП, здание регенерации МЭГ, тех. оборудование, северный фасад	652631.00	666007.20	2.0	43.2	43.2	40.3	41.6	38.5	34.2	30.0	31.9	20.5	40.7	Да
027	УКПП, здание регенерации МЭГ, дымовая труба 1	652612.00	665993.50	2.0	59.8	59.8	63.5	66.2	68.9	73.1	76.4	74.6	70.2	81.0	Да
028	УКПП, здание регенерации МЭГ, дымовая труба 2	652617.60	665993.50	2.0	59.8	59.8	63.5	66.2	68.9	73.1	76.4	74.6	70.2	81.0	Да
029	УКПП, здание регенерации МЭГ, дымовая труба 3	652623.30	665994.50	2.0	59.8	59.8	63.5	66.2	68.9	73.1	76.4	74.6	70.2	81.0	Да
030	УКПП, здание регенерации МЭГ, приточная система П1-КЦКП-40-С1	652635.00	666008.70	2.0	58.0	58.0	63.0	61.0	68.0	66.8	60.8	51.8	46.8	69.9	Да
031	УКПП, здание регенерации МЭГ, приточная система П2-КЦКП-6,3-С1	652658.50	666005.70	2.0	68.0	68.0	71.0	65.0	68.0	64.0	56.0	45.0	38.0	68.4	Да
032	УКПП, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В1-ВРАН-9-6,3	652635.60	666003.10	2.0	69.6	69.6	83.1	76.1	72.5	67.7	65.7	62.7	53.7	75.1	Да
033	УКПП, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В2-ВРАН-9-6,3	652601.80	665994.00	2.0	69.6	69.6	83.1	76.1	72.5	67.7	65.7	62.7	53.7	75.1	Да
034	УКПП, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В3-КРОВ-6-5-В	652608.40	665998.60	2.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	80.8	Да
035	УКПП, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В4-КРОВ-6-5-В	652630.40	665994.40	2.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	80.8	Да
036	УКПП, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В5-КРОВ-6-5-В	652640.20	666003.60	2.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	80.8	Да
037	УКПП, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В6-ВРАН-9-4,5	652602.80	666002.70	2.0	58.4	58.4	64.0	70.0	71.5	68.0	61.0	56.0	51.0	72.2	Да
038	УКПП, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В7-КРОВ-6-3,55	652651.90	666005.20	2.0	72.0	72.0	78.0	73.0	71.0	64.0	59.0	59.0	50.0	71.8	Да
039	УКПП, АВО рефлюксной воды	652645.30	665989.30	2.0	90.6	90.6	92.3	93.9	95.3	95.9	93.2	89.4	85.6	100.0	Да
040	УКПП, насосная станция МЭГ и метанола, тех.оборудование, южный фасад	652637.90	665929.60	2.0	67.8	67.8	65.3	66.9	60.5	50.2	38.3	38.0	24.0	61.6	Да
041	УКПП, насосная станция МЭГ и метанола, приточная система П1-КЦКП-10-С1	652630.60	665930.00	2.0	57.4	57.4	57.8	51.8	57.0	57.0	40.0	41.0	37.0	59.1	Да
042	УКПП, насосная станция МЭГ и метанола, приточная система П2-КЦКП-6,3-С1	652629.80	665941.40	2.0	50.4	50.4	52.8	46.8	51.0	49.0	41.0	30.0	23.0	52.3	Да
043	УКПП, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В1-КРОВ-9-4-В	652637.90	665935.70	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да
044	УКПП, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В2-КРОВ-9-4-В	652644.50	665935.70	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да
045	УКПП, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В3-ВРАН-9-6,3	652655.90	665941.00	2.0	69.7	69.7	82.4	78.4	75.0	70.5	66.5	63.5	54.5	76.9	Да
046	УКПП, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В4-ВРАН-9-6,3	652655.90	665933.30	2.0	69.7	69.7	82.4	78.4	75.0	70.5	66.5	63.5	54.5	76.9	Да
047	УКПП, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система	652649.40	665930.80	2.0	55.2	55.2	59.2	59.9	63.1	63.1	60.1	54.1	47.6	66.9	Да

	В5-"Универт-2-2-1-02"																
048	УКПГ, факельная установка	652482.20	666107.10	2.0	118.0	118.0	109.0	106.0	101.0	99.0	97.0	90.0	84.0	104.9	Да		
049	УКПГ, пункт хозрасчетного замера газа, приточная система П1-КЦКП-3,15-С1	652774.20	666158.50	2.0	45.8	45.8	52.0	44.0	46.0	33.0	48.0	27.0	20.0	50.5	Да		
050	УКПГ, пункт хозрасчетного замера газа, вытяжная система В1-КРОВ 6-4,5	652782.70	666077.50	2.0	72.0	72.0	81.0	74.0	75.0	74.0	72.0	67.0	59.0	78.7	Да		
051	УКПГ, пункт хозрасчетного замера газа, вытяжная система В2-КРОВ 6-4,5	652784.10	666102.30	2.0	72.0	72.0	81.0	74.0	75.0	74.0	72.0	67.0	59.0	78.7	Да		
052	УКПГ, пункт хозрасчетного замера газа, вытяжная система В3-ВРШ 50*25Г	652785.60	666128.60	2.0	69.9	69.9	74.0	75.7	75.5	72.4	66.0	59.3	53.3	76.7	Да		
053	УКПГ, КЦ, тех.оборудование, северный фасад	652802.40	665898.70	2.0	70.8	70.8	69.3	72.9	65.5	53.2	52.3	51.0	37.0	67.2	Да		
054	УКПГ, КЦ, тех.оборудование, южный фасад	652813.30	665857.80	2.0	70.8	70.8	69.3	72.9	65.5	53.2	52.3	51.0	37.0	67.2	Да		
055	УКПГ, КЦ, тех.оборудование, ворота на восточном фасаде	652862.20	665894.30	2.0	77.0	77.0	75.5	76.0	71.5	62.0	65.5	48.5	34.0	72.9	Да		
056	УКПГ, КЦ, приточная система П1-КЦКП-16-С1	652824.30	665910.30	2.0	61.4	61.4	63.4	58.4	63.8	61.8	55.8	45.8	41.8	65.3	Да		
057	УКПГ, КЦ, приточная система П2-КЦКП-5-С1	652784.10	665857.80	2.0	51.4	51.4	56.8	49.8	50.0	48.0	42.0	31.0	24.0	52.0	Да		
058	УКПГ, КЦ, вытяжная система В1-КРОВ-6-7,1-В	652796.60	665870.90	2.0	83.0	83.0	89.0	84.0	82.0	75.0	70.0	70.0	51.0	82.7	Да		
059	УКПГ, КЦ, вытяжная система В2-ВРАН-9-4-В	652838.10	665869.50	2.0	71.0	71.0	82.0	84.0	75.0	73.0	71.0	67.0	54.0	79.9	Да		
060	УКПГ, КЦ, вытяжная система В3-КРОВ-9-4-В	652776.10	665868.00	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да		
061	УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, тех.оборудование, южный фасад	652694.80	665890.40	2.0	62.6	62.6	54.1	51.7	37.2	27.1	25.1	14.4	3.3	45.4	Да		
062	УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, тех.оборудование, западный фасад	652689.90	665895.70	2.0	63.0	63.0	54.5	51.0	37.5	28.0	26.5	10.5	10.5	45.2	Да		
063	УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, приточная система П1-КЦКП-5-С1	652706.20	665892.40	2.0	51.6	51.6	54.3	48.3	52.8	51.2	43.2	32.2	25.2	54.3	Да		
064	УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, приточная система П2-КЦКП-3,15-С1	652717.60	665897.30	2.0	45.8	45.8	52.0	44.0	46.0	43.0	38.0	27.0	20.0	47.4	Да		
065	УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, вытяжная система В1-КРОВ-9-4-В	652699.30	665896.90	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да		
066	УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, вытяжная система В2-КРОВ-9-2,5-В	652708.70	665897.30	2.0	57.4	57.4	65.0	80.0	84.5	75.0	72.0	67.0	57.0	83.2	Да		
067	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, тех.оборудование, южный фасад	652663.90	665609.10	2.0	60.6	60.6	58.1	57.7	52.3	46.0	38.1	34.8	23.8	53.7	Да		
068	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, тех.оборудование, северный фасад	652677.70	665626.00	2.0	60.6	60.6	58.1	57.7	52.3	46.0	38.1	34.8	23.8	53.7	Да		
069	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, приточная система П1-КЦКП-5-С1	652680.30	665607.60	2.0	54.4	54.4	57.8	50.8	52.0	52.0	47.0	38.0	34.0	55.3	Да		
070	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, приточная система П2-КЦКП-8-С1	652690.50	665609.10	2.0	50.4	50.4	52.8	46.8	52.0	49.0	41.0	30.0	23.0	52.7	Да		
071	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, вытяжная система В1-КРОВ-9-3,55-В	652662.90	665617.30	2.0	61.0	61.0	62.0	67.0	67.0	66.0	61.0	56.0	51.0	69.7	Да		
072	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, вытяжная система В2-КРОВ-9-3,55-В	652688.00	665620.90	2.0	61.0	61.0	62.0	67.0	67.0	66.0	61.0	56.0	51.0	69.7	Да		
073	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, вытяжная система В3-КРОВ-9-3,55	652651.20	665623.40	2.0	62.0	62.0	63.0	68.0	68.0	67.0	62.0	57.0	52.0	70.7	Да		
074	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, вытяжная система В4-КРОВ-9-3,55	652650.70	665614.70	2.0	62.0	62.0	63.0	68.0	68.0	67.0	62.0	57.0	52.0	70.7	Да		
075	УКПГ, Насосная и пункт замера конденсата газа, вытяжная система В5-"Универт-2-2-1-02"	652701.20	665615.20	2.0	58.2	58.2	62.2	62.2	64.6	66.6	65.6	61.6	55.1	71.2	Да		
076	УКПГ, Манифольная, приточная система П1-КЦКП-1,6-С1	652672.60	665602.50	2.0	54.8	54.8	62.0	52.0	54.0	52.0	52.0	49.0	50.0	58.6	Да		
077	УКПГ, Установка по пр-ву сжатого воздуха и азота, тех.оборудование	652653.40	666049.70	2.0	81.2	81.2	82.1	83.0	83.7	84.1	83.8	81.6	77.1	89.7	Да		
078	УКПГ, Здание СЭБ, токарный участок, северный фасад	652680.60	665768.50	2.0	58.3	58.3	53.2	51.8	53.4	49.1	44.6	47.3	35.3	55.1	Да		
079	УКПГ, Здание СЭБ, приточная система П1+П2, общая	652702.40	665769.40	2.0	60.5	60.5	68.2	60.5	64.0	61.1	57.8	52.6	53.2	66.0	Да		

	воздухозаборная камера с решеткой																
080	УКПП, Здание СЭБ, приточная система П3-КЦКП-6,3-С1	652713.50	665770.40	2.0	55.0	55.0	60.0	55.0	59.0	57.0	51.0	41.0	37.0	60.6	Да		
081	УКПП, Здание СЭБ, приточная система П4-КЦКП-3,15-С1	652706.00	665751.50	2.0	61.0	61.0	62.0	55.0	59.0	57.0	51.0	41.0	37.0	60.6	Да		
082	УКПП, Здание СЭБ, приточная система П5-КЦКП-6,3-С1	652686.60	665768.60	2.0	59.0	59.0	65.0	53.0	59.0	53.0	45.0	32.0	24.0	58.6	Да		
083	УКПП, Здание СЭБ, сплит-система DAIKIN FTXS-42J	652691.90	665769.50	2.0	70.2	70.2	70.3	68.2	64.0	60.3	54.9	49.2	43.2	66.0	Да		
084	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В2-ВРАН 9-4,5	652678.50	665758.20	2.0	56.8	56.8	62.8	72.1	74.4	72.6	66.6	60.6	55.6	76.2	Да		
085	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В1-"Универт-2-2-1-02"	652678.60	665752.90	2.0	52.8	52.8	56.8	58.1	61.9	62.9	60.9	55.9	49.4	67.0	Да		
086	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В3-ВРАН 6-5 В	652717.60	665757.30	2.0	54.1	54.1	59.6	66.4	61.0	61.8	62.0	60.5	51.5	68.0	Да		
087	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В4-ВРАН 6-4 В	652718.10	665768.60	2.0	49.5	49.5	65.5	72.3	74.0	61.0	60.0	57.0	44.0	72.5	Да		
088	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В5-"Универт-2-2-1-02"	652686.00	665754.70	2.0	57.6	57.6	61.6	61.7	64.3	66.3	65.3	61.3	54.8	70.9	Да		
089	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В6-"Универт-2-2-1-02"	652697.10	665769.50	2.0	57.6	57.6	61.6	61.7	64.3	65.3	63.3	58.3	61.8	69.9	Да		
090	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В7-"Универт-2-2-1-02"	652679.00	665760.70	2.0	58.0	58.0	63.0	63.3	65.0	66.5	65.5	61.5	55.0	71.1	Да		
091	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В8-ВРАН 9-4,5	652709.50	665769.20	2.0	56.0	56.0	62.0	70.8	72.5	71.0	65.0	60.0	55.0	74.5	Да		
092	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В9-"Универт-1,6-2-1"	652729.80	665746.40	2.0	46.8	46.8	51.8	59.9	57.9	63.9	58.9	54.9	49.9	66.4	Да		
093	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В10-"Универт-2-2-1-02"	652689.50	665749.00	2.0	56.0	56.0	62.0	70.8	72.5	71.0	65.0	60.0	55.0	74.5	Да		
094	УКПП, Здание СЭБ, вытяжная система В11-"Универт-FUA-3000"	652730.60	665762.00	2.0	75.1	75.1	76.5	80.5	82.7	79.0	75.0	66.0	57.0	83.7	Да		
095	УКПП, ПС, хоз.-питьевого водоснабжения, тех.оборудования, северный фасад	652675.20	665854.60	2.0	64.0	64.0	59.9	58.5	51.1	42.8	33.4	33.1	21.1	53.3	Да		
096	УКПП, ПС, хоз.-питьевого водоснабжения, тех.оборудования, западный фасад	652663.00	665850.50	2.0	71.4	71.4	67.3	62.8	58.3	52.8	47.8	31.8	19.3	60.1	Да		
097	УКПП, КПП, кондиционер К1-General climat GC/GU-A07HR	652765.40	665734.00	2.0	73.2	73.2	73.3	71.2	67.0	63.3	57.9	52.2	46.2	69.0	Да		
098	УКПП, КПП, кондиционер К2-General climat GC/GU-A18HR	652778.50	665732.50	2.0	76.2	76.2	76.3	74.2	70.0	66.3	60.9	55.2	49.2	72.0	Да		
099	УКПП, КПП, кондиционер К3-General climat GC/GU-A07HR	652780.00	665718.70	2.0	73.2	73.2	73.3	71.2	67.0	63.3	57.9	52.2	46.2	69.0	Да		
10	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В7-фильтра ЕМК-1/1600, ЗАО "Совплим"	652358.60	663515.90	2.0	77.5	77.5	78.2	82.2	84.8	81.4	78.4	70.4	61.4	86.2	Да		
100	УКПП, КПП, тепловая завеса "Тропик-А"	652764.70	665719.40	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да		
101	УКПП, Склад ГСМ, самовсасывающий насос 1СВН-80А	652795.70	665831.60	2.0	99.0	99.0	99.0	99.0	98.0	97.0	94.0	90.0	89.0	101.6	Да		
102	УКПП, ЭСН, тех.оборудование, северный фасад	652814.30	665763.90	2.0	107.7	107.7	106.8	103.3	94.8	90.5	86.2	81.4	77.1	98.8	Да		
103	УКПП, ЭСН, тех.оборудование, южный фасад	652806.30	665740.60	2.0	107.7	107.7	106.8	103.3	94.8	90.5	86.2	81.4	77.1	98.8	Да		
104	УКПП, 2БКТП-400/10/0,4кВ (п.139)	652783.60	665772.00	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Да		
105	УКПП, 2БКТП-400/10/0,4кВ (п.140)	652783.60	665796.80	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Да		
107	ПБ, Площадка сбора, сортировки и хранения металлолома, резка	652351.40	663654.70	2.0	63.0	63.0	66.0	72.0	76.0	72.0	71.0	69.0	66.0	78.3	Да		
11	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В8-"Универт-2-2-1-02"	652373.70	663548.60	2.0	57.5	57.5	62.5	61.7	63.7	66.0	65.0	61.0	54.5	70.5	Да		
12	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В9-"Универт-2-2-1-02"	652378.40	663521.70	2.0	57.5	57.5	62.5	61.7	63.7	66.0	65.0	61.0	54.5	70.5	Да		
13	ПБ, теплая стоянка автоцистерн, приточная система П1-КЦКП-8-С1	652221.90	663557.90	2.0	59.0	59.0	63.0	59.0	62.0	61.0	54.0	45.0	41.0	64.1	Да		
14	ПБ, теплая стоянка автоцистерн, вытяжная система В1-ВРАН 9-5,6-В	652238.30	663569.60	2.0	76.8	76.8	84.6	77.6	78.4	78.1	75.1	70.1	64.1	82.3	Да		
15	ПБ, теплая стоянка автоцистерн, вытяжная система В2-ВРАН 9-6,3-В	652209.10	663591.80	2.0	79.7	79.7	86.4	94.4	85.0	80.5	78.5	70.5	61.5	88.8	Да		
16	ПБ, РММ, тех.оборудование, северный фасад здания	652385.60	663464.00	2.0	51.5	51.5	54.0	55.6	49.2	43.9	32.0	31.7	18.7	51.0	Да		
17	ПБ, РММ, приточная система П1+П2	652392.60	663429.90	2.0	63.5	63.5	67.5	60.8	64.5	62.8	56.5	46.8	42.8	66.3	Да		
18	ПБ, РММ, вытяжная система В1-"Универт-2-2-1-02"	652405.40	663433.40	2.0	57.2	57.2	62.2	61.3	63.3	64.1	62.1	57.1	50.6	68.3	Да		
19	ПБ, РММ, вытяжная система В2-FUA-3000 ЗАО "Совплим"	652385.60	663449.80	2.0	77.4	77.4	78.0	82.0	84.5	81.0	78.0	70.0	61.0	85.8	Да		
2	ПБ, Гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, приточная система П2-КЦКП-6,3С1	652395.50	663516.00	2.0	57.0	57.0	61.0	56.0	60.0	58.0	52.0	43.0	38.0	61.6	Да		
2	ПДК, Здание №2, приточная система П1-КЦКП-3,15-С1	665674.00	669834.50	2.0	71.0	71.0	69.0	67.0	68.0	68.0	62.0	54.0	50.0	71.0	Да		
20	ПБ, РММ, вытяжная система В3-"Универт-2,5-2-1-02"	652357.50	663440.40	2.0	65.8	65.8	70.1	73.1	73.9	72.2	72.2	68.7	64.7	78.1	Да		
21	ПБ, РММ, вытяжная система В4-"Универт-1,6-2-1"	652352.90	663414.70	2.0	54.6	54.6	58.6	64.4	61.4	65.8	59.8	55.8	50.8	68.3	Да		
22	ПБ, РММ, вытяжная система В5-"Универт-1,6-2-1"	652359.80	663463.40	2.0	54.6	54.6	58.6	64.4	61.4	65.8	59.8	55.8	50.8	68.3	Да		
23	ПБ, РММ, вытяжная система В6-КРОВ-9-4,5	652394.90	663444.20	2.0	58.6	58.6	63.6	72.4	76.4	76.8	71.8	66.8	61.8	79.9	Да		

24	ПБ, РММ, вытяжная система В7-КРОВ-9-4,5	652377.40	663443.00	2.0	58.6	58.6	63.6	72.4	76.4	76.8	71.8	66.8	61.8	79.9	Да
25	ПБ, РММ, вытяжная система В8-"Универт-1,6-2-1"	652410.60	663471.60	2.0	54.5	54.5	58.5	64.2	61.2	65.5	59.5	55.5	50.4	68.0	Да
26	ПБ, лабораторный комплекс, приточная система П1+П2	652320.10	663417.10	2.0	60.3	60.3	64.3	60.3	64.2	62.3	55.3	46.3	42.3	65.7	Да
27	ПБ, лабораторный комплекс, вытяжная система В1-"Универт-2-2-1-02"	652267.50	663387.90	2.0	60.2	60.2	65.4	64.9	65.6	65.3	63.3	58.3	51.8	69.7	Да
28	ПБ, лабораторный комплекс, вытяжная система В2-ВРАН-9-4	652310.70	663389.00	2.0	55.5	55.5	71.2	76.2	65.8	61.4	60.4	57.4	44.4	70.6	Да
29	ПБ, лабораторный комплекс, вытяжная система В3-ВРАН-9-4	652278.00	663408.90	2.0	57.7	57.7	72.4	74.4	65.1	64.7	63.2	59.2	46.2	71.0	Да
3	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, приточная система П3-КЦКП-1,6С1	652432.10	663536.90	2.0	45.0	45.0	51.0	48.0	54.0	52.0	45.0	36.0	32.0	55.3	Да
3	ПДК, Здание №2, приточная система П2-КЦКП-1,6-С1	665691.60	669822.70	2.0	67.0	67.0	64.0	63.0	64.0	64.0	57.0	50.0	46.0	66.9	Да
30	ПБ, лабораторный корпус, вытяжная система В4-ВРАН-9-4	652292.00	663392.50	2.0	59.5	59.5	73.2	75.2	66.8	65.4	64.2	59.2	46.2	71.9	Да
31	ПБ, лабораторный корпус, вытяжная система В5-ВРАН-9-4,5	652285.00	663378.50	2.0	60.7	60.7	64.4	68.4	66.1	65.7	61.2	56.2	51.2	69.6	Да
32	ПБ, площадка сбора, сортировки и хранения металлолома, работа опорного крана	652379.70	663670.80	2.0	92.0	92.0	89.0	95.0	98.0	98.0	92.0	89.0	79.0	101.1	Да
33	ПБ, мойка автомашин, оборудование, северо-восточные ворота	652339.70	663732.90	2.0	65.4	65.4	61.1	58.8	54.2	48.0	45.2	31.1	21.2	55.8	Да
34	ПБ, мойка автомашин, оборудование, юго-западные ворота	652316.40	663723.60	2.0	65.4	65.4	61.1	58.8	54.2	48.0	45.2	31.1	21.2	55.8	Да
35	ПБ, мойка автомашин, приточная система П1-КЦКП-6,3-С2	652346.70	663714.30	2.0	49.0	49.0	54.0	48.0	52.0	50.0	43.0	33.0	25.0	53.4	Да
36	ПБ, мойка автомашин, вытяжная система В1-ВРАН-6-4	652336.20	663708.40	2.0	68.4	68.4	76.0	90.0	92.5	82.0	79.0	75.0	65.0	91.1	Да
37	ПБ, мойка автомашин, вытяжная система В2-ВРПП-50*25Г3	652324.60	663703.80	2.0	69.9	69.9	74.8	75.7	72.2	67.3	60.9	55.2	49.2	73.3	Да
38	ПБ, насосная склада ГСМ, тех. оборудование, северо-восточный фасад	652180.90	663413.00	2.0	82.2	82.2	77.9	74.1	69.4	63.4	58.7	42.2	30.0	71.1	Да
39	ПБ, насосная склада ГСМ, вытяжная система В1-ВК-160	652171.60	663406.00	2.0	61.0	61.0	63.9	67.7	70.6	64.4	60.2	58.4	50.5	70.6	Да
4	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В1-ВРАН-9-5В	652420.40	663564.90	2.0	69.9	69.9	76.8	87.8	81.6	79.4	77.4	69.4	60.4	85.1	Да
4	ПДК, трансформаторная подстанция	665626.30	669793.30	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Да
40	ПБ, КАЗС, насосы	652227.90	663284.30	2.0	81.9	81.9	77.8	74.0	69.3	63.3	54.8	58.3	46.1	71.1	Да
41	ПБ, КАЗС, ТРК	652185.80	663260.90	2.0	75.9	75.9	76.7	77.4	77.2	75.7	72.1	67.6	62.9	80.1	Да
42	ПБ, БМК, тех.оборудование, юго-восточный фасад	652328.30	663303.80	2.0	73.0	73.0	73.2	74.0	74.2	73.7	71.8	69.1	64.7	78.6	Да
43	ПБ, БМК, дымовая труба	652314.30	663306.10	2.0	40.9	40.9	47.2	49.0	52.3	64.5	70.8	69.0	64.6	74.9	Да
44	ПБ, БМК, дефлектор 1	652303.80	663316.60	2.0	56.9	56.9	57.1	57.9	57.9	57.1	55.7	52.6	48.1	62.2	Да
45	ПБ, БМК, дефлектор 2	652322.40	663319.00	2.0	56.9	56.9	57.1	57.9	57.9	57.1	55.7	52.6	48.1	62.2	Да
46	ПБ, БМК, дефлектор 3	652315.40	663329.50	2.0	56.9	56.9	57.1	57.9	57.9	57.1	55.7	52.6	48.1	62.2	Да
47	ПБ, БМК, дефлектор 4	652334.10	663324.80	2.0	56.9	56.9	57.1	57.9	57.9	57.1	55.7	52.6	48.1	62.2	Да
48	ПБ, ВЖК, общежитие, тепловая завеса Т3-3(У1)	652354.80	663239.30	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
49	ПБ, ВЖК, общежитие, тепловая завеса Т3-3(У2)	652382.90	663249.80	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
5	ПБ, гараж стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В2-ВРАН 9,5В	652397.10	663557.90	2.0	69.9	69.9	76.8	87.8	81.6	79.4	77.4	69.4	60.4	85.1	Да
5	ПДК, дизельная электростанция	665644.70	669786.80	2.0	102.9	102.9	102.0	95.5	90.0	85.7	81.4	76.6	72.3	93.1	Да
50	ПБ, ВЖК, общежитие, тепловая завеса Т3-3(У3)	652408.50	663253.30	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
51	ПБ, ВЖК, общежитие, приточная система П1+П2+П3	652396.70	663299.10	2.0	64.5	64.5	67.5	60.8	64.8	62.8	66.5	57.5	52.8	70.2	Да
52	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В1-ВО-300-2Е-03	652481.40	663309.70	2.0	86.2	86.2	82.1	78.6	75.2	71.0	67.1	63.3	61.4	77.3	Да
53	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В2-ВО-300-2Е-03	652486.60	663297.80	2.0	86.2	86.2	82.1	78.6	75.2	71.0	67.1	63.3	61.4	77.3	Да
54	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В3-KVFU-125С	652467.90	663287.30	2.0	62.2	62.2	61.1	63.6	67.2	64.0	60.8	52.5	38.6	68.6	Да
55	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В4-KVFU-125С	652459.70	663313.00	2.0	62.2	62.2	61.1	63.6	67.2	64.0	60.8	52.5	38.6	68.6	Да
56	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В5-KVFU-315С	652449.20	663311.80	2.0	64.2	64.2	66.1	66.0	69.2	66.0	68.8	61.0	61.1	73.3	Да
57	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В6-KVFU-200АС	652457.40	663281.40	2.0	64.2	64.2	62.1	64.6	67.2	66.0	60.8	61.0	49.1	70.1	Да
58	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В7-IN 15/6	652438.70	663279.10	2.0	49.9	49.9	54.0	55.7	55.5	53.4	48.0	40.8	34.8	57.4	Да
59	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В8-"Универт-2-2-1-02"	652421.20	663286.10	2.0	62.7	62.7	66.5	66.0	66.7	66.5	65.5	61.5	55.0	71.5	Да
6	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В3-ВРАН 9-5В	652394.80	663538.10	2.0	69.9	69.9	76.8	87.8	81.6	79.4	77.4	69.4	60.4	85.1	Да
6	ПДК, дизельная электростанция	665660.90	669795.10	2.0	102.9	102.9	102.0	95.5	90.0	85.7	81.4	76.6	72.3	93.1	Да
60	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В9-"Универт-1,6-2-1"	652397.80	663276.80	2.0	57.7	57.7	61.5	67.5	53.2	66.0	60.0	56.0	51.0	68.3	Да

6001	ДЭС-60	652526.70	665897.80	7.0	75.0	73.0	82.0	69.0	63.0	64.0	62.0	60.0	48.0	70.8	Да
6002	ДЭС-60	665520.80	669754.60	7.0	75.0	73.0	82.0	69.0	63.0	64.0	62.0	60.0	48.0	70.8	Да
6003	ДЭС-100	652075.50	663957.00	7.0	45.8	45.8	48.7	51.6	54.0	55.6	53.9	51.0	45.6	60.0	Да
6004	Компрессор ПВ-5/1,3	665655.60	669835.50	7.0	76.0	76.0	79.0	75.0	75.0	76.0	73.0	70.0	65.0	80.0	Да
6005	Экскаватор	665645.20	669820.30	7.0	78.0	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	Да
6006	Трубоукладчик	665671.50	669845.10	7.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	Да
6007	Кран автомобильный	665684.40	669825.20	7.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	71.0	Да
6008	Кран гусеничный	665614.30	669818.80	7.0	73.0	73.0	71.0	66.0	67.0	74.0	66.0	58.0	49.0	75.0	Да
6009	Кран автомобильный	665614.20	669821.60	7.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	71.0	Да
6010	Кран гусеничный	665640.00	669831.10	7.0	73.0	73.0	71.0	66.0	67.0	74.0	66.0	58.0	49.0	75.0	Да
6011	Бульдозер	665653.10	669816.40	7.0	79.0	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	Да
6012	Автогрейдер	665640.70	669815.00	7.0	72.0	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	Да
6013	Сварочный агрегат	665640.90	669832.80	7.0	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0	73.0	Да
6014	Экскаватор	665666.70	669827.30	7.0	78.0	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	Да
6016	Буровая установка	665676.30	669816.20	7.0	61.6	61.6	63.3	64.9	66.3	66.9	64.2	60.4	56.6	71.0	Да
6017	Буровая установка	665678.70	669825.40	7.0	61.6	61.6	63.3	64.9	66.3	66.9	64.2	60.4	56.6	71.0	Да
6018	Трактор	665661.70	669827.90	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да
6019	Трактор	665604.50	669834.50	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да
6020	Погрузчик	665529.00	669753.20	7.0	72.0	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	Да
6021	Каток	665643.50	669827.50	7.0	82.0	82.0	78.0	67.0	71.0	67.0	64.0	60.0	57.0	73.0	Да
6022	Каток	665608.40	669810.70	7.0	82.0	82.0	78.0	67.0	71.0	67.0	64.0	60.0	57.0	73.0	Да
61	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В10-"Универт-2-2-1"	652411.80	663290.80	2.0	62.7	62.7	66.5	66.0	66.7	66.5	65.5	61.5	55.0	71.5	Да
62	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В101-ВК-100	652390.80	663290.80	2.0	63.7	63.7	61.6	66.8	62.4	54.5	50.3	42.5	37.6	63.0	Да
63	ПБ, ВЖК, спортзал, тепловая завеса ТЗ-3(У1)	652403.90	663301.10	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
64	ПБ, ВЖК, столовая, приточная система П1-КЦКП-6,3-С1	652449.40	663203.10	2.0	69.0	69.0	73.0	66.0	70.0	68.0	62.0	53.0	48.0	71.6	Да
65	ПБ, ВЖК, столовая, вытяжная система В1-IN 15/6	652382.90	663196.10	2.0	50.2	50.2	54.3	56.2	56.0	54.3	58.9	53.2	37.2	62.6	Да
66	ПБ, ВЖК, столовая, вытяжная система В2-"Универт-2,5-2-1-02"	652421.40	663171.60	2.0	65.0	65.0	68.5	71.5	73.5	73.0	73.0	69.5	65.5	78.6	Да
67	ПБ, ВЖК, столовая, вытяжная система В3-ВК-8 "Инновент"	652450.60	663216.00	2.0	50.2	50.2	54.3	56.2	56.0	54.3	48.9	43.2	37.2	58.2	Да
68	ПБ, ВЖК, столовая, зонт вентиляционный В4 с в/а ЗВЭ-900-1,5П	652434.20	663209.00	2.0	45.2	45.2	50.3	52.2	52.0	51.3	45.9	40.2	34.2	54.8	Да
69	ПБ, ВЖК, столовая, вытяжная система В5-ВК-8 "Инновент"	652454.10	663183.30	2.0	50.2	50.2	54.3	56.2	56.0	54.3	48.9	43.2	37.2	58.2	Да
7	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В4-ВРАН-9-5В	652378.40	663534.60	2.0	52.6	52.6	60.4	75.4	80.1	71.8	69.8	65.8	55.8	79.4	Да
70	ПБ, ВЖК, столовая, вытяжная система В6-ВК-8 "Инновент"	652382.90	663162.20	2.0	50.2	50.2	54.3	56.2	56.0	54.3	48.9	43.2	37.2	58.2	Да
71	ПБ, ВЖК, столовая, вытяжная система В7-"Универт-3,15-4-1-02"	652402.70	663166.90	2.0	68.0	68.0	71.5	70.0	65.5	64.0	61.0	56.0	51.0	69.1	Да
72	ПБ, ВЖК, столовая, вытяжная система В8-"Универт-3,15-2-2-02В"	652409.70	663203.10	2.0	76.0	76.0	79.5	80.0	84.0	81.0	78.5	75.0	68.5	86.0	Да
73	ПБ, ВЖК, столовая, тепловая завеса ТЗ-3(У1)	652367.70	663178.60	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
74	ПБ, ВЖК, столовая, тепловая завеса ТЗ-3(У2)	652438.90	663177.40	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
75	ПБ, ВЖК, Овощехранилище, приточная система П1-КЦКП-3,15	652349.50	663135.40	2.0	65.0	65.0	68.0	72.0	67.0	62.0	63.0	58.0	56.0	70.0	Да
76	ПБ, ВЖК, Овощехранилище, приточная система П2-"Airmate-2000"	652349.50	663140.60	2.0	58.0	58.0	70.0	65.0	61.0	60.0	59.0	55.0	53.0	65.9	Да
77	ПБ, ВЖК, Овощехранилище, приточная система П3-КЦКП-1,6	652346.50	663146.80	2.0	61.0	61.0	68.0	71.0	61.0	58.0	58.0	53.0	51.0	66.3	Да
78	ПБ, ВЖК, Овощехранилище, вытяжная система В1-KVФU-125С	652344.30	663153.80	2.0	60.2	60.2	60.1	62.6	66.2	64.0	60.8	52.5	38.6	68.2	Да
79	ПБ, ВЖК, Овощехранилище, вытяжная система В2-KVФU-125С	652342.50	663159.50	2.0	60.2	60.2	60.1	62.6	66.2	64.0	60.8	52.5	38.6	68.2	Да
8	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В5-FUA-3000 ЗАО "Совплим"	652364.40	663528.70	2.0	77.5	77.5	78.2	82.2	84.8	81.4	78.4	70.4	61.4	86.2	Да
80	ПБ, ВЖК, Овощехранилище, кондиционер K1 Qualitair CW 600/3 Temp Downflow	652342.10	663211.60	2.0	83.2	83.2	83.3	81.2	77.0	73.3	67.9	62.2	56.2	79.0	Да
81	ПБ, ВЖК, Овощехранилище, кондиционер K2 Liebert Hiross Hiline Slim PKS4	652344.70	663204.10	2.0	65.0	65.0	63.0	68.0	65.0	65.0	61.0	48.0	51.0	68.7	Да
82	ПБ, ВЖК, Овощехранилище, тепловая завеса У1 "Тропик-А"	652340.80	663166.50	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
83	ПБ, Пож. пост, система П1-КЦКП-3,15-С1	652299.70	663062.40	2.0	51.0	51.0	56.0	51.0	56.0	54.0	48.0	38.0	34.0	57.5	Да

84	ПБ, Пож.пост, система П2-КЦКП-1,6-С1	652296.80	663075.60	2.0	50.0	50.0	56.0	51.0	56.0	54.0	48.0	38.0	34.0	57.5	Да
85	ПБ, Пож.пост, тех.вентиляция В1-КВМ 125-12,5	652305.50	663047.80	2.0	64.5	64.5	68.0	70.7	72.7	69.5	70.5	62.0	58.0	75.7	Да
86	ПБ, Пож.пост, вытяжная система В2-КВФУ-125А	652266.10	663072.60	2.0	56.2	56.2	54.1	54.6	56.2	54.0	49.8	43.0	30.1	58.1	Да
87	ПБ, Пож.пост, вытяжная система В3-КВФУ-125А	652271.90	663059.50	2.0	62.2	62.2	61.1	63.6	67.2	64.0	60.8	54.0	40.1	68.6	Да
88	ПБ, Пож.пост, вытяжная система В4-"Универт-2-2-1-02"	652296.80	663091.60	2.0	63.0	63.0	67.0	66.5	67.5	67.5	66.5	61.0	54.5	72.2	Да
89	ПБ, Пож.пост, вытяжная система В5-ЗВЭ-900-1,5П	652279.20	663072.60	2.0	43.4	43.4	48.5	50.9	51.1	49.4	43.0	36.3	30.3	53.0	Да
9	ПБ, Гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, вытяжная система В6-ВРПН-НВК-4,5-4-3	652352.70	663538.10	2.0	68.9	68.9	73.0	74.7	74.5	72.4	67.0	61.3	55.3	76.4	Да
90	ПБ, Пож.пост, вытяжная система В6-"Универт-2-2-1-02"	652277.00	663094.00	2.0	63.0	63.0	67.0	66.5	67.5	67.5	66.5	62.5	56.0	72.4	Да
91	ПБ, Пож.пост, вытяжная система В7-"Универт-2-2,5-1-02"	652263.70	663091.50	2.0	63.0	63.0	67.0	66.5	67.5	67.5	66.5	62.5	56.0	72.4	Да
92	ПБ, Пож.пост, тепловая завеса ТЗ-3(У1)	652270.30	663092.00	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
93	ПБ, Пож.пост, тепловая завеса ТЗ-3(У2)	652286.50	663050.70	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да
94	ПБ, Пож.пост, тепловая завеса УЗ-АероGuard AG-7 24 А	652281.00	663095.10	2.0	81.6	81.6	83.3	84.9	86.3	86.9	84.2	80.4	76.6	91.0	Да
95	ПБ, Склад, приточная система П1-ЭВР 72-3	652328.90	663109.10	2.0	67.0	67.0	67.0	75.0	68.0	66.0	64.0	56.0	47.0	71.9	Да
96	ПБ, Склад, вытяжная система В1-ЭВР 72-3	652311.40	663098.90	2.0	56.6	56.6	61.3	72.3	64.9	60.6	56.6	48.6	39.6	67.6	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	Т	La.экв	La.макс	В расчете
				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
100	ПБ, Проезд автобуса по территории ВЖК	(652494.7, 663332.8, 0), (652542.6, 663181, 0)	3.00	7.5	36.5	39.5	41.5	42.5	38.5	35.5	34.5	32.5	28.5	1.0	11.0	42.5	82.5	Да
101	ПБ, Участок работы погрузчика по типу John Deere, 710J	(652414.8, 663127.1, 0), (652519.9, 663159.2, 0)	3.00	7.5	39.8	42.8	44.8	45.8	41.8	38.8	34.8	35.8	31.8	1.0	11.0	45.8	88.0	Да
102	ПБ, Работа погрузчика у склада	(652402.2, 663608.7, 0), (652334.4, 663584.6, 0)	3.00	7.5	32.8	35.8	37.8	38.8	34.8	31.8	30.8	28.8	24.8	1.0	11.0	38.8	88.0	Да
103	ПБ, Проезд автоцистерны	(652295.4, 663643.8, 0), (652343.5, 663490.5, 0)	3.00	7.5	36.8	39.8	41.8	42.8	38.8	35.8	34.8	32.8	28.8	1.0	11.0	42.8	82.5	Да
104	ПБ, Участок работы погрузчика по типу John Deere, 710J	(652307.8, 663128.3, 0), (652253.8, 663110.1, 0)	3.00	7.5	39.8	42.8	44.8	45.8	41.8	38.8	37.8	35.8	31.8	1.0	11.0	45.8	88.0	Да
105	ПБ, Проезд АЗС	(652237.2, 663324, 0), (652171.8, 663303, 0)	3.00	7.5	37.7	40.7	42.7	43.7	39.7	36.7	35.7	33.7	29.7	1.0	11.0	43.7	82.5	Да
106	ПБ, Участок работы погрузчика по типу John Deere, 710J	(652226.6, 663518.2, 0), (652237.1, 663483.2, 0)	3.00	7.5	39.8	42.8	44.8	45.8	41.8	38.8	37.8	35.8	31.8	1.0	11.0	45.8	88.0	Да
106	УКПГ, Проезд к площадке накопления и складирования отходов	(652561.8, 665671.1, 0), (652755.9, 665671.1, 0)	3.00	7.5	36.8	39.8	41.8	42.8	38.8	35.8	34.8	32.8	28.8	1.0	11.0	42.8	82.5	Да
107	УКПГ, Проезд по территории площадки УКПГ	(652750.4, 666119.8, 0), (652748.9, 665680.5, 0)	3.00	7.5	36.8	41.6	43.6	44.6	40.6	37.6	36.6	34.6	30.6	1.0	11.0	44.6	82.5	Да
108	УКПГ, Проезд экскаватора-погрузчика по типу John Deere, 710J	(652814, 666057.1, 0), (652809.6, 665925.7, 0)	3.00	7.5	26.0	29.0	31.0	32.0	28.0	25.0	24.0	22.0	18.0	1.0	11.0	32.0	88.0	Да
109	УКПГ, Проезд 1 вспомогательной техники	(652673.8, 666021, 0), (652672.3, 665894, 0)	3.00	7.5	32.8	35.8	37.8	38.8	34.8	31.8	30.8	28.8	24.8	1.0	11.0	38.8	88.0	Да
110	УКПГ, Проезд 2 вспомогательной техники	(652736.5, 665875, 0), (652603.7, 665875, 0)	3.00	7.5	32.8	35.8	37.8	38.8	34.8	31.8	30.8	28.8	24.8	1.0	11.0	38.8	88.0	Да
111	УКПГ, Проезд 3 вспомогательной техники	(652889.8, 666057, 0), (652887.4, 665717.1, 0)	3.00	7.5	32.8	35.8	37.8	38.8	34.8	31.8	30.8	28.8	24.8	1.0	11.0	38.8	88.0	Да
112	УКПГ, Проезд 4 вспомогательной техники	(652592, 666082.3, 0), (652592, 665702.7, 0)	3.00	7.5	32.8	35.8	37.8	38.8	34.8	31.8	30.8	28.8	24.8	1.0	11.0	38.8	88.0	Да
113	УКПГ, Проезд автоцистерны на площадку емкостей МЭГ и метанола	(652639, 665907.7, 0), (652664.7, 665907.7, 0)	3.00	7.5	32.8	35.8	37.8	38.8	34.8	31.8	30.8	28.8	24.8	1.0	11.0	38.8	82.5	Да

114	УКПГ, Проезд автоцистерн к расходным емкостям склада ГСМ	(652757.2, 665817.6, 0), (652856.4, 665817.6, 0)	3.00	7.5	32.8	35.8	37.8	38.8	34.8	31.8	30.8	28.8	24.8	1.0	11.0	38.8	82.5	Да
6015	Проезд автомобилей	(665513.2, 669767.4, 0), (665599.4, 669780.5, 0)	3.00	7.5	43.5	50.0	45.5	42.5	39.5	39.5	36.5	30.5	18.0	1	11.0	43.5	57.6	Да
97	ПБ, Проезд 1 по площадке ПБ	(652166.9, 663601.3, 0), (652318, 663132.7, 0)	3.00	7.5	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	1.0	11.0	50.2	82.5	Да
98	ПБ, Проезд 2 по площадке ПБ	(652460.2, 663512, 0), (652234.6, 663448.5, 0)	3.00	7.5	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	1.0	11.0	50.2	82.5	Да
99	ПБ, Проезд 3 по площадке ПБ	(652425.3, 663688.9, 0), (652493.2, 663465.5, 0)	3.00	7.5	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	1.0	11.0	50.2	82.5	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 на СЗЗ от УКПГ	652709.90	667214.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	653755.10	666823.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	654006.20	665725.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	653696.70	664779.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	652844.20	664475.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	651273.50	664382.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	650380.10	665374.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	650813.50	666279.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка на ВЖК	652401.40	663308.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский залив"	657702.30	665369.10	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка на СЗЗ от ПБ	652391.70	663792.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка на СЗЗ от ПБ	652003.40	663664.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский залив"	665293.30	666204.20	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	Расчетная точка на СЗЗ от УПДК	665641.40	669950.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Расчетная точка на СЗЗ от УПДК	665802.30	669808.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Расчетная точка на СЗЗ от УПДК	665692.30	669667.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Расчетная точка на СЗЗ от УПДК	665494.00	669824.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Расчетная точка на границе промзоны	652699.70	666178.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Расчетная точка на границе промзоны	652582.90	665805.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	Расчетная точка на границе промзоны	652236.50	663635.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
021	Расчетная точка на границе промзоны	665643.80	669851.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
022	Расчетная точка на границе промзоны	665636.90	669758.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	666612.80	666068.70	649612.80	666068.70	11000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,эвб	La,макс
-----------------	------------------	------------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------	---------

N	Название	X (м)	Y (м)														
010	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский залив"	657702.30	665369.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
013	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский залив"	665293.30	666204.20	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
018	Расчетная точка на границе промзоны	652699.70	666178.90	1.50	73.8	73.7	57.8	48.7	42.6	38.7	29.5	20.6	0	50.10	57.50
019	Расчетная точка на границе промзоны	652582.90	665805.60	1.50	71.1	71.1	60.3	50	43.1	38.8	28.8	20.7	7.8	49.60	87.70
020	Расчетная точка на границе промзоны	652236.50	663635.40	1.50	57.2	57.2	59.3	64.3	55.4	50.6	44.8	35.4	19.1	58.60	65.30
021	Расчетная точка на границе промзоны	665643.80	669851.90	1.50	82	82	78.7	72.4	70.3	70.5	65.6	60.8	53.2	74.40	74.40
022	Расчетная точка на границе промзоны	665636.90	669758.30	1.50	83.1	83.1	80.9	73.4	67.5	63.1	57.1	50.9	41.9	70.80	70.80

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	652709.90	667214.20	1.50	42.3	42.2	0	0	0	0	0	0	0	16.20	24.60
002	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	653755.10	666823.00	1.50	34.4	34.2	0	0	0	0	0	0	0	8.00	24.00
003	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	654006.20	665725.20	1.50	35.2	35.1	0	0	0	0	0	0	0	8.90	24.00
004	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	653696.70	664779.30	1.50	33.1	34.3	0	0	0	0	0	0	0	8.10	24.00
005	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	652844.20	664475.70	1.50	45.8	48.6	38.9	30.1	20	12.4	0	0	0	27.60	29.10
006	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	651273.50	664382.30	1.50	25.6	25.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
007	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	650380.10	665374.90	1.50	24.6	24.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
008	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	650813.50	666279.80	1.50	29.6	29.5	0	0	0	0	0	0	0	3.30	23.90
011	Расчетная точка на СЗЗ от ПБ	652391.70	663792.50	1.50	51.2	49.9	41.6	43.8	41.6	33.9	20	9.1	0	41.30	42.00
012	Расчетная точка на СЗЗ от ПБ	652003.40	663664.00	1.50	38.4	37.7	29.7	27.8	15.3	5.2	0	0	0	21.40	27.70
014	Расчетная точка на СЗЗ от УПДК	665641.40	669950.90	1.50	61.9	59.5	50.2	37.2	28.7	22.8	7.8	0	0	37.90	38.00
015	Расчетная точка на СЗЗ от УПДК	665802.30	669808.60	1.50	61.7	59.2	49.9	36.7	27.1	19.5	0	0	0	37.50	37.60
016	Расчетная точка на СЗЗ от УПДК	665692.30	669667.70	1.50	63.6	62	53.6	40.1	29.6	21.3	5.6	0	0	40.60	40.70
017	Расчетная точка на СЗЗ от УПДК	665494.00	669824.30	1.50	60.8	58.1	52.5	36.8	28.1	22	11.2	1.8	0	38.60	38.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка на ВЖК	652401.40	663308.30	1.50	54.5	53.1	48	42.3	37.8	32.4	29.6	20.5	12.6	40.20	44.10

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
		657702.30	665369.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
	Задание на расчет вкладов				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
		665293.30	666204.20	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
	Задание на расчет вкладов				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.эжв	Ла.макс											
N	Название	X (м)	Y (м)																							
		652699.70	666178.90	1.50																						
	Задание на расчет вкладов				1*	73.6	1*	73.6	1*	56.8	1*	47.1	1*	37.6	4*	33	6*	26.1	6*	18.7		0	1*	49.10	7*	55.40
					2*	54.1	2*	54.1	4*	42.9	4*	38.4	4*	35.7	6*	32.7	4*	21.2	5*	10.8		0	4*	37.40	1*	49.10
					3*	53.3	3*	53.3	5*	42.1	6*	36.7	6*	34.6	1*	32.1	1*	20.1	4*	10		0	6*	36.80	8*	47.80
		652582.90	665805.60	1.50																						
	Задание на расчет вкладов				1*	69.2	1*	69.1	9*	54.8	3*	44	10*	36.3	4*	33.6	9*	22.6	9*	16.6	8*	7.8	1*	43.90	8*	87.60
					3*	63.1	3*	63.1	3*	54.3	2*	43.8	4*	36.2	10*	31.8	4*	22	8*	15.8		0	3*	42.10	12*	64.00
					2*	63	2*	63	2*	54.1	10*	41.6	11*	32	9*	29.5	10*	19.3	4*	10.8		0	2*	41.90	13*	51.20
		652236.50	663635.40	1.50																						
	Задание на расчет вкладов				14*	53.8	14*	53.8	15*	57.6	15*	64.1	15*	53.6	15*	48.2	15*	43.9	15*	34	15*	17.7	15*	57.60	18*	62.00
					15*	52.8	15*	52.8	16*	53.2	14*	47.1	14*	47	14*	44.5	16*	36.2	16*	28.7	16*	13.4	14*	48.00	19*	58.30
					16*	47.7	16*	47.7	14*	45.6	17*	46	17*	45.9	16*	42.2	14*	31.8	14*	23.2		0	16*	46.30	15*	57.60
		665643.80	669851.90	1.50																						
	Задание на расчет вкладов				20*	76.6	20*	76.6	21*	71.8	23*	66.6	23*	66.2	23*	66.9	23*	63	23*	59.4	23*	52.1	23*	70.70	23*	70.70
					21*	74.8	21*	74.8	23*	71.2	20*	65.8	20*	61.2	25*	64.4	26*	57.1	26*	50.7	26*	43.1	25*	65.60	25*	65.60
					22*	73.9	22*	73.9	22*	70.7	21*	63.5	24*	60	26*	60.6	25*	55.4	24*	46.8	24*	40.9	26*	64.20	26*	64.20
		665636.90	669758.30	1.50																						
	Задание на расчет вкладов				22*	81.3	22*	81.3	22*	79.4	22*	72	22*	65.8	22*	61.1	22*	55.4	22*	49.5	22*	41.1	22*	69.20	22*	69.20
					21*	77.3	21*	77.3	21*	74.8	21*	67	21*	60.6	21*	55.6	21*	49.2	21*	42.8	21*	32.3	21*	64.20	21*	64.20
					20*	65.3	20*	65.3	27*	60.1	28*	54.6	28*	51.4	29*	49.3	23*	41.2	23*	35.3	28*	22.4	28*	52.20	28*	52.20

1* - [№048] УКПГ, факельная установка

2* - [№102] УКПГ, ЭСН, тех.оборудование, северный фасад

3* - [№103] УКПГ, ЭСН, тех.оборудование, южный фасад

4* - [№039] УКПГ, АВО рефлюксной воды

5* - [№051] УКПГ, пункт хозрасчетного замера газа, вытяжная система В2-КРОВ 6-4,5

6* - [№077] УКПГ, Установка по пр-ву сжатого воздуха и азота, тех.оборудование

7* - [№107] УКПГ, Проезд по территории площадки УКПГ

8* - [№112] УКПГ, Проезд 4 вспомогательной техники

9* - [№6001] ДЭС-60

10* - [№101] УКПГ, Склад ГСМ, самовсасывающий насос 1СВН-80А

11* - [№066] УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, вытяжная система В2-КРОВ-9-2,5-В

12* - [№110] УКПГ, Проезд 2 вспомогательной техники

13* - [№109] УКПГ, Проезд 1 вспомогательной техники

14* - [№32] ПБ, площадка сбора, сортировки и хранения металлолома, работа опорного крана

15* - [№15] ПБ, теплая стоянка автоцистерн, вытяжная система В2-ВРАН 9-6,3-В

16* - [№14] ПБ, теплая стоянка автоцистерн, вытяжная система В1-ВРАН 9-5,6-В

17* - [№36] ПБ, мойка автомашин, вытяжная система В1-ВРАН-6-4

18* - [№103] ПБ, Проезд автоцистерны

19* - [№97] ПБ, Проезд 1 по площадке ПБ

20* - [№6006] Трубоукладчик

21* - [№6] ПДК, дизельная электростанция

22* - [№5] ПДК, дизельная электростанция

23* - [№6004] Компрессор ПВ-5/1,3

24* - [№6021] Каток

25* - [№6010] Кран гусеничный

26* - [№6013] Сварочный агрегат

27* - [№6012] Автогрейдер

28* - [№6011] Бульдозер

29* - [№6008] Кран гусеничный

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экр		La.макс		
N	Название	X (м)	Y (м)																								
		652709.90	667214.20	1.50		42.3		42.2		0		0		0		0		0		0		0		16.20		24.60	
	Задание на расчет вкладов				1*	42.2	1*	42.1		0		0		0		0		0		0		0	1*	16.10	1*	16.10	
					2*	23.2	2*	23.1		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
					3*	22.7	3*	22.5		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
		653755.10	666823.00	1.50		34.4		34.2		0		0		0		0		0		0		0		8.00		24.00	
	Задание на расчет вкладов				1*	33.4	1*	33.3		0		0		0		0		0		0		0	1*	7.10	1*	7.10	
					2*	24.2	2*	24.1		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
					3*	23.6	3*	23.5		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
		654006.20	665725.20	1.50		35.2		35.1		0		0		0		0		0		0		0		8.90		24.00	
	Задание на расчет вкладов				1*	30.5	1*	30.4		0		0		0		0		0		0		0	1*	4.20	1*	4.20	
					2*	30.2	2*	30.1		0		0		0		0		0		0		0	2*	3.90	2*	3.90	
					3*	30	3*	29.9		0		0		0		0		0		0		0	3*	3.70	3*	3.70	
		653696.70	664779.30	1.50		33.1		34.3		0		0		0		0		0		0		0		8.10		24.00	
	Задание на расчет вкладов				30*	28.6	30*	31.5		0		0		0		0		0		0		0	30*	5.30	30*	5.30	
					3*	27	3*	26.9		0		0		0		0		0		0		0	3*	0.70	3*	0.70	
					2*	26.7	2*	26.6		0		0		0		0		0		0		0	2*	0.40	2*	0.40	
		652844.20	664475.70	1.50		45.8		48.6		38.9		30.1		20		12.4		0		0		0		27.60		29.10	
	Задание на расчет вкладов				30*	45.5	30*	48.5	30*	38.9	30*	30.1	30*	20	30*	12.4		0		0		0	30*	27.60	30*	27.60	
					3*	28.2	3*	28.1		0		0		0		0		0		0		0	3*	1.90	3*	1.90	
					1*	28	1*	27.9		0		0		0		0		0		0		0	1*	1.70	1*	1.70	
		651273.50	664382.30	1.50		25.6		25.5		0		0		0		0		0		0		0		0.00		23.90	
	Задание на расчет вкладов				31*	19.3	31*	19.2		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
					32*	19	32*	18.9		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
					33*	18.9	33*	18.8		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
		650380.10	665374.90	1.50		24.6		24.5		0		0		0		0		0		0		0		0.00		23.90	
	Задание на расчет вкладов				33*	19.1	33*	19		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
					31*	18.8	31*	18.7		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
					32*	18.2	32*	18.1		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
		650813.50	666279.80	1.50		29.6		29.5		0		0		0		0		0		0		0		3.30		23.90	
	Задание на расчет вкладов				1*	27.8	1*	27.7		0		0		0		0		0		0		0	1*	1.50	1*	1.50	
					33*	19.6	33*	19.5		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
					31*	19	31*	19		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00	
		652391.70	663792.50	1.50		51.2		49.9		41.6		43.8		41.6		33.9		20		9.1		0		41.30		42.00	
	Задание на расчет вкладов				14*	50.9	14*	49.5	14*	40.3	17*	40.9	17*	38.8	14*	33.5	14*	18.9	14*	8.1		0	14*	38.80	14*	38.80	
					34*	31.9	30*	34.3	17*	32.2	14*	40.4	14*	38.3	17*	23.9	17*	13.3	17*	2.3		0	17*	37.50	17*	37.50	
					35*	31.4	34*	30.8	34*	30.1	34*	25.5	34*	17.3	34*	7.8		0		0		0	34*	20.40	36*	31.30	
		652003.40	663664.00	1.50		38.4		37.7		29.7		27.8		15.3		5.2		0		0		0		21.40		27.70	
	Задание на расчет вкладов				14*	35.5	14*	35	15*	27.6	15*	27.2	15*	11.1	14*	3.4		0		0		0	15*	19.80	19*	22.10	
					15*	31.1	15*	29.9	16*	22.7	14*	14.9	14*	10.1	15*	0.5		0		0		0	14*	13.30	15*	19.80	
					37*	28.1	37*	27.1	14*	19.8	17*	14.6	17*	9.9		0		0		0		0	17*	9.40	38*	13.90	
		665641.40	669950.90	1.50		61.9		59.5		50.2		37.2		28.7		22.8		7.8		0		0		37.90		38.00	
	Задание на расчет вкладов				21*	56.9	21*	54.7	21*	45.8	21*	31.8	23*	21	23*	17.1	23*	6.5		0		0	21*	32.90	21*	32.90	
					22*	56.4	22*	54.2	22*	45	22*	30.9	21*	20.2	25*	14.7	20*	2.1		0		0	22*	32.30	22*	32.30	
					20*	54.5	20*	51.3	20*	39.4	20*	29.1	20*	19.9	29*	12.7		0		0		0	20*	28.70	20*	28.70	
		665802.30	669808.60	1.50		61.7		59.2		49.9		36.7		27.1		19.5		0		0		0		37.50		37.60	
	Задание на расчет вкладов				21*	57.9	21*	55.4	21*	46.8	21*	33.2	21*	21.9	21*	12.3		0		0		0	21*	33.90	21*	33.90	
					22*	56.6	22*	54.2	22*	45.1	22*	31	22*	19.3	23*	12.3		0		0		0	22*	32.30	22*	32.30	
					20*	53.1	20*	50.6	20*	38.1	20*	27.1	20*	17.4	22*	9.5		0		0		0	20*	27.50	20*	27.50	
		665692.30	669667.70	1.50		63.6		62		53.6		40.1		29.6		21.3		5.6		0		0		40.60		40.70	
	Задание на расчет вкладов				21*	60.4	21*	59.2	21*	51.2	21*	37.5	21*	26.1	21*	16.6	21*	3.4		0		0	21*	38.00	21*	38.00	

				22*	59.1	22*	56.6	22*	48.5	22*	35.2	22*	24.2	22*	14.9	22*	1.7		0	0	22*	35.50	22*	35.50
				20*	51.3	20*	50.2	20*	36.6	28*	25.6	28*	17.3	23*	10.6		0		0	0	20*	26.30	20*	26.30
		665494.00	669824.30	1.50	60.8		58.1		52.5		36.8		28.1		22		11.2		1.8	0		38.60		38.70
	Задание на расчет вкладов			22*	56.2	22*	53.6	39*	50.6	39*	31.9	40*	23.2	39*	17.3	39*	8.8	39*	1.8	0	39*	35.20	39*	35.20
				21*	55.1	21*	52.6	22*	44.4	22*	30.4	39*	20.7	40*	14.9	40*	7.3		0	0	22*	31.70	22*	31.70
				39*	49.6	20*	46.9	21*	43	21*	28.5	22*	18.8	29*	13.6		0		0	0	21*	30.30	21*	30.30

- 1* - [№048] УКПГ, факельная установка
2* - [№102] УКПГ, ЭСН, тех.оборудование, северный фасад
3* - [№103] УКПГ, ЭСН, тех.оборудование, южный фасад
4* - [№039] УКПГ, АВО рефлюксной воды
5* - [№051] УКПГ, пункт хозрасчетного замера газа, вытяжная система В2-КРОВ 6-4,5
6* - [№077] УКПГ, Установка по пр-ву сжатого воздуха и азота, тех.оборудование
7* - [№107] УКПГ, Проезд по территории площадки УКПГ
8* - [№112] УКПГ, Проезд 4 вспомогательной техники
9* - [№6001] ДЭС-60
10* - [№101] УКПГ, Склад ГСМ, самовсасывающий насос 1СВН-80А
11* - [№066] УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, вытяжная система В2-КРОВ-9-2,5-В
12* - [№110] УКПГ, Проезд 2 вспомогательной техники
13* - [№109] УКПГ, Проезд 1 вспомогательной техники
14* - [№32] ПБ, площадка сбора, сортировки и хранения металлолома, работа опорного крана
15* - [№15] ПБ, теплая стоянка автоцистерн, вытяжная система В2-ВРАН 9-6,3-В
16* - [№14] ПБ, теплая стоянка автоцистерн, вытяжная система В1-ВРАН 9-5,6-В
17* - [№36] ПБ, мойка автомашин, вытяжная система В1-ВРАН-6-4
18* - [№103] ПБ, Проезд автоцистерны
19* - [№97] ПБ, Проезд 1 по площадке ПБ
20* - [№6006] Трубоукладчик
21* - [№6] ПДК, дизельная электростанция
22* - [№5] ПДК, дизельная электростанция
23* - [№6004] Компрессор ПВ-5/1,3
24* - [№6021] Каток
25* - [№6010] Кран гусеничный
26* - [№6013] Сварочный агрегат
27* - [№6012] Автогрейдер
28* - [№6011] Бульдозер
29* - [№6008] Кран гусеничный
30* - [№001] ВП, вертолет
31* - [№0005] КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ
32* - [№0006] КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ
33* - [№0004] КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ
34* - [№37] ПБ, мойка автомашин, вытяжная система В2-ВРПП-50*25Г3
35* - [№33] ПБ, мойка автомашин, оборудование, северо-восточные ворота
36* - [№99] ПБ, Проезд 3 по площадке ПБ
37* - [№38] ПБ, насосная склада ГСМ, тех. оборудование, северо-восточный фасад
38* - [№106] ПБ, Участок работы погрузчика по типу John Deere, 710J
39* - [№6002] ДЭС-60
40* - [№6020] Погрузчик

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Ля.эжв		Ля.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
		652401.40	663308.30	1.50		54.5		53.1		48		42.3		37.8		32.4		29.6		20.5		12.6		40.20		44.10
	Задание на расчет вкладов				41*	49.2	41*	48.3	43*	42	43*	36.9	44*	31.9	44*	26.8	44*	28	44*	17.8	44*	11.1	44*	34.30	48*	39.50
					42*	48.2	42*	47	44*	41.5	45*	32.8	43*	29.6	46*	25.6	46*	20.6	46*	14.7	46*	5.5	43*	32.60	19*	36.30
					43*	47.1	43*	44.8	41*	39.9	41*	32	46*	29	43*	22.8	47*	16.3	43*	9.7	43*	2.8	46*	30.90	44*	34.30

- 1* - [№048] УКПГ, факельная установка
- 2* - [№102] УКПГ, ЭСН, тех.оборудование, северный фасад
- 3* - [№103] УКПГ, ЭСН, тех.оборудование, южный фасад
- 4* - [№039] УКПГ, АВО рефлюксной воды
- 5* - [№051] УКПГ, пункт хозрасчетного замера газа, вытяжная система В2-КРОВ 6-4,5
- 6* - [№077] УКПГ, Установка по пр-ву сжатого воздуха и азота, тех.оборудование
- 7* - [№107] УКПГ, Проезд по территории площадки УКПГ
- 8* - [№112] УКПГ, Проезд 4 вспомогательной техники
- 9* - [№6001] ДЭС-60
- 10* - [№101] УКПГ, Склад ГСМ, самовсасывающий насос 1СВН-80А
- 11* - [№066] УКПГ, Здание подготовки топливного и импульсного газа, вытяжная система В2-КРОВ-9-2,5-В
- 12* - [№110] УКПГ, Проезд 2 вспомогательной техники
- 13* - [№109] УКПГ, Проезд 1 вспомогательной техники
- 14* - [№32] ПБ, площадка сбора, сортировки и хранения металлолома, работа опорного крана
- 15* - [№15] ПБ, теплая стоянка автоцистерн, вытяжная система В2-ВРАН 9-6,3-В
- 16* - [№14] ПБ, теплая стоянка автоцистерн, вытяжная система В1-ВРАН 9-5,6-В
- 17* - [№36] ПБ, мойка автомашин, вытяжная система В1-ВРАН-6-4
- 18* - [№103] ПБ, Проезд автоцистерн
- 19* - [№97] ПБ, Проезд 1 по площадке ПБ
- 20* - [№6006] Трубоукладчик
- 21* - [№6] ПДК, дизельная электростанция
- 22* - [№5] ПДК, дизельная электростанция
- 23* - [№6004] Компрессор ПВ-5/1,3
- 24* - [№6021] Каток
- 25* - [№6010] Кран гусеничный
- 26* - [№6013] Сварочный агрегат
- 27* - [№6012] Автогрейдер
- 28* - [№6011] Бульдозер
- 29* - [№6008] Кран гусеничный
- 30* - [№001] ВП, вертолет
- 31* - [№0005] КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ
- 32* - [№0006] КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ
- 33* - [№0004] КОС, КТО, дутьевой вентилятор Ventur НРВ-360, 15кВ
- 34* - [№37] ПБ, мойка автомашин, вытяжная система В2-ВРПП-50*25Г3
- 35* - [№33] ПБ, мойка автомашин, оборудование, северо-восточные ворота
- 36* - [№99] ПБ, Проезд 3 по площадке ПБ
- 37* - [№38] ПБ, насосная склада ГСМ, тех. оборудование, северо-восточный фасад
- 38* - [№106] ПБ, Участок работы погрузчика по типу John Deere, 710J
- 39* - [№6002] ДЭС-60
- 40* - [№6020] Погрузчик
- 41* - [№52] ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В1-ВО-300-2Е-03
- 42* - [№53] ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В2-ВО-300-2Е-03
- 43* - [№63] ПБ, ВЖК, спортзал, тепловая завеса ТЗ-3(У1)
- 44* - [№51] ПБ, ВЖК, общежитие, приточная система П1+П2+П3
- 45* - [№62] ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В101-ВК-100
- 46* - [№61] ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В10-"Унивент-2-2-1"
- 47* - [№59] ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В8-"Унивентр-2-2-1-02"
- 48* - [№100] ПБ, Проезд автобуса по территории ВЖК

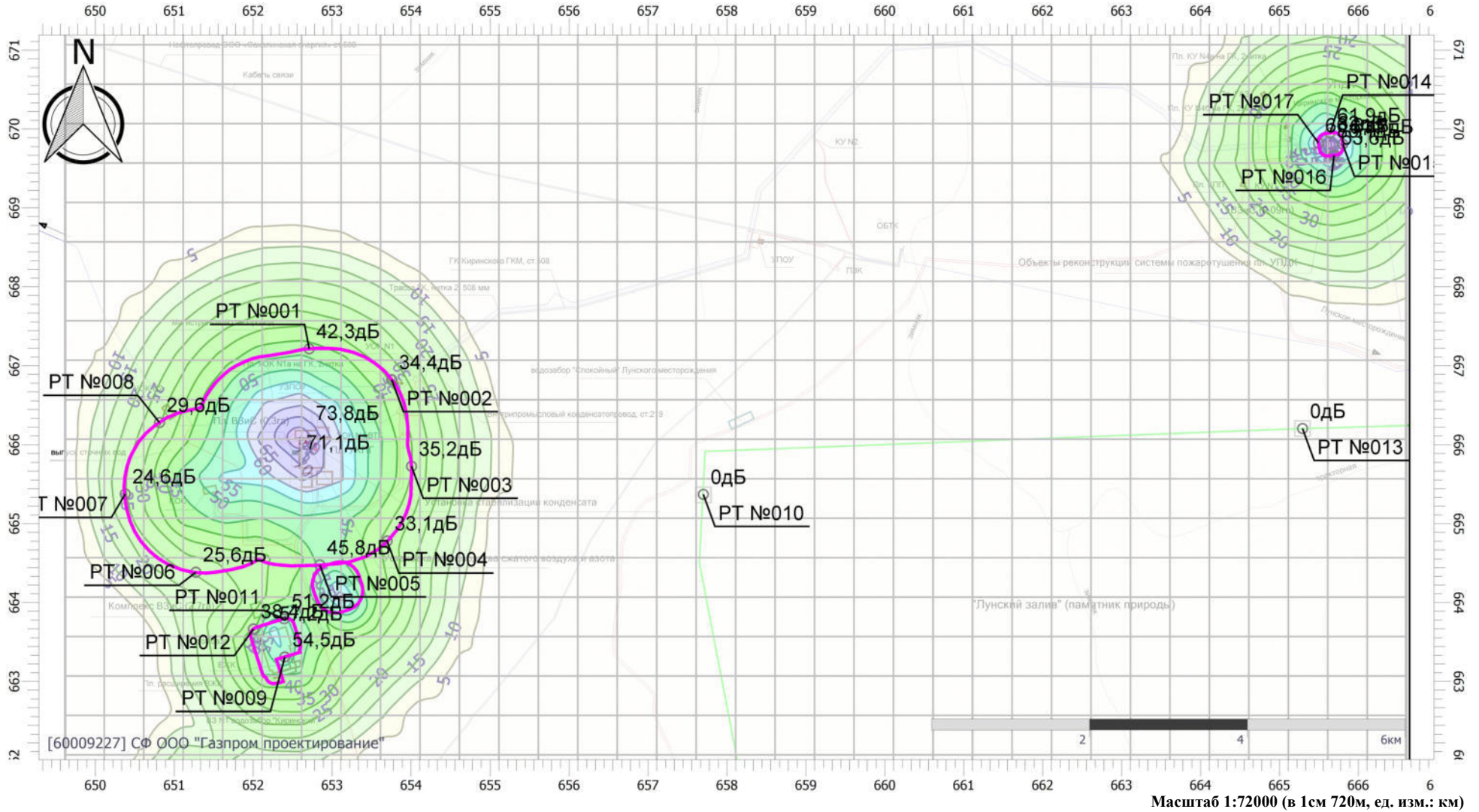
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

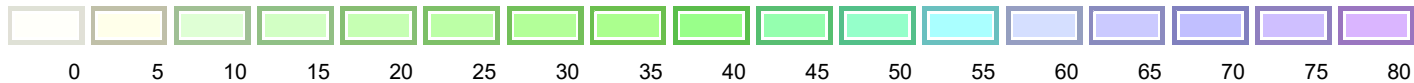
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

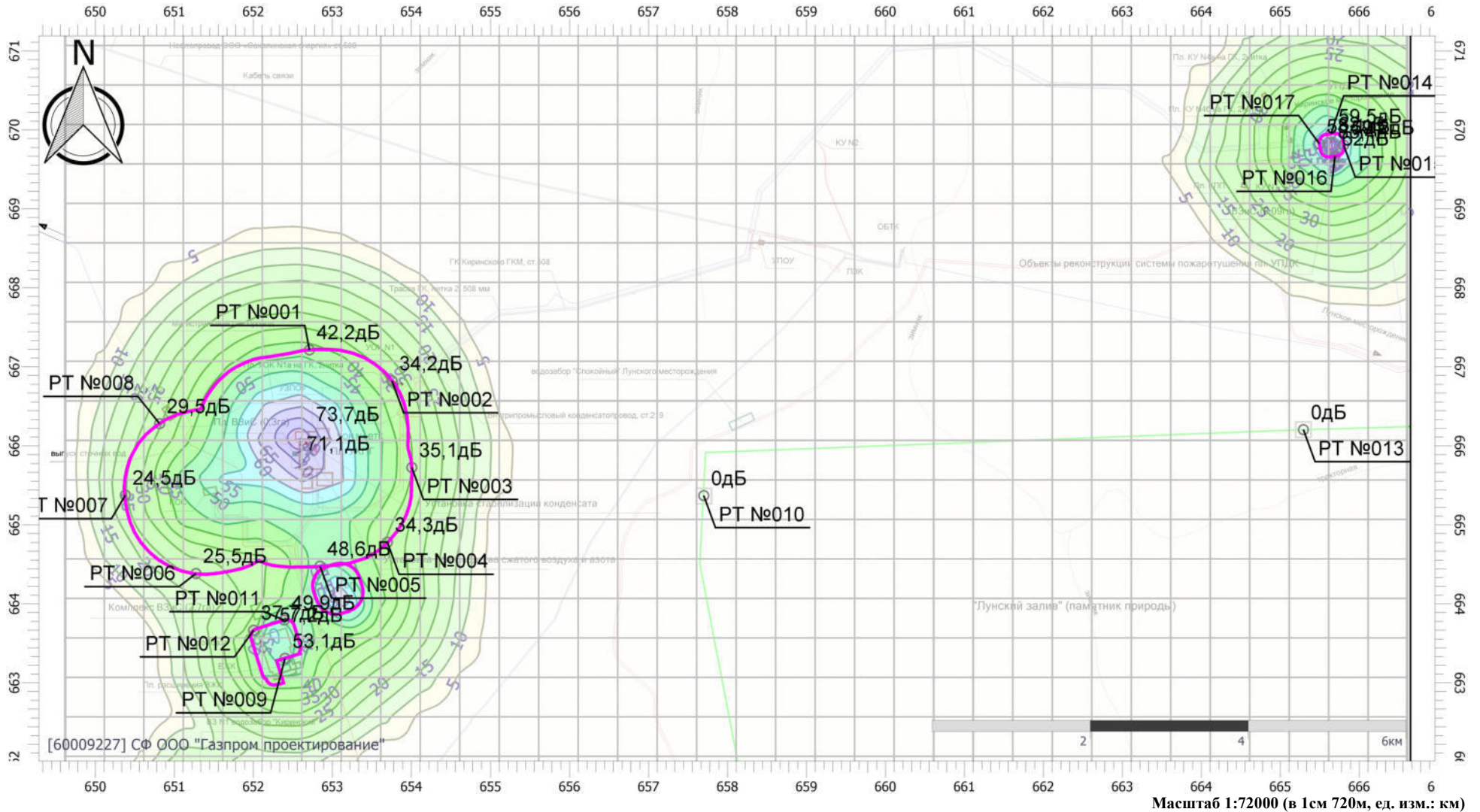
Высота 1,5м



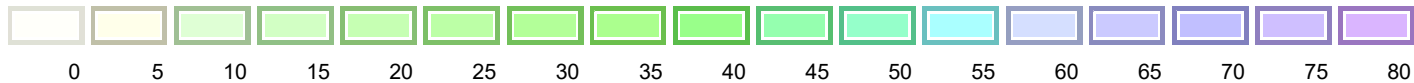
Цветовая схема (дБ)



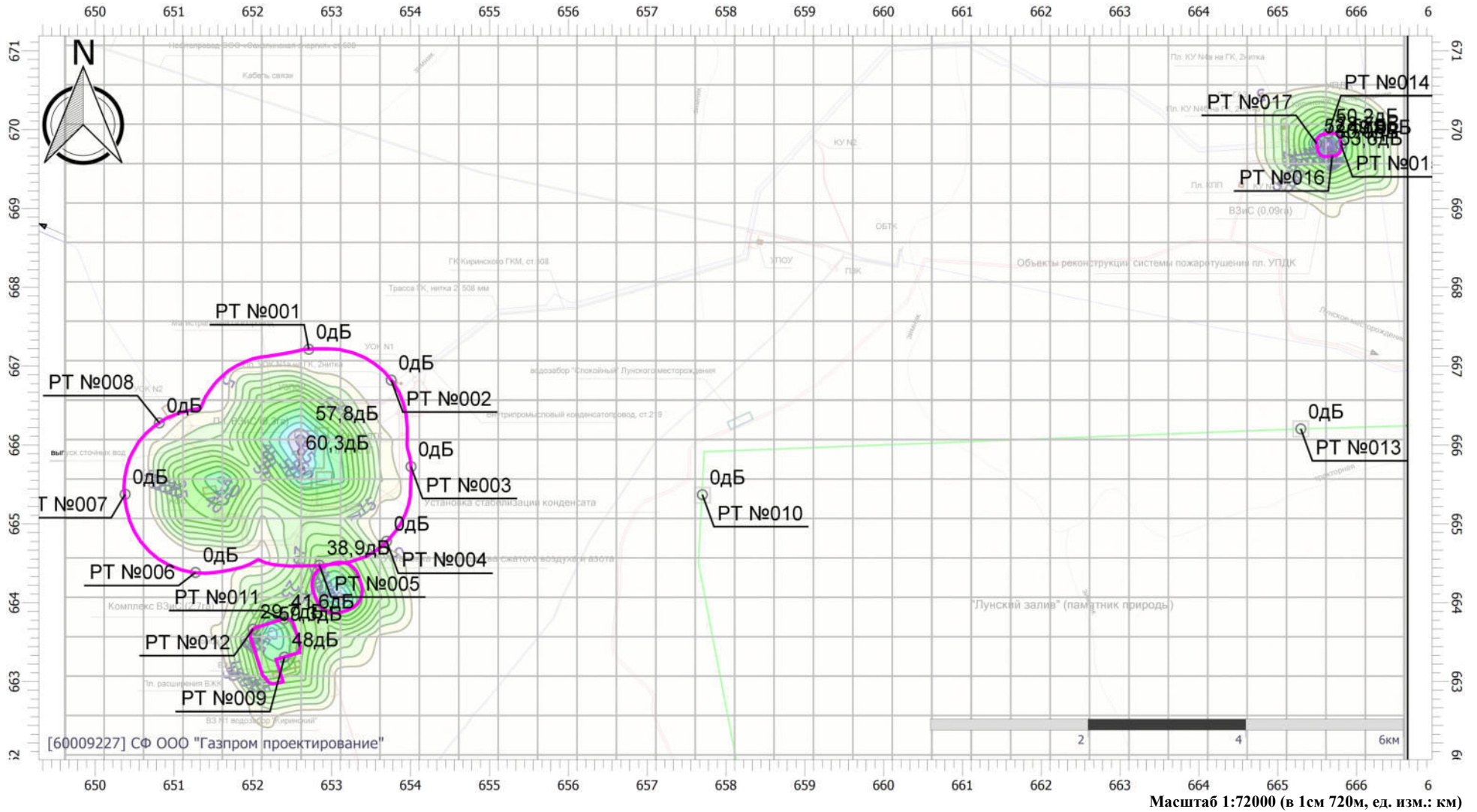
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



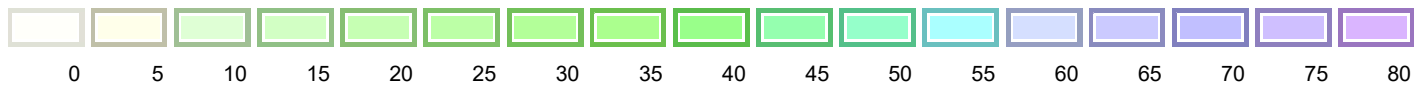
Цветовая схема (дБ)



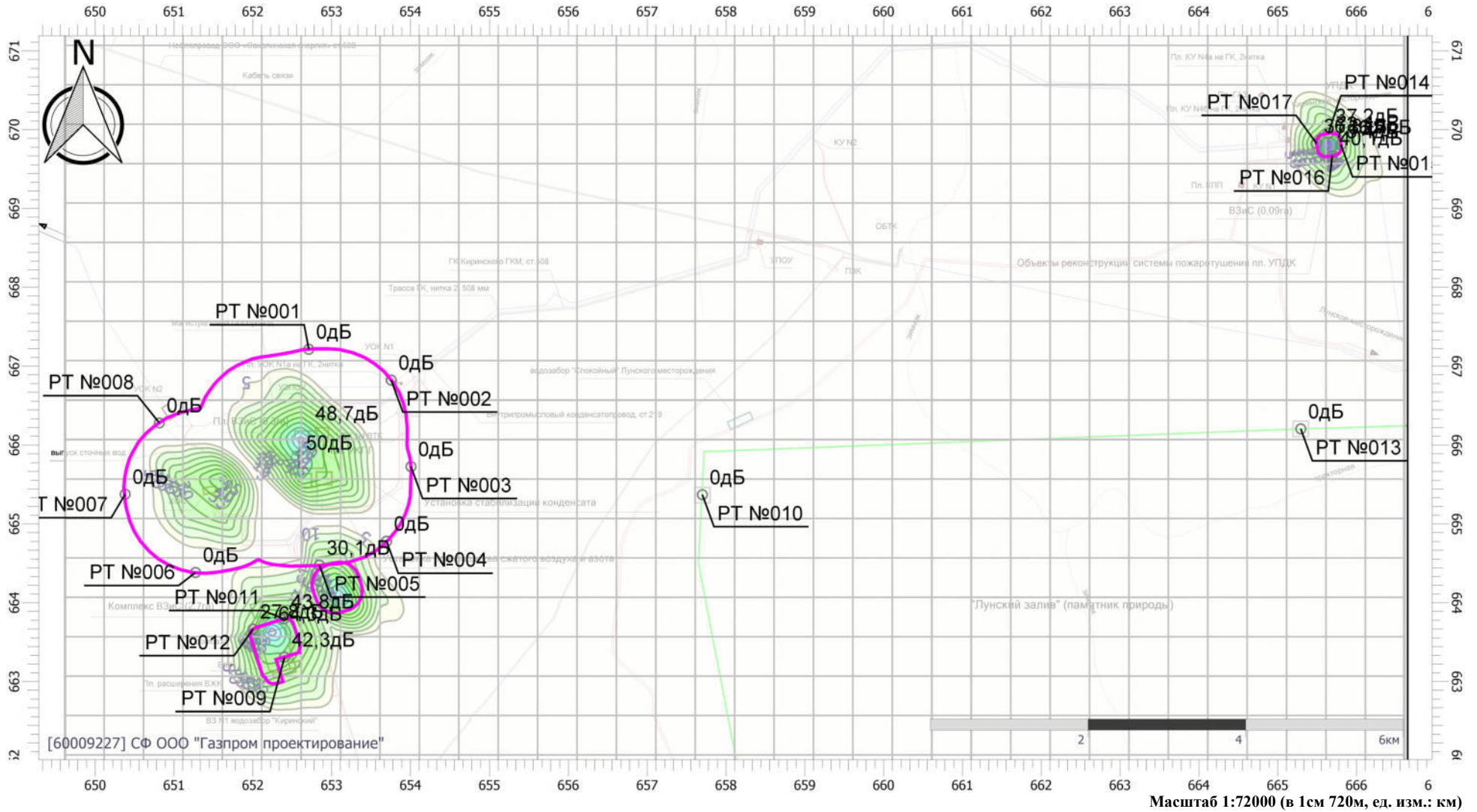
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



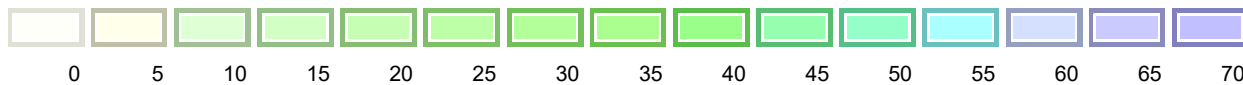
Цветовая схема (дБ)



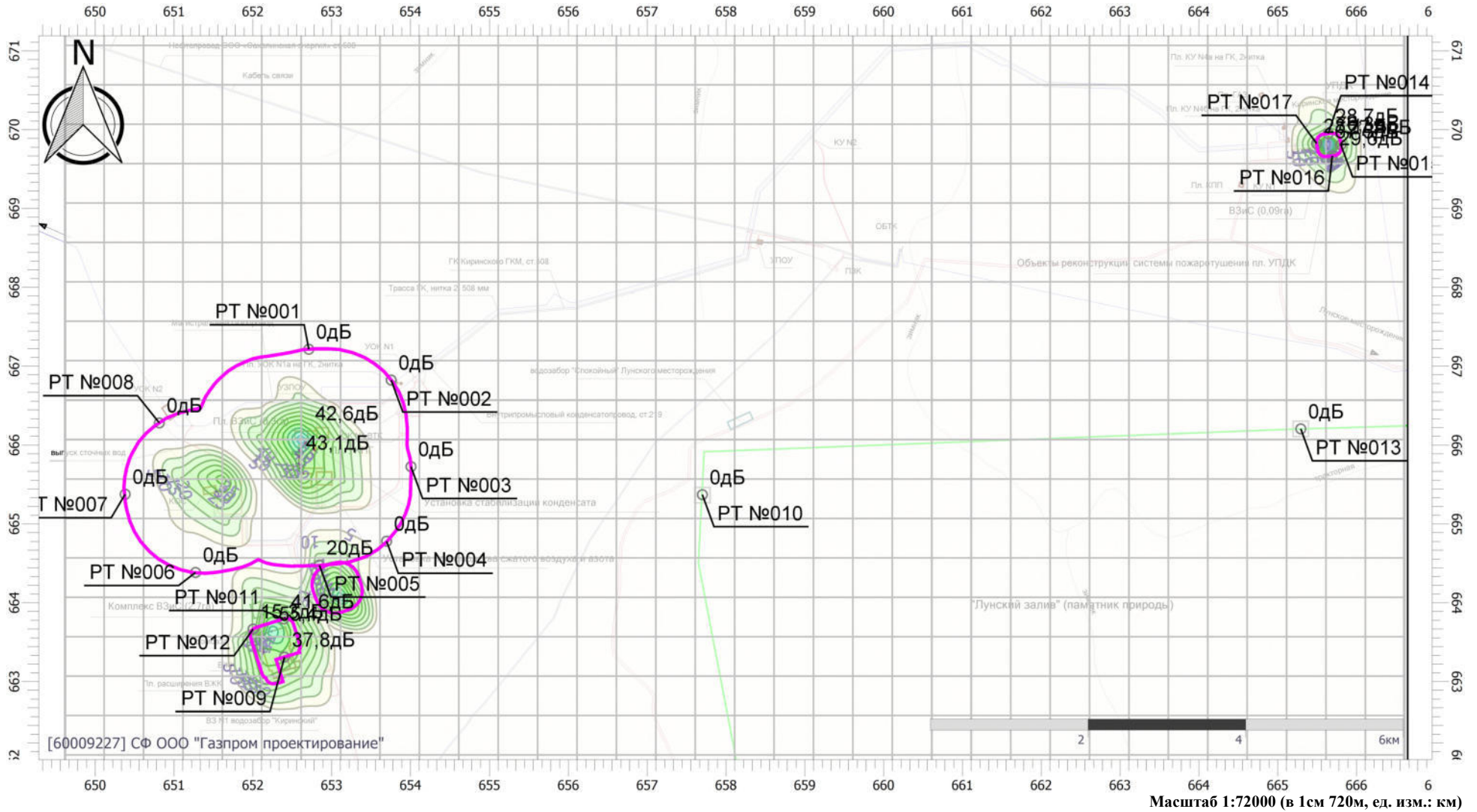
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



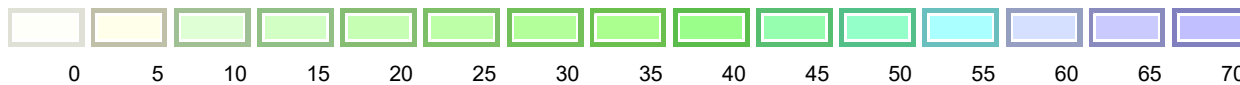
Цветовая схема (дБ)



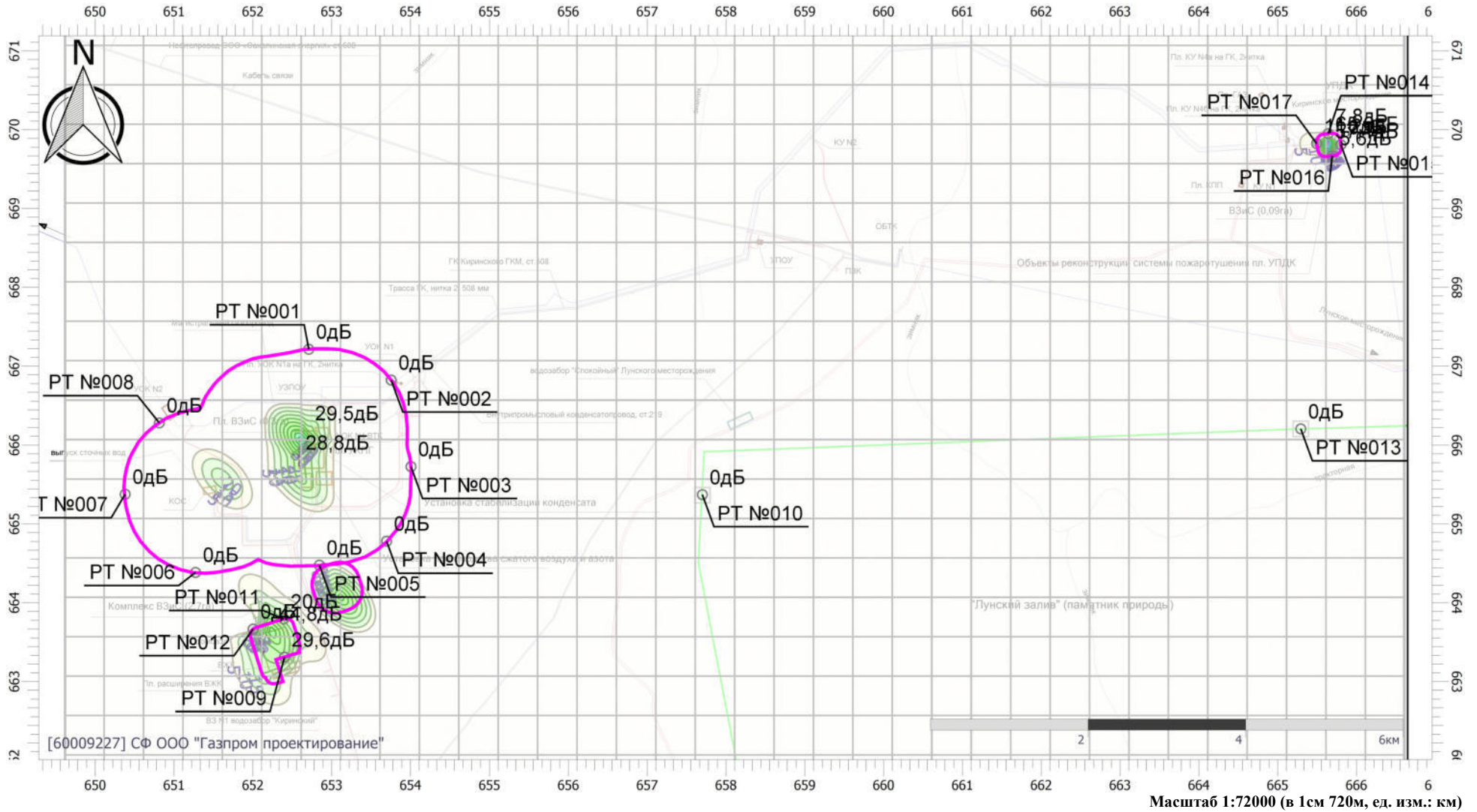
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



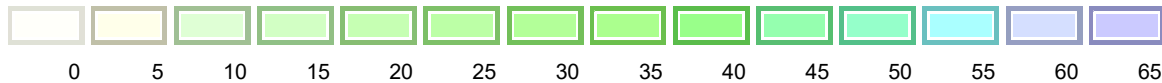
Цветовая схема (дБ)



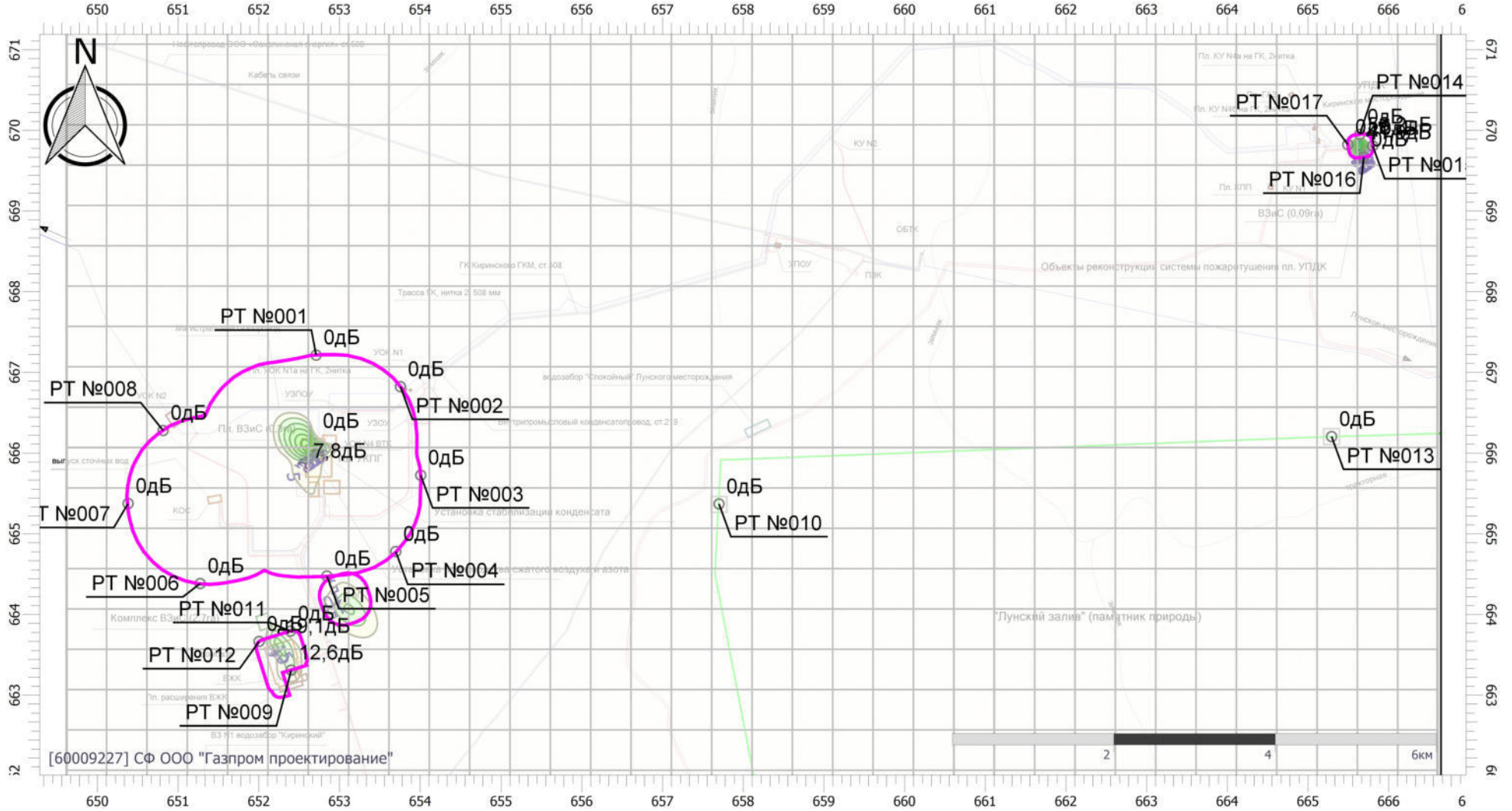
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



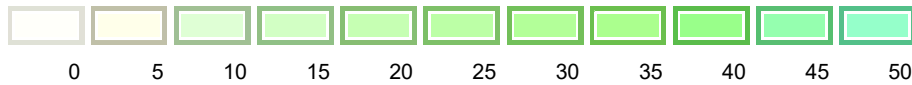
Цветовая схема (дБ)



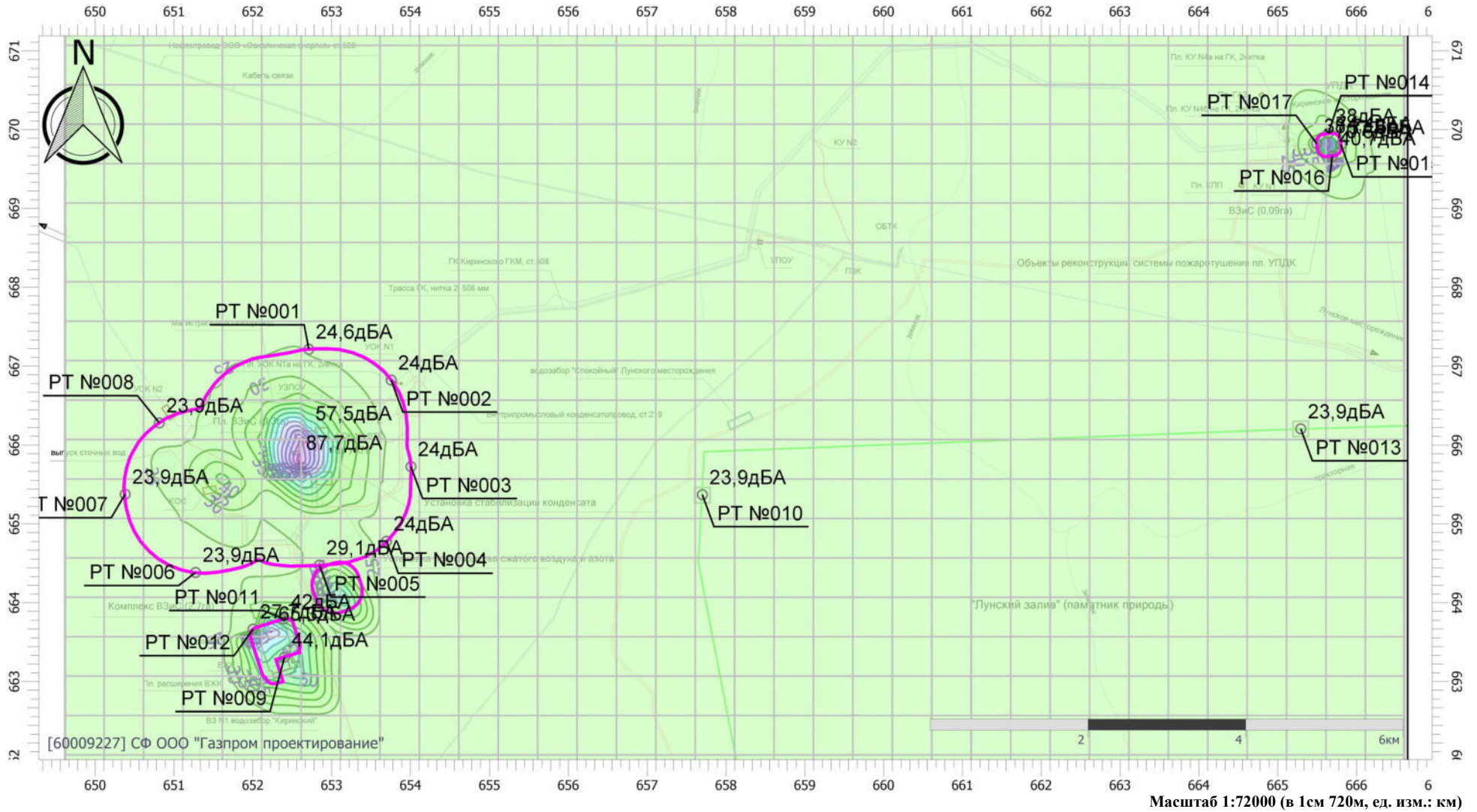
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



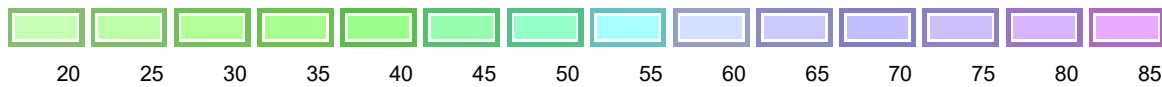
Цветовая схема (дБ)



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La,тах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Приложение Д.5

Обоснование исходных данных и расчетов воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду

Обоснование исходных данных и расчеты воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду

Нормативная документация, использованная для расчетов

Для расчётов использованы следующие нормативные документы и методики:

- - Воздействие на грунт:

Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404;

Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996;

Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах (утв. Минтопэнерго РФ 1 ноября 1995 г.);

Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий, наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», Москва, 2014;

- - Воздействие на атмосферный воздух:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997), Санкт-Петербург, 1999.

РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990;

Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996.

Период реконструкции

Аварийная ситуация – а) **пролив дизельного топлива из цистерны топливозаправщика на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» без возгорания.**

Максимально-возможный объем дизельного топлива, участвующий в аварии определен исходя из номинального объема топливозаправщика и степени заполнения цистерны. Согласно данным ПОС в период строительства заправка дизельным топливом автотранспорта и дорожной техники производится с помощью топливозаправщика типа АТЗ. Номинальный объем цистерны топливозаправщика 10 м³. Степень заполнения цистерны топливозаправщика составляет не более 95% объема.

Максимально-возможный объем дизельного топлива, участвующий в аварии составляет:

$$V_{ж} = 10 \text{ м}^3 * 0,95 = 9,5 \text{ м}^3 (9500 \text{ л}).$$

Тип почвы и влажность установлены согласно данным Технического отчета по результатам проведенных инженерно-геологических изысканий. Наиболее распространенным типом почвы на участке проведения строительных работ являются **суглинистые** почвы с влажностью **19%**.

Нефтеемкость грунта определена в соответствии с таблицей 5.3 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 г. При типе грунта – суглинки, супесь, и влажности – 20%, нефтеемкость грунта составляет **$K_n = 0,28 \text{ м}^3/\text{м}^3$** .

Объект строительства территориально располагается в Ногликском районе Сахалинской области. Согласно данным из Технического отчета по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям, подтвержденным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», абсолютный максимум температуры воздуха по для м/ст Ноглики составляет **37°C**.

Максимально-возможная площадь пролива ($F_{пр}$) была определена с учетом коэффициента разлития соответствующего определенному типу подстилающей поверхности по формуле П.3.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404.

$$F_{пр} = f_p \cdot V_{ж}, \text{ м}^2$$

где f_p – коэффициент разлития, м⁻¹ (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м⁻¹ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м⁻¹ при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{ж}$ – объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м³.

В период реконструкции заправка строительной техники предусматривается непосредственно в месте проведения работ. ДТ доставляется топливозаправщиком, оборудованным насосно-измерительной установкой, счетчиком, сливным рукавом и раздаточным пистолетом. Заправка осуществляется непосредственно в бак техники посредством раздаточного пистолета. Обвалование в данном случае не предусматривается.

Тип покрытия в возможном месте аварии определен как «спланированное грунтовое покрытие». Коэффициент разлития в этом случае $f_p = 20 \text{ м}^{-1}$.

$$F_{\text{пр}} = 20 \cdot 9,5 = 190 \text{ м}^2$$

Расчеты объема грунта, загрязненного дизельным топливом, и толщины пропитанного дизельным топливом слоя грунта, проведены с учетом формул 2.16 и 2.17 Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах (утв. Минтопэнерго РФ 1 ноября 1995 г.).

Объем загрязненного грунта:

$$V_{\text{гр}} = V_{\text{ж}} / K_{\text{н}}, \text{ м}^3$$

$$V_{\text{гр}} = 9,5 / 0,28 = 33,93 \text{ м}^3$$

Толщина пропитанного слоя грунта:

$$h_{\text{гр}} = V_{\text{пр}} / F_{\text{пр}}, \text{ м}$$

$$h_{\text{гр}} = 33,93 / 190 = 0,178 \text{ м}$$

Расчет давления насыщенных паров дизельного топлива проведен согласно п. 3.2 Пособия по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий, наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», Москва, 2014. Данные для расчета были взяты для летнего сорта дизельного топлива согласно Приложению 2 Пособию.

$$P_{\text{н}} = 10^{\left(A - \frac{B}{T_p + C_a}\right)}, \text{ кПа}$$

где константы уравнения Антуана равны $A = 5,00109$, $B = 1314,04$, $C_a = 192,473$

$$P_{\text{н}} = 10^{\left(5,00109 - \frac{1314,04}{37 + 192,473}\right)} = 0,188 \text{ кПа}$$

Молярная масса дизельного топлива определена по приложению 2 Пособия по применению СП 12.13130.2009

$$M = 203,6 \text{ кг/кмоль}$$

Интенсивность испарения дизельного топлива определена по формуле П.3.68 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404.

$$W = 10^{-6} \cdot \varepsilon_{\text{та}} \cdot \sqrt{M \cdot P_{\text{н}}}, \text{ кг/(м}^2 \text{ с)}$$

где $\varepsilon_{\text{та}}$ – коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П3.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать $\varepsilon_{\text{та}} = 1$

M – молярная масса жидкости, кг/кмоль;

$P_{\text{н}}$ – давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа

$$W = 10^{-6} \cdot 1 \cdot \sqrt{203,6 \cdot 0,188} = 0,0000062 \text{ кг/(м}^2 \text{ с)}$$

Расход паров дизельного топлива проведен по формуле П.3.31 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404.

$$G_v = F_R \cdot W, \text{ кг/с}$$

где F_R – максимальная площадь поверхности испарения ЛВЖ, м^2 ($F_R = 190 \text{ м}^2$)

W – интенсивность испарения ЛВЖ, кг/(м с)

$$G_v = 190 \cdot 0,0000062 = 0,001178 \text{ кг/с (1,178 г/с)}$$

Расчет массы испарившегося дизельного топлива за время существования аварии (испарения) проведен по формуле П.3.30 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404.

$$m_v = G_v \cdot t_{\text{ave}}, \text{ кг/время аварии}$$

где t_{ave} – время поступления паров из резервуара, с ($t = 3600$ с);

$$m_v = 0,001178 \cdot 3600 = 4,2408 \text{ кг/время аварии}$$

Расчет максимально-разовых выбросов по компонентам (G_{vi}) определен с учетом Приложения 14 Дополнений к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997), Санкт-Петербург, 1999 г. по формуле:

$$G_{vi} = \frac{G_v \cdot C_i}{100}, \text{ г/с}$$

Код	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация компонента (C_i % по массе)	Максимально разовый выброс, г/с
333	Сероводород	0,28	0,0032984
2754	Углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$	99,72	1,1747016

Аварийная ситуация – б) пролив дизельного топлива из цистерны топливозаправщика на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» с возгоранием.

Максимально-возможный объем дизельного топлива, участвующий в аварии определен исходя из номинального объема топливозаправщика и степени заполнения цистерны. Согласно данным ПОС в период строительства заправка дизельным топливом автотранспорта и дорожной техники производится с помощью топливозаправщика типа АТЗ. Степень заполнения цистерны топливозаправщика составляет не более 95% объема (п. 19, том 6.1.1).

Максимально-возможный объем дизельного топлива, участвующий в аварии составляет:

$$V_{\text{ж}} = 10 \text{ м}^3 \cdot 0,95 = 9,5 \text{ м}^3 \text{ (9500 л)}.$$

Тип почвы и влажность установлены согласно данным Технического отчета по результатам проведенных инженерно-геологических изысканий. Наиболее распространенным типом почвы на участке проведения строительных работ являются **суглинистые** почвы с влажностью **19%**.

Нефтеемкость грунта определена в соответствии с таблицей 5.3 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 г. При типе грунта – суглинки, супесь, и влажности – 20%, нефтеемкость грунта составляет $K_{\text{н}} = 0,28 \text{ м}^3/\text{м}^3$.

Оценка воздействия аварийной ситуации проводится в летний период как наиболее опасный. Плотность летнего сорта дизельного топлива составляет $\rho = 0,86 \text{ т}/\text{м}^3$.

Объект строительства территориально располагается в Ногликском районе Сахалинской области. Согласно данным из Технического отчета по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям, подтвержденным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», абсолютный максимум температуры воздуха по для м/ст Ноглики составляет **37°C**.

Максимально-возможная площадь горения принимается равной максимально-возможной площади пролива, рассчитанной выше ($F_{\text{пр}}$) с учетом коэффициента разлития соответствующего определенному типу подстилающей поверхности по формуле П.3.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404.

$$F_{\text{пр}} = f_{\text{р}} \cdot V_{\text{ж}}, \text{ м}^2$$

Тип покрытия в возможном месте аварии определен как «спланированное грунтовое покрытие». Коэффициент разлития в этом случае $f_{\text{р}} = 20 \text{ м}^{-1}$.

$$F_{\text{пр}} = 20 \cdot 9,5 = 190 \text{ м}^2$$

Расчеты объема грунта, загрязненного дизельным топливом, и толщины пропитанного дизельным топливом слоя грунта, проведены выше с учетом формул 2.16 и 2.17 Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах (утв. Минтопэнерго РФ 1 ноября 1995 г.).

Объем загрязненного грунта:

$$V_{\text{гр}} = V_{\text{ж}}/K_{\text{н}}, \text{ м}^3$$

$$V_{\text{гр}} = 9,5/0,28 = 33,93 \text{ м}^3$$

Толщина пропитанного слоя грунта:

$$h_{гр} = \frac{V_{пр}}{F_{пр}}, \text{ м}$$

$$h_{гр} = \frac{33,93}{190} = 0,178 \text{ м}$$

Расчет максимально-разовых выбросов проведен по формуле 5.5 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996. Для расчета был применен способ расчета «горение инертных грунтов, пропитанных нефтью и нефтепродуктами».

$$П_j = 0,6 \cdot \frac{K_j \cdot K_n \cdot \rho \cdot b \cdot S_r}{t_r}, \text{ кг/час}$$

где K_j – удельный выброс ВВ, кг/кг;

K_n – нефтеемкость грунта, м³/м³ ($K_n = 0,28$);

ρ – плотность разлитого вещества, кг/м³ ($\rho = 860$);

b – толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы, м ($b = 0,178$);

S_r – площадь пятна нефти и нефтепродукта на почве, м ($S_r = 190$);

t_r – время горения нефти и нефтепродукта от начала до затухания, час ($t_r = 1$);

0,6 – принятый коэффициент полноты сгорания нефтепродукта.

Максимально-разовый выброс в г/с рассчитывается путем перевода из кг/час по формуле:

$$МРВ_j = \frac{П_j \cdot 10^3}{3600}, \text{ г/с}$$

Код	Наименование загрязняющего вещества	Удельный выброс ВВ, кг/кг	Максимально разовый выброс, кг/час	Максимально разовый выброс, г/сек
	Диоксид углерода	1,0000	4886,313600	1357,3093333
0337	Углерод оксид	0,0071	34,692827	9,6368963
0328	Углерод (Сажа)	0,0129	63,033445	17,5092904
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0261	127,532785	35,4257736
0317	Синильная кислота	0,0010	4,886314	1,3573093
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0010	4,886314	1,3573093
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0047	22,965674	6,3793539
1325	Формальдегид	0,0011	5,374945	1,4930403
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0036	17,590729	4,8863136

* - не является ЗВ с определённым ПДК.

Приложение Е

Материалы по обоснованию водоснабжения и водоотведения

Приложение Е.1

**Письмо МУП «Водоканал» МО «Городской округ Ногликский»
от 27.04.2023 г. № 992**

МУП «Водоканал» МО «ГО Ногликский». Письмо № 992 от 27.04.2023

**Муниципальное Унитарное Предприятие «Водоканал»
Муниципального образования «Городской округ Ногликский»**

Почтовый (юридический) адрес: 694450, Сахалинской обл., п.Ноглики, ул.Физкультурная 10
 телефоны: директор (Белозеров А.В.) (42424)91236, гл.инженер (Шадрина Н.Е.) (42424) 91691
 факс (42424)96321, e-mail: VDK_010507@mail.ru, <http://водоканал-ноглики.рф> ИНН 6513000783
 КПП 650101001 ОГРН 1076517000174 дата присвоения 20.04.2007 г. МРИ ФНС №4 по Сахалинской обл.

Исх. № 992 от 27.04.2023 г.

ООО «ППП Искусственные сооружения»
 первому заместителю директора -
 главному инженеру
 А.В.Ракитину

В ответ на ваш запрос от 25.04.2023 года № 1814/10/04.23 МУП «Водоканал»
 направляет следующую информацию:

1. МУП «Водоканал» готов дать согласие на отпуск питьевой воды и прием сточных хозяйственно-бытовых стоков после заключения договора.
 2. Питьевая вода отпускается со станции обезжелезивания, по адресу: пгт. Ноглики, ул.Новая, б/н. Возможный объем отпуска воды со станции обезжелезивания составляет 800 куб.м в сутки.
 3. Стоимость отпуска 1 куб.м воды (услуга станции I, II подъема) – 448 руб., без учета НДС, НДС 20% - 89,60 руб. Постановление администрации МО «Городской округ Ногликский» от 17.02.2023 г. № 81.
 4. Прием сточных хозяйственно-бытовых вод осуществляется на очистных сооружения №2, по адресу: 1,5 км от пгт. Ноглики в сторону с.Катангли. Возможный объем приема стоков составляет 800 куб.м в сутки.
 5. Стоимость приема 1 куб.м сточной воды (содержание и обслуживание локальных емкостей, очистка сточных вод) составляет 1030,97 руб., без учета НДС, НДС 20% - 206,19 руб. Постановление администрации МО «Городской округ Ногликский» от 17.02.2023 г. № 81, Приказ РЭК Сахалинской области от 25.10.2022 года № 46-ОКК.
 6. Возможности оказания услуг на доставку воды и вывозу сточных вод автотранспортом МУП «Водоканал» нет.
- Информация о действующих тарифах размещена на сайте [e-mail:vdk010507@mail.ru](mailto:vdk010507@mail.ru)

Директор МУП «Водоканал»
 МО «Городской округ Ногликский»

Исп. Фролова В.И., 8(42444) 96579



А.В.Белозеров

ООО «ППП ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ»	
Вх. №	1410/04.23
от	28.04.2023

Приложение Е.2

**Письмо ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
от 03.05.2023 г. № ГДШ/03-0207**

**ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск». Письмо № ГДШ/03-0207
от 03.05.2023**



**Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
(ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ПО ПРОИЗВОДСТВУ**

ул. Детская, д. 4/1, г. Южно-Сахалинск,
Сахалинская область, Российская Федерация, 693000
тел.: +7 (4242) 49-33-08, факс: +7 (4242) 49-34-01
e-mail: office@shelf-dobycha.gazprom.ru
ОКПО 88315071, ОГРН 5087746110788, ИНН 7725646034, КПП 546060001

03.05.2023 № ГДШ/03-0207
на № 1823/10/04.23 от 25.04.2023

**Первому заместителю директора
- Главному инженеру
ООО «ППП Искусственные
сооружения»**

Ракитину А.В.

*О подключении к существующим сетям
электроснабжения, водоснабжения и
водоотведения КГКМ*

Уважаемый Александр Владимирович!

По результатам рассмотрения запроса от 25.04.2023 № 1923/10/04.23, ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» (далее – Общество) сообщает следующее.

Системы электроснабжения, водоснабжения и водоотведения Киринского ГКМ – изолированные, подключение к внешним источникам отсутствует. Исходя из фактических и проектных загруженностей электростанции собственных нужд (далее – ЭСН), водозаборных сооружений (далее – ВЗ) и комплекса термического обезвреживания жидких стоков (далее – КТО), резервов в подключении внепроектных потребителей нет. Существующие ЭСН, ВЗ и КТО предназначены исключительно для обеспечения собственных производственных нужд и объектов обеспечения жизнедеятельности.

Единственным альтернативным вариантом электроснабжения объектов обеспечения нужд подрядных организаций в период строительства объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь) является создание и использование собственной генерации, других вариантов присоединения временного жилого городка и площадки строительства к существующим сетям электроснабжения не имеется.

ООО «ППП ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ»	
Вх. №	1469/05.23
от	04.05.2023

В свою очередь, считаем возможным передачу технической (артезианской) воды и приём хозяйственных стоков при выполнении следующих условий:

- подача годовой заявки с ежемесячной потребностью, для последующего рассмотрения и заключения договоров поставки технической воды, приёма хозяйственных жидких стоков;

- вода отбирается в собственные передвижные ёмкости Заявителя, с перемещением и транспортировка силами Заявителя;

- хозяйственные жидкие стоки доставляются в специально предназначенных для этого ёмкостях Заявителя, с обязательным соблюдением требований к составу и свойствам хозяйственных жидких стоков, установленных законодательством Российской Федерации.

- объём отпускаемой воды и приём хозяйственных жидких стоков выполняется по заявкам, оформленным и согласованным с эксплуатирующей службой ЭВС ф.КГДУ, подаваемым не ранее чем за 3-е суток до планируемого отбора.

с уважением,


А.О. Анищенко

Исп.: Юдин Д.В.

Тел.: 8(4242)493300 доб.65170

Приложение Е.3

Расчет прогнозируемых объемов поверхностных сточных вод в период реконструкции

«Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 2»

Система сбора дождевых и талых сточных вод на период строительства.

На территории объекта "«Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 2» в период строительства с территории ВЗиС и с территории строительных площадок предусматривается сбор поверхностных сточных вод. Отвод поверхностных сточных вод осуществляется открытым способом по спланированной территории в лотки. Далее стоки собираются в приемные временные амбары. Объем амбаров сбора поверхностных сточных вод приняты на основании выполненных прогнозируемых расходов поверхностных сточных вод (на основании Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты. Дополнения к СП 32.13330.2012).

Расчет расходов поверхностных вод произведен на основании следующих нормативных документов:

1. СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85*.
2. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.
3. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» (ФГУП «НИИ ВОДГЕО», Москва 2015).

Определение расчетных объемов поверхностных сточных вод при отведении их на очистку

Объем дождевого стока от расчетного дождя $W_{оч}$, отводимого на очистные сооружения с селитебных территорий и площадок предприятий, определяется по формуле рекомендаций (3)

$$W_{оч} = 10 \times h_a \times F \times \phi_{nid} \quad (м^3),$$

где h_a - максимальный слой осадков за дождь (мм), сток от которого подвергается очистке в полном объеме, определяется в соответствии с п.7.2.3 рекомендаций (3) и составил 31,3мм;

ϕ_{nid} - средний коэффициент стока для расчетного дождя определялся как средневзвешенная величина в зависимости от постоянных значений коэффициента стока ϕ_i для разного вида поверхностей и был принят на основании п.6.2.6 рекомендаций (3).

F - общая площадь стока, га.

Определение среднегодовых объемов поверхностных сточных вод для строительной площадки в целом

Среднегодовой объем дождевых вод, стекающих с территории площадки, определен на основании п.7.1 (3) по формуле:

$$W_d = 10 \times h_d \times \phi_o \times F \quad (\text{м}^3),$$

где F - общая площадь стока, га,

h_d - слой осадков (мм), за теплый период года, принят равным 511.000 мм, принят на основании таблиц [2],

ϕ_o - общий коэффициент стока дождевых вод принят в соответствии с рекомендациями [3].

Расчеты прогнозируемых поверхностных сточных вод представлены в таблице 1:

Наименование	F сооруж., га	F проезды, га	Fзел. зона, га	Fобщ., га	Прогнозируемый объем дожд.стока (на очистку Wоч), м ³	Среднегодовой объем дожд.стока Wд, м ³	Среднегодовой объем талого стока Wт, м ³
УПДК в границах ограждения	0	0	0,35	0,35	21,9	357,9	196,1
Комплекс ВЗиС в районе Промбазы Киринского ГКМ	0,405	0,756	1,539	2,70	446,00	5774,00	2177,28
в том числе:							
Временный жилпоселок	0,08	0,26	0,66	1,00	142,42	1890,70	806,40
База хранения МТР	0,064	0,076	0,26	0,40	57,91	766,50	322,56
Стройбаза подрядчика с АТП	0,21	0,31	0,48	1,00	184,67	2350,60	806,40
Склад ГСМ	0,058	0,022	0,12	0,20	31,30	408,80	161,28
Площадка временного накопления отходов	0	0,1	0	0,10	29,74	357,70	80,64

Качественная характеристика поверхностного стока определена на основании «Методическое пособие. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» Таблица 2 - Характеристика поверхностного стока для различных участков водосборных поверхностей селитебных территорий составляет:

Дождевой сток мг/дм ³				Талый сток мг/дм ³			
Взвешенные вещества	БПК ₂₀	ХПК	Нефтепродукты	Взвешенные вещества	БПК ₂₀	ХПК	Нефтепродукты
2000	90	650	18	4000	150	1500	25

Приложение Е.4

**Средние значения хим. состава сточных вод, сбрасываемых
с КОС-470 ЗНГКМ УФ ООО «Газпром энерго» за 2010 год**

**Средние значения хим.состава сточных вод, сбрасываемых с КОС-470
ЗНГКМ УФ ООО "Газпром энерго" за 2010 год**

№ п/п	Наименование показателей	КОС-470 ЗНГКМ	
		ВХОД	ВЫХОД
1.	Взвешенные в-ва, мг/дм ³	140,7	4,1
2.	Сухой остаток, мг/дм ³	254,6	254,4
3.	Азот аммонийный, мг/дм ³	23,42	0,26
4.	Азот нитритов, мг/дм ³	0,022	0,078
5.	Азот нитратов, мг/дм ³	0,22	13,78
6.	Фосфор общ., мг/дм ³	3,02	2,35
7.	Хлориды, мг/дм ³	38,5	37,6
8.	Fe общ., мг/дм ³	3,67	0,34
9.	АСПАВ, мг/дм ³	0,905	0,051
10.	ХПК, мгО ₂ /дм ³	267	-
11.	БПК-полн., мг/дм ³	178,8	4,2
12.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,064	0,005

Инженер I кат. ПХЛ



Н.В. Дужик

Приложение Е.5

Протокол № 988 количественного химического анализа состава воды после гидроиспытаний

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ЯМБУРГ»
 ф. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

АККРЕДИТОВАННАЯ ЗАПОЛЯРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.516470 от 07.06.2010г.

ПРОТОКОЛ № 988

КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СОСТАВА ВОДЫ ПОСЛЕ ГИДРОИСПЫТАНИЙ

Место отбора проб: газопровод - шлейфа КГС №3В ЗНГКМ
 Номер пробы: 988 - вода после гидроиспытаний

Дата и время отбора проб: 28.07.2010
 Дата доставки проб: 28.07.2010
 Дата выполнения анализа: 28-29.07.2010
 Заказчик: ф. НГДУ УКПГ-ЗС

№ п/п	Наименование компонентов	НД на МВИ	Ед. изм.	Результат анализа	Норма
				988	
1	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2.110-97	мг/дм ³	32,0 ± 6,4	300
2	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.рН	6,64 ± 0,20	7-8
3	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	0,0285 ± 0,0100	150
4	Растворенный кислород	Инструкция по эксплуатации кислородомера WTW inoLab Oxi 730	мг/дм ³	5,84 ± 0,03	0,5

Собственность ЗЛЭК. Перепечатка без согласия запрещена.

Примечание:

1. символ "<" перед результатом определения соответствует величине, меньшей нижнего предела обнаружения МВИ
2. Проба отобрана представителем заказчика
3. Норма - согласно Программе и технологическому регламенту мониторинга состояния недр на участках полигона закачки сточных вод ЗНГКМ на период опытно-промышленной закачки сточных вод.
 СТО Газпром 2-1.19-049-2006 "Подготовка сточных вод к закачке в поглощающий горизонт и экологический мониторинг при подземном захоронении сточных вод на нефтегазовых месторождениях ОАО "Газпром" севера Западной Сибири"

Заключение

В пробе № 988 наблюдаются превышения по следующим показателям:

1. Растворенный кислород в 12 раз

Ведущий инженер



А.В. Бендас

Приложение Е.6

Пояснительная записка Водпроектстрой Канализационные очистные сооружения для дождевых стоков



водоподготовка • очистка сточных вод

119501, г. Москва, ул. Веерная 3 стр.
тел.: (495) 662-4035, (495) 442-1020
info@vodproektstroy.ru www.vodproektstroy.ru

Канализационные очистные сооружения для дождевых стоков

Пояснительная записка

Москва, 2019

1. Исходные данные

Производительность станции – от 50 м³/сут до 1500 м³/сут.

Характеристика сточных вод по основным показателям загрязнений:

Наименование загрязнений	Значение показателей концентраций загрязнений, мг/л	
	В сточных водах	В очищенной воде
Взвешенные вещества	2000-4000	3,0
Нефтепродукты	10-70	0,05
БПК 20	20-150	3,0
ХПК	100-700	30

Показатели очищенных сточных вод после ВПС соответствуют показателям для сброса в водоём рыбохозяйственного значения на основании требований действующих нормативных документов.

В состав очистных сооружений дождевых сточных вод входит:

- насос подачи дождевых сточных вод на очистку;
- гидроциклоны;
- установка очистки дождевых сточных вод включающая:
 - отстойник с тонкослойными модулями;
 - сорбционный фильтр первой ступени;
 - сорбционный фильтр второй ступени;
 - резервуар очищенной воды;
- насос подачи очищенных сточных вод на обеззараживание;
- установка УФ-обеззараживания;
- установка приготовления и дозирования реагента;
- установка обезвоживания осадка – фильтр-пресс;
- насосное оборудование.

Сооружения станции очистки дождевых сточных вод – наземные, блочно-модульного (контейнерного) типа. Габариты и масса контейнеров позволяют осуществлять транспортировку железнодорожным и/или автомобильным транспортом.

2. Технологическая схема работы очистных сооружений

Дождевые и талые сточные воды поступают в резервуары-накопители.

Далее из резервуаров тремя насосами, расположенными в блок-боксе Станции, сточные воды подаются на очистку на блок напорных гидроциклонов. Для регулировки расхода подающих сточных вод предусмотрена установка расходомеров.

Блок напорных гидроциклонов состоит из четырех гидроциклонов (по два на каждую линию). На напорных гидроциклонах происходит задержание до 60÷70% песка и до 10÷50% нефтепродуктов.

Далее после гидроциклонов сточные воды под остаточным напором поступают на две параллельно работающие установки очистки производственно-дождевые сточных вод «ВПСлосл», состоящие из четырех независимых модулей.

Первый модуль состоит из тонкослойного отстойника, предназначенного для конгломерации (укрупнения) частиц осаждения их в донной части модуля. Течение организовано таким образом, что сточная вода проходит тонкослойный модуль снизу вверх, для обеспечения низких скоростей в полостях тонкослойного модуля отстойника. Для эффективной работы отстойного сооружения, предусматривается введение в сточные воды раствора катионноактивного флокулянта типа «PRAESTOL-853» дозой 3÷5 мг/л. Концентрация раствора флокулянта составляет 0,1÷0,2%. Введение раствора флокулянта позволяет повысить гидравлическую крупность взвешенных веществ, уменьшить время их осаждения, выделить из сточных вод нефтесодержащие включения менее 20мкм.

Образовавшаяся смесь загрязнений осаждается в конусной части отстойника. Для предотвращения выноса загрязнений применяется самоочищаемый тонкослойный модуль. Угол наклона профиля модуля составляет $45\div 50^{\circ}$, что обеспечивает самопроизвольное сползание выделившегося осадка. Для улавливания всплывших частиц загрязнений применяется плавающие боны. Плавающие боны наполнены сорбентами для задерживания загрязнений. Очищенная дождевая вода поступает во второй модуль установки.

Второй и третий модули установки очистки нефтесодержащих сточных вод «ВПСлосл» представляет собой безнапорный сорбционный фильтр. Процесс фильтрования производственно-дождевой сточной воды происходит через сорбционную загрузку «SynergySorb».

Движение воды в фильтре организовано снизу вверх для полного заполнения сорбционного слоя, удаления воздуха, попадающего при подаче сточных вод в установку.

Фильтрующая загрузка позволяет задерживать взвешенные вещества и, благодаря развитой поверхности зерен, сорбировать нефтепродукты до требований на сброс очищенных сточных вод.

Четвертый модуль представляет собой емкость очищенной воды. Очищенная вода используется на размыв осадка в приемных резервуарах-накопителях и на технологические нужды оборудования Станции.

Из емкости очищенной воды сточные воды с помощью насосов подаются на установки УФ-обеззараживания. Также, из этих емкостей, забирается очищенная сточная вода для подачи в станции приготовления реагентов и для размыва осадка приемных резервуаров.

Процесс обеззараживания сточной воды осуществляется методом воздействия на нее ультрафиолетового излучения с длиной волны 253,7 мкм. Инактивация микроорганизмов происходит за счет сообщения им летальной дозы УФ-облучения посредством установки бактерицидных ламп в потоке обеззараживаемой сточной воды. Метод УФ-

обеззараживания не приводит к изменению химического состава воды, позволяет отказаться от использования хлорсодержащих реагентов.

После прохождения установки УФ-обеззараживания очищенная сточная вода поступает на сброс.

Контроль расхода, очищенных и обеззараженных сточных вод производится двумя расходомерами.

2.1 Технологическая схема обработки осадка сточных вод

В процессе очистки дождевых сточных вод образуются следующие виды осадков:

- осадок от гидроциклонов;
- осадок от установок «ВПСлосл».

Осадок от гидроциклонов, представленный в основном песком, отводится в шламовый бункер и далее, по мере накопления, сбрасывается в передвижной техконтейнер объемом 0,6 м³ для вывоза на полигон ТБО на утилизацию.

Осадок из конусной части отстойника установок «ВПСлосл» с помощью шнекового насоса подается в блок обезвоживания осадка.

Проектом принята установка обезвоживания осадка –фильтр-пресс.

Т.к. выделившийся осадок уже обработан раствором флокулянта и произведено укрупнение осадка в конусной части отстойника установки, то возможно произвести подачу уже сфлокулированного осадка напрямую на фильтр-пресс.

Пресс-фильтр представляет собой компактное устройство для обезвоживания осадков. Обезвоживание происходит на перфорированной ленте. При движении ленты происходит отжим осадка на ленте за счет прижимной силы направляющих роликов. Влажность обезвоженного осадка составляет 75-80%.

Обезвоженный осадок сбрасывается в техконтейнер объемом 0,6 м³ и далее вывозится на полигон ТБО на утилизацию.

3. Обслуживание Станции

Оперативное обслуживание комплекса заключается, в основном, в следующих операциях:

- контроль технологического процесса очистки;
- осмотр сооружений, узлов и устройств;
- выявление отклонений от нормального режима работы узлов и механизмов;
- проведение технологических операций по устранению неполадок, переключение оборудования, регулирование, отключение;
- профилактическое обслуживание устройств;
- замена фильтрующих материалов и нефтесорбирующих бонов
- контроль за накоплением осадка;
- вывоз осадка.

Приложение Е.7

Сертификат соответствия № РОСС RU.SSK1.H00572/21

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В ЕДИНОМ РЕЕСТРЕ РОСС RU.32226.04ЕЛКО

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.SSK1.H00572/21

Срок действия с 25.03.2021

по 24.03.2024

№ **0036390**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RU.SSK1.04ЕЛКО

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Современные системы качества", 105187, РОССИЯ, г. Москва, проезд Окружной, дом 16, этаж 4, пом. 22,23, Тел: +7 (499) 975-96-43, E-mail: mqsys19@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ

Установки для очистки ливневых, нефтесодержащих и близких по составу производственных сточных вод серии «ВПСлос».
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-002-93265872-2012 «Установки для очистки ливневых, нефтесодержащих и близких по составу производственных сточных вод серии «ВПСлос».
 Серийный выпуск.

код ОК

Код ОК 034-2014
 (КПЕС 2008)
 28.29.12.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4859-002-93265872-2012 «Установки для очистки ливневых, нефтесодержащих и близких по составу производственных сточных вод серии «ВПСлос».

код ТН ВЭД

8421 21 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВОДПРОЕКТСТРОЙ»
 Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 3, корпус 4, этаж цоколь, помещение II, комната 1.
 ИНН: 7716539131. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 171250, Россия, Тверская область, город Конаково, улица Восточно-Промышленный район, дом 7.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «ВОДПРОЕКТСТРОЙ»
 Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 3, корпус 4, этаж цоколь, помещение II, комната 1.
 Телефон: +7(495)4421020. E-mail: info@vodproektstroy.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № СИ21/24.03-05 от 24.03.2021 года, выданного Лабораторным центром Общества с ограниченной ответственностью «Современные системы качества» (регистрационный номер аттестата аккредитации RU.SSK2.04ЕЛКО).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Место нанесения знака соответствия: на изделии, на упаковке и технической документации.
 Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа

[Handwritten signature]
 подпись

Зам. руководителя Е.С. Паель
 инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
 подпись

В.Ю. Климкин
 инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Приложение Е.8

**Письмо ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
от 06.04.2023 г. № ГДШ/03-0114 «О заполнении резервуаров
противопожарного запаса воды $V=200 \text{ м}^3$ (поз. 51, 52)»**



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
(ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ПО ПРОИЗВОДСТВУ**

ул. Детская, д. 4/1, г. Южно-Сахалинск,
Сахалинская область, Российская Федерация, 693000
тел.: +7 (4242) 49-33-08, факс: +7 (4242) 49-34-01
e-mail: office@shelf-dobycha.gazprom.ru

ОКПО 88315071, ОГРН 5087746110788, ИНН 7725646034, КПП 546050001

06.04.2023 № ТРМ/03-0114

на № _____ от _____

*О заполнении резервуаров
противопожарного запаса воды
 $V=200\text{м}^3$ (поз. ГП 51, 52)*

**Уважаемый Марат Владимирович!
Уважаемый Дмитрий Сергеевич!**

По результатам рассмотрения письма от 23.03.2023 № 04/02/02- 5977 ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» (далее – Общество) сообщает следующее.

С целью осуществления первичного заполнения двух резервуаров противопожарного запаса воды $V=200\text{м}^3$ каждый (поз. ГП 51, 52), в рамках проекта «Реконструкция объектов Кириного ГKM (3 очередь). Этап 2», подтверждаем наличие в Обществе необходимого объема технической воды и возможность её отбора от действующей системы водоснабжения ф. КГДУ.

Также сообщаем, что в связи с отсутствием в Обществе собственной специализированной техники, заполнение силами эксплуатирующей организации не представляется возможным.

с уважением,

А.О. Анищенко

Исп.: Михайлов В.В.
Тел.: 8 (4242) 493300 (65097)

Приложение Ж

Материалы по обращению с отходами

Приложение Ж.1

Расчет массы отходов, образующихся в период реконструкции проектируемых объектов

РАСЧЕТ МАССЫ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПЕРИОД РЕКОНСТРУКЦИИ

Расчет массы отходов из жилищ несортированных (исключая крупногабаритные)

Масса отходов из жилищ несортированных (исключая крупногабаритные) рассчитана на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии с «Рекомендациями по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», утв. Минжилкомхозом РСФСР 09.03.1982 (М.: АКХ, 1982) по формуле:

$$O = M \times N \times Z / 1000,$$

- где O – норматив образования ТБО за период строительства, т;
 N – среднее количество людей за период строительства;
 M – норма накопления отхода на одного человека в сутки, кг,
 Z – срок строительства, сут;

Среднегодовая норма составляет 450 кг/год, при этом суточная норма:

$$\frac{450 \text{ кг}}{365 \text{ сут}} = 1,233 \text{ кг/сут}$$

Норма накопления отхода в сутки на одного человека, кг	1,233
Среднее количество людей за период строительства, чел.	44
Общая продолжительность работ, дней	138
<u>Итого</u>	7,487 т

Расчет массы мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)

Масса мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) рассчитана на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления», утв. Госкомитетом РФ по ООС 07.03.1999 (М., 1999) по формуле:

$$O = M * N * T / 1000;$$

где:

- O – норматив образования отхода за рассматриваемый период, т;
 N – среднее количество работающих людей в сутки, чел.;
 M – норма накопления отхода на одного человека в сутки, кг;

T – срок строительства, сут.

Среднегодовая норма составит 40 кг/год, рассчитаем суточную норму:

$$\frac{55 \text{ кг}}{365 \text{ сут}} = 0,15 \text{ кг/сут}$$

При строительстве проектируемых объектов:

Норма накопления мусора в сутки на одного человека, кг/сут	0,15
Среднее количество работающих людей за период, чел.	35
Общая продолжительность работ, сут	117
<u>Итого</u>	0,614 т

$$O=0,15*35*117/1000=0,614$$

Расчет массы пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных

Масса пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных рассчитана на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии с таблицей 2 «Ориентировочные нормы накопления твердых бытовых отходов от отдельно стоящих объектов общественного назначения, торговых и культурно-бытовых учреждений в городах РСФСР» «Рекомендаций по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», утв. Минжилкомхозом РСФСР 09.03.1982 (М.: АКХ, 1982). по формуле:

$$O = M \times N \times T / 1000;$$

O – норматив образования отхода за рассматриваемый период, т;

N – количество блюд, шт./сут

M – норма образования пищевых отходов на 1 блюдо, кг;

T – количество дней в периоде с организованным питанием, сут.

Количество блюд, шт./сут	440
Норма образования отхода на 1 блюдо, кг	0,01
Общее количество дней в периоде с организованным питанием, сут	138
<u>Итого</u>	0,607 т

Расчет массы отходов, образующихся при работе автотранспорта

Расчет массы отходов при работе автотранспорта проведен на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления», утв. Госкоми-

тетом РФ по ООС 07.03.1999 (М., 1999). Расчет проводился исходя из пробега и удельных показателей образования отходов на 10 тыс. км пробега по формуле:

$$Q_{\text{отх.}} = П \times Уд. / 10000, \text{ где:}$$

$Q_{\text{отх}}$ – норматив образования отходов, т;

П – пробег, тыс.км;

Уд. - удельные показатели образования отходов на 10 тыс. км пробега автомобилей, кг.

<i>Величина пробега грузового автотранспорта, тыс.км</i>			186,609
Наименование отхода	Удельные показатели образования на 10 тыс. км пробега автомобилей в кг:		Масса отхода, т
<i>Расчет массы отхода:</i>			
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	грузовых	2,18	0,041
<i>Расчет массы отхода:</i>			
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	грузовых	19,10	0,356
<i>Расчет массы отхода:</i>			
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	грузовых	20,20	0,377
<i>Расчет массы отхода:</i>			
Обрезки вулканизированной резины	грузовых	0,2	0,004
<i>Расчет массы отхода:</i>			
Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	грузовых	100,9	1,883
<i>Расчет массы отхода:</i>			
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	грузовых	0,7	0,013
<i>Расчет массы отхода:</i>			
Отходы упаковочной бумаги незагрязненной	грузовых	1,9	0,035
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом			
<i>Расчет массы отхода:</i>			
лом свинца от отработанных аккумуляторных батарей	грузовых	4,18	0,078
пластмасса составляет 25% от веса свинца	грузовых		0,020
кислота аккумуляторная серная отработанная	грузовых	3,38	0,063
Всего:			0,161

Расчет массы отходов синтетических и полусинтетических масел моторных и отходов минеральных масел трансмиссионных

Масса отходов рассчитана на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления», утвержденным Госкомитетом РФ по ООС 07.03.99 г., и определяются по формуле:

$$M_{\text{м}} = (T_{\text{д}} / 1000 * U_{\text{д}} * \rho) * 0.01, \text{ где}$$

M_m – отработанное моторное масло, т;

T_d – общее количество израсходованного топлива за строительный период, л;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л;

U_d – удельные показатели образования отходов в л на 100 л отработанного топлива.

Вид автотранспорта	Расход топлива за строительный период, л	Единицы измерения	Удельные показатели образования отработанных моторных масел на 1-н автомобиль, л	Удельные показатели образования отработанных трансмиссионных масел на 1-н автомобиль, л
грузовые, работающие на дизельном топливе	123180	л, на 100 л израс. топл	0,77	0,05

Расчет массы масел моторных отработанных от грузовых автомобилей, работающих на дизельном топливе, т:

$$(123180 * 0.77 / 100) * 0,9 * 0.001 = \mathbf{0,854}$$

Расчет массы масел трансмиссионных отработанных от грузовых автомобилей, работающих на дизельном топливе, т:

$$(123180 * 0.05 / 100) * 0,9 * 0.001 = \mathbf{0,055}$$

Расчет массы отходов фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных, фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, фильтров очистки воздушных автотранспортных средств отработанных

Масса отработанных фильтров для транспорта рассчитана на основании данных отдела технолога в области организации строительства и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М.: ГУ НИЦПУРО, 2003) и определяются по формуле:

$$M_{\phi} = \sum N_{\phi}^i * m_{\phi}^i * K_{\text{пр}} * L^i / N_{\phi}^i * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

N_{ϕ}^i – количество фильтров i –той марки, установленных на автомобиле;

L^i – годовой пробег автотранспорта i –го вида (по данным предприятия), тыс.км/моточ;

m_{ϕ}^i – масса одного фильтра, кг;

$K_{\text{пр}}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре (1,1.....1,5);

N_{ϕ}^i – нормативный пробег(тыс.км) до замены фильтра i –той марки.

Для расчёта принимаем усреднённые значения.

Вид транспорта	Годовой пробег транспорта, тыс. км, / моточас L_i	Количество фильтров для данного типа техники N_i	Средняя масса одного фильтра, кг m_i	Учет механических примесей в фильтре $K_{\text{пр}}$	Нормативный пробег или наработка до замены фильтра, тыс.км/моточ N_i	Масса отхода, т
Грузовые						
масляные	186,609	3	1,5	1,3	15	0,073
топливные	186,609	6	0,4	1,1	10	0,049
воздушные	186,609	3	0,5	1,1	20	0,015

Расчет массы отходов тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых

Масса отработанных тормозных накладок от автотранспорта рассчитана на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М.: ГУ НИЦПУРО, 2003), и определяются по формуле:

$$M = m^i * n * L^i / q^i * 0.001, \text{ где}$$

m^i - средний вес одной тормозной накладки, кг;

n^i - количество тормозных колодок с накладками, установленных на один автомобиль, шт;

L^i - суммарный пробег техники за рассматриваемый период, тыс. км/год;

q^i - норма пробега техники до замены накладок, тыс. км, моточасы.

Вид транспорта	Годовой пробег автотранспорта, тыс. км/ моточас	Количество накладок, шт	Средняя масса 1 накладки, кг	Норма пробега или наработка до замены, тыс. км/ моточас	Масса отхода, т
<i>Грузовые</i>	186,609	12	0,3	10	0,067
ИТОГО:					0,067

Расчет массы строительных отходов от использованных изделий и материалов

Масса строительных отходов рассчитана на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», утвержденной приказом Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр по формуле:

$$Q_c = Q_{исх} * П, \text{ где:}$$

Q_c - масса строительных отходов, т;

$Q_{исх}$ - количество исходных материалов, т;

$П$ - норма потерь, %.

Исходные данные и результаты расчетов сведены в таблице

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Наименование используемых изделий и строительных материалов	Количество исходных материалов, т	Норма потерь, %	Масса строительных отходов, т
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	Флюс	0,039	10	0,004
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	Бетон	469,000	2	9,380
Отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	Раствор	2,000	2	0,040
Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	Сталь листовая оцинкованная	5,640	2	0,113
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	Электроды	0,460	5	0,023
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	Всего:	52,080		0,521
		Сталь угловая	2,220	1	0,022
		Сортовой прокат	2,030	1	0,020
		Трубы стальные	29,830	1	0,298
		Сваи из стальных труб	14,010	1	0,140
		Арматура	2,190	1	0,022
		Сортовой прокат профильный	1,800	1	0,018
Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	4 34 141 03 51 5	Пеноплэкс	0,610	3	0,018
Отходы полиуретановой пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	Вспененный каучук	2,880	1	0,029
Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	Всего:	7,580		0,152
		Кабель	7,220	2	0,144
		Лента нагревательная электрическая	0,360	2	0,007

Расчет массы отходов спецодежды

Расчет массы отходов спецодежды, утратившей потребительские свойства, незагрязненной проведен на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М.: ГУ НИЦПУРО, 2003).

В состав спецодежды для инженерно-технических работников входят: костюм х/б (срок носки 12 мес.), сапоги геологические или кирзовые (12 мес.), портянки суконные (6 мес.); на наружных работах зимой дополнительно – куртка и брюки х/б на утепленной прокладке (18 мес.), валенки (24 мес.), шапка-ушанка (24 мес.). Для рабочих различных специальностей состав выдаваемой спецодежды отличается незначительно. Для упрощения расчетов определяем усредненный состав спецодежды: костюм х/б (срок носки 12 мес.), сапоги кирзовые (12 мес.), портянки суконные (6 мес.), перчатки комбинированные (3 мес.), спецкомплект (костюм х/б с водоотталкивающей пропиткой, либо костюм х/б с кислотозащитной пропиткой, либо костюм брезентовый, либо костюм х/б с огнезащитной пропиткой) – (12 мес.); на наружных работах зимой дополнительно – куртка и брюки х/б на утепленной прокладке (18 мес.), валенки (24 мес.), шапка-ушанка (24 мес.).

Ежегодное образование данного отхода рассчитывается по формуле:

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

$$N^i = P_{\text{ф}}^i \cdot T_{\text{н}}^i, \text{ где:}$$

$O_{\text{сод}}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{\text{сод}}^i$ – масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i – количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^i$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^i$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1 ($K_{\text{загр}} = 1, 10$);

$P_{\text{ф}}^i$ – количество изделий i -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ – периодичность выдачи спецодежды, раз в год;

n – число видов изделий спецодежды, шт.

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т.

Наименование отхода	Количество работников, обеспечивающихся спецодеждой	Наименование спецодежды	Периодичность выдачи спецодежды, раз в год	Средний вес одного комплекта спецодежды, кг	Вес вышедших из употребления изделий i-того вида, кг	Коэфф. износа	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1 (Кзагр = 1,10);	Масса отхода, т
Всего персонала 35 чел.								
При износе спецодежды рабочими:								
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	25	ботинки или сапоги кожаные	1	2	50	0,5	1,1	0,028
Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	25	каска защитная	0,5	0,4	10	0,5	1,1	0,006
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	25	комбинезон или костюм хлопчатобумажный	1	1	25	0,5	1,1	0,014
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	25	подшлемник	1	0,5	12,5	0,5	1,1	0,007
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	25	рукавицы комбинированные	12	0,05	12,5	0,5	1,1	0,001
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	25	костюм для защиты от гнуса	1	1	25	0,5	1,1	0,014
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	25	накомарник	1	0,2	5	0,5	1,1	0,003
При износе спецодежды водителями:								
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	10	ботинки или сапоги кожаные	1	2	20	0,5	1,1	0,011
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	10	комбинезон или костюм хлопчатобумажный	1	1	10	0,5	1,1	0,006

Наименование отхода	Количество работников, обеспечивающихся спецодеждой	Наименование спецодежды	Периодичность выдачи спецодежды, раз в год	Средний вес одного комплекта спецодежды, кг	Вес вышедших из употребления изделий i-того вида, кг	Коэф. износа	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1 (Кзагр = 1,10);	Масса отхода, т
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	10	перчатки с защитным покрытием	6	0,05	0,5	0,5	1,1	0,000
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	10	костюм для защиты от гноса	1	1	10	0,5	1,1	0,006
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	10	накомарник	1	0,2	2	0,5	1,1	0,001

Итого (с учетом продолжительности периода проведения строительных работ 4,5 мес.):

Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) - 0,026 т;

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства - 0,020 т;

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства - 0,002 т.

Расчет массы тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Расчет массы отходов проведен на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии с «Методикой расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов» МРО 3-99. - С.-Пб.: ИТЦ «КЭС», Центр обеспечения экологического контроля при Госкомэкологии России, 1999.

Расчет отходов проводился по формуле:

$$P = \sum Q_i / M_i * m_i, \text{ т/год};$$

Q_i – годовой расход сырья i-го вида, т;

M_i – вес сырья i-го вида в упаковке, т;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья i-го вида, т.

Вес ЛКМ, т	Плотность ЛКМ, т/м ³	Объем ЛКМ, м ³	Объем ЛКМ в 1 бочке, м ³	Вес ЛКМ в 1 бочке, т	Количество бочек, шт.	Вес одной металлической бочки, т	Вес остатков ЛКМ (4% от исходного), т	Масса отхода, т
5,670	0,94	5,329	0,200	0,188	27	0,020	0,009	0,783

Расчет массы тары полипропиленовой, загрязненной малорастворимыми карбонатами (тара полипропиленовая от растаривания цемента)

Расчет массы отходов проведен на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М.: ГУ НИЦПУРО, 2003) и представлен в таблице:

Вес цемента, т	Вес цемента в упаковке, т	Кол-во упаковки, шт	Вес упаковки, кг	Масса отхода, т
52,780	1,5	35	1,7	0,060

Расчет массы нетканых фильтровальных материалов синтетических, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более); осадка механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15%

Масса осадка очистных сооружений с учетом его влажности рассчитывается по формуле из «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления» (С.-Пб., 1998):

$$M = Q * (C_{\text{до}} - C_{\text{после}}) * 10^{-6} / (1 - B / 100), \text{ т/год}$$

где: Q – годовой расход сточных вод, м³/год;

C_{до} – концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, г/дм³;

C_{после} – концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, г/дм³;

B – влажность осадка, %.

Исходные данные и результаты представлены в таблице:

Годовой расход сточных вод, м ³ /год	Концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л	Концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л	Коэффициент обводненности отхода, %	Масса отхода, т
2025 год				
6338	1936,243	3	80	55,138

Масса нефтепродуктов с учетом влажности рассчитывается по формуле:

$$M = Q * (C_{\text{до}} - C_{\text{после}}) * 10^{-6} / (1 - B / 100) + m, \text{ т/год}$$

где: Q - годовой расход сточных вод, м³/год;

C_{до} - концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л;

C_{после} - концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л,

B - содержание воды в нефтепродуктах, %

m - собственный вес фильтровальных материалов подлежащих замене.

Исходные данные и результаты представлены в таблице:

Годовой расход сточных вод, м ³ /год	Концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л	Концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л	Коэффициент обводненности нефтепродуктов, %	Количество образовавшихся нефтепродуктов, т/год	Вес сорбирующих материалов, т/год	Влажность сорбирующих материалов, %	Масса отхода, т
2025 год							
6338	17,415	0,05	2	0,011	0,1	30	0,141

РАСЧЕТ МАССЫ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЭС

Расчет массы образующихся отходов синтетических и полусинтетических масел моторных

Расчет массы отходов проведен на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии с «Методикой расчета объемов образования отходов. Отработанные моторные и трансмиссионные масла. МРО 9-99. - С.-Пб.: ИТЦ «КЭС», Центр обеспечения экологического контроля при Госкомэкологии России, 1999.

Расчет массы отработанного моторного масла от дизельной электростанции через объём систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = N_i * V_i * T_i * TH_i * k * r * 0.001, \text{ т/год где:}$$

N_i - количество автопогрузчиков, строительной и дорожной техники i -той марки, шт.;

V_i - объём масла, заливаемого в технику i -ой марки при ТО, л;

T_i - средние время работы техники i -ой марки, час/год;

TH_i - норма времени работы техники i -ой марки до замены масла, час;

k - коэффициент полноты слива масла, $k = 0.9$;

r - плотность отработанного масла, кг/л, $r = 0.9$ кг/л.

Наименование оборудования	Количество ДЭС, шт	Время работы 1 ДЭС за период, час	Время работы 1 ДЭС до ТО, час	Кол-во ТО за период на 1 ДЭС, раз	Кол-во ТО за период, раз	Объем масляной системы, л	Коэфф. учета полноты слива	V сливаемого масла за 1 ТО, л	Плотность масла, т/м ³	Масса отхода, т
ДЭС-60	2	234	250	1	1	19	0,9	17,1	0,9	0,014
ДЭС-100	1	137	250	1	1	22	0,9	19,8	0,9	0,010
всего										0,024

Расчет массы образующихся остатков дизельного топлива, утратившего потребительские свойства

Расчет массы остатков дизельного топлива, утратившего потребительские свойства, проведен на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М.: ГУ НИЦПУРО, 2003) по формуле:

$$M = N * V * S * P / 1000, \text{ т/год, где}$$

N - количество оборудования, шт;

V - объём топливной системы, л;

S - периодичность проведения ТО;

ρ - плотность дизельного топлива – 0,83 т/м³.

Наименование оборудования	Количество ДЭС, шт	Время работы 1 ДЭС за период, час	Время работы 1 ДЭС до ТО, час	Кол-во ТО за период на 1 ДЭС, раз	Кол-во ТО за период, раз	Объем топливной системы, л	Коэфф. учета полноты слива	V сливаемого диз-топлива за 1 ТО, л	Плотность дизтоплива, т/м ³	Масса отхода, т
ДЭС-60	2	234	250	1	1	1	0,9	0,9	0,83	0,001
ДЭС-100	1	137	250	1	1	1	0,9	0,9	0,83	0,001
всего										0,002

Расчет массы образующихся фильтров очистки масла электрогенераторных установок отработанных (содержание масел 15% и более), фильтров очистки топлива электрогенераторных установок отработанных (содержание масел 15% и более), фильтров воздушных электрогенераторных установок отработанных (содержание масел 15% и более)

Расчет массы отработанных фильтров дизельных электростанций проведен на основании данных отдела-технолога в области организации строительства и в соответствии с «Оценкой количеств образующихся отходов производства и потребления», С.-Пб., 1997.

Масса образования отработанных фильтров для дизельных электростанций определяется по формуле:

$$M_{\phi} = \sum K_i * m_i * L_i / L_{ин} * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

K_i – количество установленных фильтров, шт;

m_i – масса фильтров i –той марки, установленных на дизельной электростанции;

L_i – наработка моточасов в год, моточас;

$L_{ин}$ – наработка (моточас) до замены фильтра i –той марки (250 часов).

Наименование оборудования	Количество ДГ, шт	Время работы 1 ДГ, моточас	Время работы 1 ДГ до замены фильтра, час	Периодичность замены фильтра, раз	Количество фильтров на ед. ДГ (Ni)	Средняя масса одного фильтра, кг (mi)	Масса отхода, т
Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)							
ДЭС-60	2	234	250	1	1	2	0,004
ДЭС-100	1	137	250	1	1	2	0,002
всего							0,006
Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)							
ДЭС-60	2	234	250	1	1	1	0,002
ДЭС-100	1	137	250	1	1	1	0,001
всего							0,003
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)							
ДЭС-60	2	234	250	1	1	1	0,002
ДЭС-100	1	137	250	1	1	1	0,001
всего							0,003

Приложение И

План-график работ ПЭКиМ ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» на 2023 год

"УТВЕРЖДАЮ"
 Главный инженер - первый заместитель
 генерального директора
 ООО «Газпром добыча газа Южно-Сахалинск»

[Signature]
 /А.В. Сустинов/
 " 24 " *[Signature]* 2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПЭКПМ на 2023 г.

Наблюдения среда	Объект исследования			Метод контроля	Сроки проведения работ
	0017	0018	0101		
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка печей стабилизации	дымоходная труба	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	Март
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
			Углерод оксид	Инструментальный	
	дымоходная труба	Метан	Расчетный	Март	
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
	дымоходная труба	Углерод оксид	Расчетный	Март	
		Метан	Расчетный		
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
	Здание регенерации МЭГа	дымоходная труба	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	Март
			Углерод оксид	Инструментальный	
			Метан	Расчетный	
Здание регенерации МЭГа	дымоходная труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	Март	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
		Углерод оксид	Инструментальный		
Здание регенерации МЭГа	дымоходная труба	Метан	Расчетный	Март	
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
Здание регенерации МЭГа	дымоходная труба	Углерод оксид	Расчетный	Март	
		Метан	Расчетный		
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
Здание регенерации МЭГа	дымоходная труба	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	Март	
		Углерод оксид	Инструментальный		
		Метан	Расчетный		

Наблюдаемая среда	Объект исследования		Наблюдаемые параметры	Метод контроля	Сроки проведения работ	
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Здание регенерации МЭГа	дымовая труба	0029	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	Октябрь
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
	Здание регенерации МЭГа	дымовая труба	0030	Метан	Расчетный	Октябрь
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Метан	Расчетный	
				Марганец и его соединения	Расчетный	
				Диоксид азота	Инструментальный	
	0074	вентиляционная труба	0074	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	Март
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Фториды газообразные	Расчетный	
				Фториды плохо растворимые	Расчетный	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Расчетный	
Площадка УКП	вентиляционная труба	0075	Аммиак	Расчетный	Март	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Соляная кислота	Расчетный		
			Сера диоксид- Ангидрид сернистый	Расчетный		
			Метан	Расчетный		
			Бензол	Расчетный		
			Диметилбензол (Ксилол)	Расчетный		
			Метилбензол (Толуол)	Расчетный		
			Трихлорметан (Хлороформ)	Расчетный		
			Метанол (Метиловый спирт)	Расчетный		
			Этанол (Спирт этиловый)	Расчетный		
			Этоксиглан (Диэтиловый эфир)	Расчетный		
Пропан-2-он (Ацетон)	Расчетный					
Этановая кислота (Уксусная кислота)	Расчетный					
Углеводороды предельные C2C9	Расчетный					
0077	дымовая труба	0077	Диоксид азота	Инструментальный	Октябрь	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный		
0078	дымовая труба	0078	Диоксид азота	Инструментальный	Октябрь	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный		
0079	дымовая труба	0079	Диоксид азота	Инструментальный	Октябрь	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный		

Наблюдаемая среда	Объект исследования		Наблюдаемые параметры	Метод контроля	Сроки проведения работ		
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Блочно-модульная ЭСН	Площадка УКЩ	0102	дымовая труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Инструментальный Инструментальный Инструментальный Расчетный	Октябрь
			0094	выхлопная труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март
			0095	выхлопная труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Октябрь
			0096	выхлопная труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Октябрь
			0097	выхлопная труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март
			0098	выхлопная труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март
			0104	выхлопная труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Октябрь
			0105	выхлопная труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март
			0106	выхлопная труба	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март
			0144	дымовая труба котла "КВГ-0,2-115"	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март
0145	дымовая труба котла "КВГ-0,2-115"	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март			
0140	дымовая труба КУ № 1	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март			
0141	дымовая труба КУ № 2	Диоксид азота Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид	Инструментальный Инструментальный Инструментальный	Март			
0001	Вентиляционная труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Сера диоксид-Ангидрид сернистый Углерод оксид Бензин (нефтяной, малосернистый)	Инструментальный Инструментальный Инструментальный Расчетный Расчетный	Март			

Наблюдаемая среда	Объект исследования	Наблюдаемые параметры	Метод контроля	Сроки проведения работ	
Физическое воздействие		Атмосферное давление	Инструментальный		
		Состояние погоды	Инструментальный		
	Вертолетная площадка	1. на границе СЗЗ (в северном направлении) 2. на границе СЗЗ (в восточном направлении) 3. на границе СЗЗ (в южном направлении) 4. на границе СЗЗ (в западном направлении)	Азот оксид (азота (II) оксид)	Инструментальный	Март
			Азот диоксид (азот (IV) оксид)	Инструментальный	
			Серя диоксид (ангидрид сернистый)	Инструментальный	
			Сажа	Инструментальный	
			Температура	Инструментальный	
			Влажность	Инструментальный	
			Скорость и направления ветра	Инструментальный	
			Атмосферное давление	Инструментальный	
			Состояние погоды	Инструментальный	
			Азот диоксид (азота IV (оксид)	Инструментальный	
			Оксид углерода (углерода оксид)	Инструментальный	
			Диоксида сульфид (сероводород)	Инструментальный	
			Температура	Инструментальный	
			Влажность	Инструментальный	
Скорость и направления ветра	Инструментальный				
Атмосферное давление	Инструментальный				
Состояние погоды	Инструментальный				
Площадка УКП	1. на границе СЗЗ (в северном направлении) 2. на границе СЗЗ (в восточном направлении) 3. на границе СЗЗ (в южном направлении) 4. на границе СЗЗ (в западном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный	Март	
		эквивалентный (по энергии) уровень звука	Инструментальный		
		максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный		
Площадка ШБЛВЖК	1. на границе СЗЗ (в северном направлении) 2. на границе СЗЗ (в восточном направлении) 3. на границе СЗЗ (в южном направлении) 4. на границе СЗЗ (в западном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный	Март	
		эквивалентный (по энергии) уровень звука	Инструментальный		
		максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный		
Площадка КОС	1. на границе СЗЗ (в северном направлении) 2. на границе СЗЗ (в восточном направлении) 3. на границе СЗЗ (в южном направлении) 4. на границе СЗЗ (в западном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный	Март	
		эквивалентный (по энергии) уровень звука	Инструментальный		
		максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный		
Площадка ПЛК	1. на границе СЗЗ (в северном направлении) 2. на границе СЗЗ (в восточном направлении) 3. на границе СЗЗ (в южном направлении) 4. на границе СЗЗ (в западном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный	Март	
		эквивалентный (по энергии) уровень звука	Инструментальный		
		максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный		
Вертолетная площадка	1. на границе СЗЗ (в северном направлении) 2. на границе СЗЗ (в восточном направлении) 3. на границе СЗЗ (в южном направлении) 4. на границе СЗЗ (в западном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный	Март	
		эквивалентный (по энергии) уровень звука	Инструментальный		
		максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный		
	1. на границе СЗЗ (в северном направлении) 2. на границе СЗЗ (в восточном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума	Инструментальный	Март	
		эквивалентный (по энергии) уровень звука	Инструментальный		

Наблюдаемая среда	Объект исследования	Наблюдаемые параметры	Метод контроля	Сроки проведения работ
Водоносная зона	3. на границе СЗЗ (в южном направлении) 4. на границе СЗЗ (в западном направлении)	максимальный уровень звука непогоющего шума)	Инструментальный	

Наблюдаемая среда	Объект исследования	Наблюдаемые параметры	Периодичность контроля	Метод контроля	Сроки проведения работ
Поверхностная вода	ИЗ1-1 Фоновый створ 500 метров выше места сброса сточных вод Горизонт наблюдений: у поверхности воды (0,3 м от поверхности); ИЗ2-1 Контрольный створ 500 метров ниже места сброса сточных вод Горизонт наблюдений: у поверхности воды (0,3 м от поверхности).	Гидрологические показатели: - максимальная глубина - минимальная глубина - средняя глубина - скорость течения - расход воды		Расчетно-аналитический	Последняя декада мая, июля, сентября Первая декада июня, августа, октября (всего 6 съезок)
	Участок ручья без названия (левый приток ручья Лесного, впадающий в реку Набиль)	Общие показатели: - нефтепродукты - взвешенные вещества - плавающие примеси - кислород растворенный - водородный показатель, рН - температура - цветность - прозрачность - минерализация (сухой остаток) - токсичность, запахи	1 раз в месяц (в период открытой воды во время работы очистных сооружений)	Лабораторно-аналитический	
Донные отложения	ИЗ1-1 Фоновый створ 500 метров выше места сброса сточных вод; ИЗ2-1 Контрольный створ 500 метров ниже места сброса сточных вод Водовыпуск в ручей без названия.	рН водной вытяжки рН солевой вытяжки нефтяные углеводороды		Лабораторно-аналитический	
	ИЗ1-1 Фоновый створ 500 метров выше места сброса сточных вод; ИЗ2-1 Контрольный створ 500 метров ниже места сброса сточных вод	эрозийные процессы (густота эрозийной сети) площади залуженных участков площади участков под кустарниковой растительностью площади участков под древесной и дресно-кустарниковой растительностью	Ежеквартально (в период открытой воды)	Пятурное инспектирование, расчетно-аналитический	Последняя декада мая, Первая декада августа и октября; (всего 3 съезки)

Наблюдаемая среда	Объект исследования			Наблюдаемые параметры	Периодичность контроля	Метод контроля	Сроки проведения работ	
Водоохранная зона	Участок акватории Охотского моря, Сахалинская область, МО	№ точки	Географические координаты земельных участков водопользователи в пределах водоохранной зоны	<ul style="list-style-type: none"> - эрозийные процессы (густота эрозивной сети) - площади залуженных участков - площади участков под кустарниковой растительностью - площади участков под древесной и древесно- кустарниковой растительностью 	<ul style="list-style-type: none"> - ежеквартально (в период отсутствия снежного покрова) 	<ul style="list-style-type: none"> - Иатурное инспектирование, расчетно-аналитический 	<ul style="list-style-type: none"> - Последняя декада мая, Первая декада августа и октябрь; (всего 3 съемки) 	
Широта, град. мин. ссек.	Долгота, град. мин. ссек.							
1	51°25'38,4694"	143°27'9,5305"						
2	51°25'38,3937"	143°27'7,6370"						
3	51°25'38,9733"	143°27'6,4022"						
Почво-грунт	УКПГ	не далее 20 м от границы площадки объекта и вне зоны влияния объекта (4 пункта отбора проб)	<ul style="list-style-type: none"> - нефтепродукты; - моноптиленгликоль, 	2 раза в год	Лабораторно-аналитический	Июнь, август		
Почво-грунт	ПБВЖК	не далее 20 м от границы площадки объекта и вне зоны влияния объекта (4 пункта отбора проб)		<ul style="list-style-type: none"> - нефтепродукты; - моноптиленгликоль, 	2 раза в год	Лабораторно-аналитический	Июнь, август	
Почво-грунт	КОС	не далее 20 м от границы площадки объекта и вне зоны влияния объекта (4 пункта отбора проб)	<ul style="list-style-type: none"> - нефтепродукты; - моноптиленгликоль, 	2 раза в год	Лабораторно-аналитический	Июнь, август		

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КИРИНСКОГО ГКМ (3 ОЧЕРЕДЬ).
ЭТАП 2**

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды


**Часть 2. Предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду Книга 2**

**Ведомость картографических материалов,
применяемых в электронной версии документации**

0042.010.П.2/0.0004-ООС2.2-КМ

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы	Номер рисунка	Краткое наименование рисунка	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2 Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды 2. Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду Книга 2	3 0042.010.П.2/0.0004-ОС2.2	4 Приложен ие А	5	6 Схема природно-экологического состояния территории размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 2»	7 № 5061/2019/ДПП от 24.06.2019 г.	8

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вел. инж. ТО	Уставщик	Согласовано
--------------	----------------	--------------	--------------	----------	-------------

0042.010.П.2/0.0004-ОС2.2-КМ		Стадия	Лист	Листов	
		П		1	
Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
Разработал	Нежинская			<i>Нежинская</i>	21.05.19
Проверил	Никифорова			<i>Никифорова</i>	21.05.19