



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

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

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КИРИНСКОГО ГКМ (3 ОЧЕРЕДЬ).
ЭТАП 1**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

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

0042.010.П.1/0.0004-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 1**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

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

0042.010.П.1/0.0004-ООС2.2

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.1/0.0004-ООС2.2-С	Содержание тома 8.2.2	00
0042.010.П.1/0.0004-СП	Состав проектной документации	Отдельный том
0042.010.П.1/0.0004-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.1/0.0004-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	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Изм.	Колуч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата

0042.010.П.1/0.0004-ООС2.2-С

Инв. № подл.	
--------------	--

Разработал	Никифорова		21.05.2024
Н.контр.	Салотопов		21.05.2024

Содержание тома 8.2.2

Стадия	Лист	Листов
П		1





Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КИРИНСКОГО ГКМ (3 ОЧЕРЕДЬ).
ЭТАП 1**

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

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

Текстовая часть

0042.010.П.1/0.0004-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)

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 1».....	6
Приложение Б	Документация по действующим объектам Киринского ГКМ	7
Приложение Б.1	Форма № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды за 2022 год»	8
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)	9
Приложение Б.3	Решение об установлении санитарно-защитной зоны от 17.12.2020 г. № 19.....	10
Приложение Б.4	Письмо Росприроднадзора по Сахалинской области от 12.11.2018 № МЯ-05-31/5116 (об утверждении НООЛР)	11
Приложение Б.5	Договор № 490/23/ЮЛ на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Договор ООО «Экошельф» № ГДШ-4034.10.22 от 13.10.2022 г.	12
Приложение Б.6	Карты-схемы мест накопления отходов (УКПГ, промбаза с ВЖК, КОС) (извлечения из «Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)».....	13
Приложение Б.7	План-график работ ПЭКиМ на 2023 г.	14
Приложение Б.8	Баланс водопотребления и водоотведения Киринского ГКМ за 2022 год	15
Приложение В	Письма	16
Приложение В.1	Письмо Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области от 22.11.2022 г. № 3.28-10406/22 «О направлении информации»	16
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».....	17
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»	18
Приложение В.4	Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 28.10.2022 г. № 6/601	19
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»	20
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».....	21
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»	22
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)	23
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»	24
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»	25
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».....	26
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»	27
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».....	28

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»	29
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».....	30
Приложение Г.1	Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 06.11.2020 г. № 10-354 «О фоновых концентрациях».....	31
Приложение Г.2	Письмо ФГБУ «Сахалинское УГМС» от 13.11.2020 г. № 7-3/1377 «Об исходных данных для проектирования»	32
Приложение Д	Материалы по обоснованию воздействия выбросов загрязняющих веществ и физического воздействия на атмосферный воздух	33
Приложение Д.1	Схема расположения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции	33
Приложение Д.2	Расчеты массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период реконструкции.....	34
Приложение Д.3	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период реконструкции	35
Приложение Д.4	Акустические расчеты в период реконструкции	36
Приложение Д.5	Схема расположения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источников шума в период эксплуатации.....	37
Приложение Д.6	Расчеты массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации	38
Приложение Д.7	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации (нормальный и залповый режимы).....	39
Приложение Д.8	Акустические расчеты в период эксплуатации.....	40
Приложение Д.9	Обоснование исходных данных и расчетов воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду	41
Приложение Е	Материалы по обоснованию водоснабжения и водоотведения	42
Приложение Е.1	Письмо МУП «Водоканал» МО «Городской округ Ногликский» от 27.04.2023 г. № 992.....	42
Приложение Е.2	Письмо ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» от 03.05.2023 г. № ГДШ/03-0207	43

Приложение Е.3	Расчет прогнозируемых объемов поверхностных сточных вод в период реконструкции	44
Приложение Е.4	Средние значения хим. состава сточных вод, сбрасываемых с КОС-470 ЗНГКМ УФ ООО «Газпром энерго» за 2010 год.....	45
Приложение Е.5	Протокол № 988 количественного химического анализа состава воды после гидроиспытаний	46
Приложение Е.6	Пояснительная записка Водпроектстрой Канализационные очистные сооружения для дождевых стоков.....	47
Приложение Е.7	Сертификат соответствия № РОСС RU.SSK1.H00572/21	48
Приложение Ж	Материалы по обращению с отходами	49
Приложение Ж.1	Расчет массы отходов, образующихся в период реконструкции проектируемых объектов.....	49
Приложение Ж.2	Расчет массы образующихся отходов	50
Таблица регистрации изменений		51

Приложение А

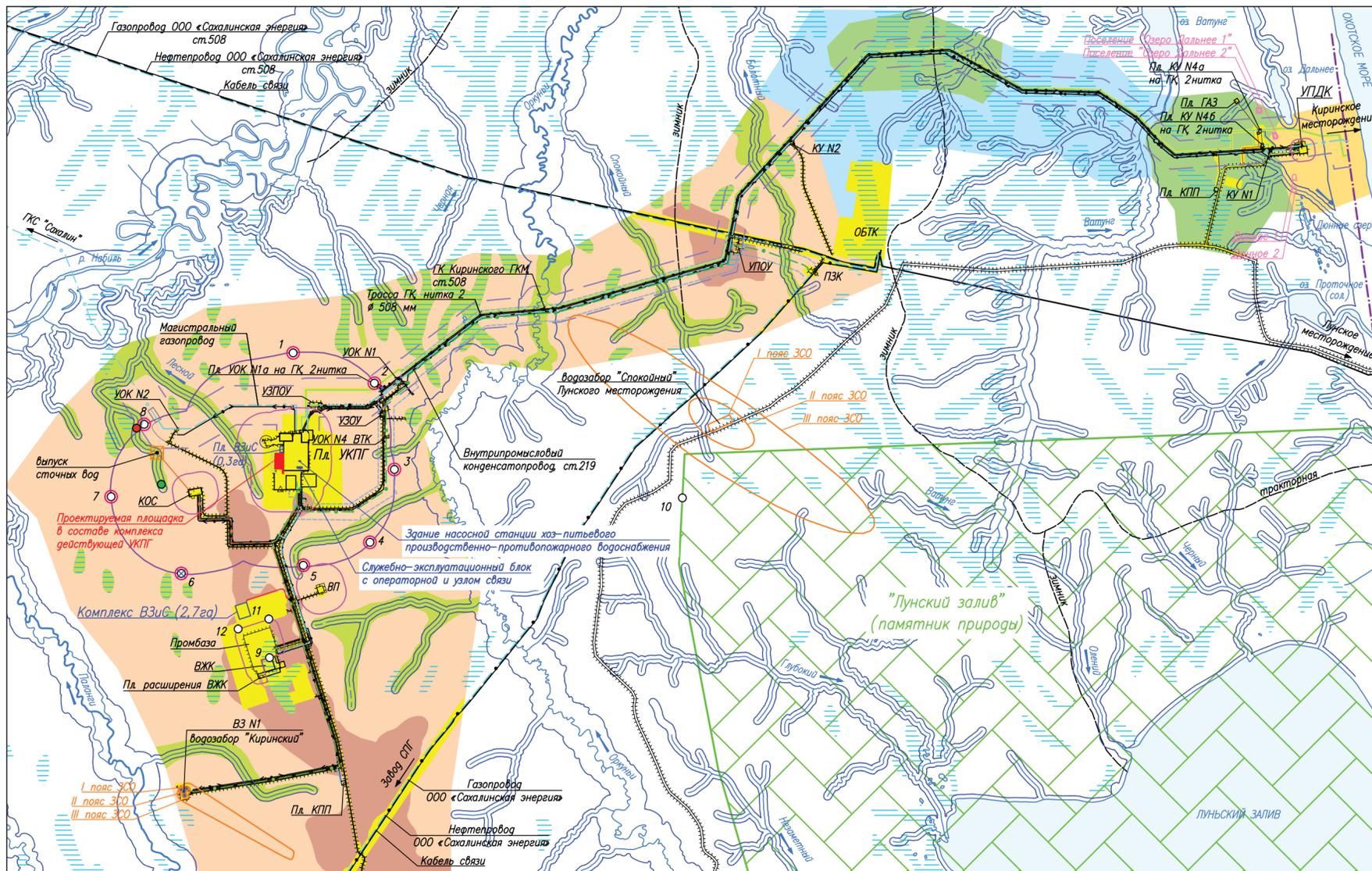
Схема природно-экологического состояния территории размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 1»

Приложение Б

Документация по действующим объектам Киринского ГКМ

Схема природно-экологического состояния территории размещения объекта "Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 1"

Масштаб 1:50000



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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Природные комплексы**
- Природный комплекс темнохвойной тайги плоских водоразделов и полого-наклонных склонов на холмисто-увалистых, хорошо дренированных низкогорных водораздельных поверхностях с папоротниками и зеленомошными елово-пихтовыми лесами на горных лесных бурях и поверхностно-оглееных лесных дерновых почвах
 - Природный комплекс темнохвойной тайги плоских водоразделов и полого-наклонных склонов на холмисто-увалистых, дренированных водораздельных поверхностях и пологих склонах с лиственнично-елово-пихтовыми лесами с бальзамиком и редкими зарослями кедрового стланика на горных лесных бурях почвах
 - Природный комплекс темнохвойной 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 светлохвойной тайги на аллювиальной аккумулятивно-эрозийной террасе, покрытой лиственничными лесами с примесью березы и редкими зарослями кедрового стланика на торфянисто-подзолисто-болотных почвах
 - Природный комплекс кустарничково-сфагновых мезотрофных болот и марей на выровненной слабо дренированной поверхности аллювиальной аккумулятивно-эрозийной террасы, сложенной болотными торфяными и торфяно-глеевыми почвами низинных болот, покрытых болотной растительностью
 - Природный комплекс морских побережий и песчаных дюн на морской аккумулятивно-эрозийной террасе, сложенной сукторфанистыми иллювиально-многозвучными 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 – внутрипромысловый конденсатопровод
- Пл. ГАЗ – площадка глубинного 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
- УКПГ – установка комплексной подготовки газа
- УОК – узел охранного крана
- УПДК – управление подводным добычным комплексом

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые объекты по шифру 0042.010.П1/0.0004**
- проектируемые объекты, подлежащие 1 этапу 3 очереди реконструкции
 - существующие объекты, для которых предусмотрен комплекс мероприятий по восстановлению конструкций
 - площадка ВЗиС
 - подъездная автодорога к ВЗиС
- Существующие объекты**
- промышленная площадка
 - автодорога
 - газопровод
 - конденсатопровод
 - водовод
 - канализационный коллектор
 - нефтепровод
 - ВОЛС
 - воздушная линия электропередачи
 - зимник, тракторная дорога
 - объекты гидрографии
- Ранее запроектированные объекты**
- 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
- Зоны с особыми условиями использования территории**
- 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
- Элементы сети мониторинга на период реконструкции**
- Пункты контроля поверхностных вод и данных отложений в месте сброса сточных вод:
 - 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

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.

Формы № 2-ТП (водхоз)
Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 27.12.2019 № 815
О внесении изменений (при наличии)
от 12.03.2020 № 118
от _____ № _____
Головая

Предоставляют:	Сроки представления
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): - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

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	88315071	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	номер	код водного объекта	расстояние от устья, км
	тип (Д, Л, Р)	номер	код водного объекта	код водного объекта					
A	1	2	4	5	60	3			6
11	Л	ЮСХ 01 497 ВЭ	60	ОХОНАБИЛЬ		13.1.2023			0,0
12									
13									
14									
15									

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Забрано или получено по периодам												
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	Коды		Допустимый объем забора воды	всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
по ОКАТО			ВХУ										
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										Использовано			
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	коды территорий		расходы в системах водоснабжения		всего за год		
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	по ОКАТО	ВХУ	
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					Потери при транспортировке					Потери при транспортировке					Потери при транспортировке				
	код	объем	код	объем	код	объем	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	
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	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		Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учено средствами измерений	Отведено в водные объекты				Мощность очистных сооружений		
	категории качества воды	по ОКАТО				ВХУ	загрязненных		нормативно-очищенных		объем	
							без очистки	недостаточно очищенных				нормативно чистых (без очистки)
А	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												

№ строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	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				
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				
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), 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

(Составления 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	 0000000005008329
-----------	---------------	---

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: 20

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	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 0 3 4 9 2 2
-----------	---------------	--

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: 22

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: 24

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 Киринское 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

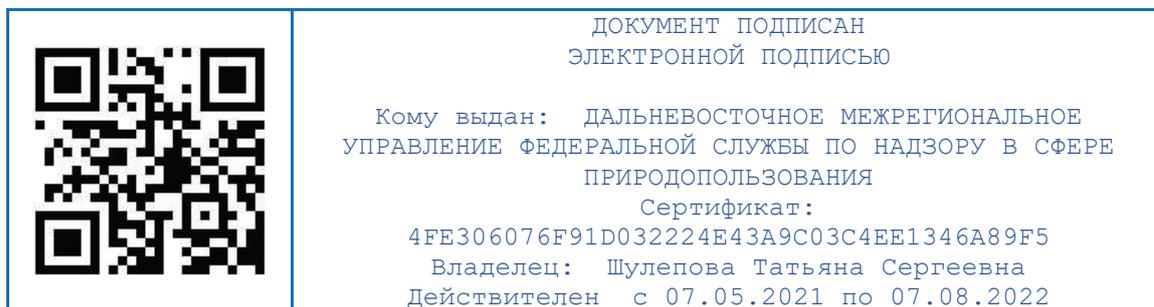
и II-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

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.



Приложение Б.3

Решение об установлении санитарно-защитной зоны от 17.12.2020 г. № 19



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека по Сахалинской области**
Чехова ул., д. 30-а, г. Южно-Сахалинск, 693020 Тел/факс: (4242)495-200/495-300, E-mail: info@sakhnadzor.ru

РЕШЕНИЕ

об установлении санитарно-защитной зоны

от 17.12.2020

№ 19

По заявлению об установлении санитарно-защитной зоны
для объекта «Действующие площадки береговых объектов обустройства
Киринского газоконденсатного месторождения (БТК Киринского ГКМ)» ООО
«Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
от 26.11.2020 г. № 2156/20

Я, руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Сахалинской области Фунтусова Ольга Алексеевна, на основании п. 2 статьи 12 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, п. 4.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», рассмотрев в порядке п. 3. б) Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222, заявление об установлении санитарно-защитной зоны «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» от 26.11.2020 г. № 2156/20, прилагаемые документы:

1. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Сахалинской области» № ОИ/1-0317-20 от 17.07.2020,
2. Проект «Проект санитарно-защитной зоны для действующих площадок береговых объектов обустройства Киринского газоконденсатного месторождения (БТК Киринского ГКМ) по адресу: Сахалинская область, р-н Ногликский», ООО «АльянсПрофЭко», г. Санкт-Петербург, 2020,
3. Протоколы лабораторных испытаний атмосферного воздуха, шума в соответствии с представленным пакетом документов,

УСТАНОВИЛ

ООО «АльянсПрофЭко» для действующих площадок БТК Киринского ГКМ ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск», расположенных по адресу: Сахалинская область, Ногликский район, разработан проект обоснования размеров санитарно-защитной зоны.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Сахалинской области» проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза данного проекта на соответствие действующим требованиям санитарного законодательства, выдано экспертное заключение № ОИ/1-0317-20 от 17.07.2020 о соответствии проекта санитарным нормам и правилам.

В соответствии с санитарной классификацией, установленной СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», объект соответствует промышленным объектам и производствам III класса опасности.

Проектом предусматривается установление санитарно-защитной зоны отдельно для промышленных площадок:

1. для площадки установки комплексной подготовки газа (УКПГ) – 300 м от границ предприятия во всех направлениях,
2. для площадки промбазы с вахтовым жилым комплексом (ПБ и ВЖК) – 100 м от границ предприятия в южном, юго-западном, западном, северном, северо-восточном, восточном направлениях. С юго-восточной стороны по границе промплощадки, прилегающей к ВЖК,
3. для площадки канализационных очистных сооружений (КОС) – 200 м от границ предприятия во всех направлениях,
4. для площадки управления ПДК (ПДК) – 100 м от границ предприятия во всех направлениях,
5. для вертолетной площадки (ВП) – 250 м от границ предприятия во всех направлениях,
6. для площадки водозаборных сооружений (ВС) – по границе предприятия во всех направлениях.

Отсутствие превышений нормируемых показателей химического и физического воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами подтверждено расчетным методом и натурными измерениями.

С учетом изложенного, руководствуясь пунктом 2 статьи 12 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,

РЕШИЛ

Для объекта: «Действующие площадки береговых объектов обустройства Киринского газоконденсатного месторождения (БТК Киринского ГКМ)» ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» установить санитарно-защитную зону по сегментам:

1. для площадки установки комплексной подготовки газа (УКПГ) – 300 м от границ предприятия во всех направлениях,

2. для площадки промбазы с вахтовым жилым комплексом (ПБ и ВЖК) – 100 м от границ предприятия в южном, юго-западном, западном, северном, северо-восточном, восточном направлениях. С юго-восточной стороны по границе промплощадки, прилегающей к ВЖК,

3. для площадки канализационных очистных сооружений (КОС) – 200 м от границ предприятия во всех направлениях,

4. для площадки управления ПДК (ПДК) – 100 м от границ предприятия во всех направлениях,

5. для вертолетной площадки (ВП) – 250 м от границ предприятия во всех направлениях.

6. Для площадки водозаборных сооружений (ВС) санитарно-защитная зона не устанавливается ввиду отсутствия формирования за контурами объекта химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Правообладателю объекта в соответствии законодательством Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия обеспечить проведение мероприятий по осуществлению производственного контроля за показателями химического и физического воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны.

В случае, если выявится необходимость изменения установленной санитарно-защитной зоны, представить в Управление Роспотребнадзора по Сахалинской области заявление об изменении санитарно-защитной зоны в установленном порядке.

В границах санитарно-защитной зоны не допускается использование земельных участков в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

- размещение объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных

сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Руководитель



О.А. Фунтусова

Приложение: сведения о границах санитарно-защитной зоны (наименование административно-территориальной единицы, графическое описание местоположения границ санитарно-защитной зоны, перечень координат характерных точек в системе координат Единого государственного реестра недвижимости).

Приложение
к решению руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Сахалинской области
от 17.12.2020 № 19

Сведения о границах санитарно-защитной зоны
для объекта: «Действующие площадки береговых объектов обустройства
Киринского газоконденсатного месторождения (БТК Киринского ГКМ)»

1. Наименование административно-территориальной единицы: Сахалинская область, Ногликский район, Кириновское газоконденсатное месторождение.
2. Графическое описание (перечень характерных точек в системе координат Единого государственного реестра недвижимости):

1. Площадка УКПГ

№	X	Y	№	X	Y
1	-32200,1	11038,01	46	-33551,2	10750,02
2	-32205,1	11130,84	47	-33552,1	10729,19
3	-32206	11189,2	48	-33548,1	10667,31
4	-32210,3	11235,49	49	-33531,4	10607,57
5	-32221,7	11280,56	50	-33502,9	10552,54
6	-32239,9	11323,33	51	-33463,6	10504,55
7	-32264,4	11362,78	52	-33415,3	10465,65
8	-32294,8	11397,95	53	-33360	10437,52
9	-32330,3	11428,01	54	-33300,2	10421,35
10	-32370	11452,23	55	-33238,3	10417,83
11	-32412,9	11470,03	56	-33211,8	10419,07
12	-32451,9	11482,74	57	-33177,9	10422,58
13	-32516,8	11496,21	58	-33149,5	10427,18
14	-32567,6	11498,47	59	-33114,7	10423,11
15	-32668,8	11494,88	60	-33064,5	10421,47
16	-32735,3	11485,54	61	-33012,1	10424,16
17	-32799,1	11482,22	62	-32946	10435,05
18	-32835	11485,73	63	-32910,4	10389,9
19	-32880	11486,73	64	-32899,2	10378,27
20	-32968,1	11482,07	65	-32855,4	10340,56
21	-32993,7	11479,61	66	-32838,3	10328,56
22	-33009,6	11477,38	67	-32805	10308,15
23	-33048,5	11475,4	68	-32769,2	10292,26
24	-33063	11473,72	69	-32742,1	10282,29
25	-33111,6	11463,94	70	-32677	10266,3
26	-33157,9	11446,3	71	-32609,9	10265,18
27	-33200,7	11421,27	72	-32575,2	10268,5
28	-33238,8	11389,52	73	-32511,2	10281,74
29	-33275,9	11406,52	74	-32451,7	10308,5

30	-33313,5	11417,98	75	-32419,7	10327,33
31	-33352,2	11424,42	76	-32363	10370,38
32	-33395,9	11425,61	77	-32318,2	10425,54
33	-33454,5	11417,92	78	-32299,8	10454,52
34	-33510,4	11398,91	79	-32273,1	10507,71
35	-33561,5	11369,3	80	-32257,5	10565,12
36	-33605,9	11330,24	81	-32251,4	10600,98
37	-33641,7	11283,26	82	-32247,3	10647,85
38	-33667,6	11230,16	83	-32250,7	10695,82
39	-33682,6	11173,02	84	-32229,3	10765,32
40	-33686,1	11114,04	85	-32223,9	10832,08
41	-33681	11061,09	86	-32221,8	10876,87
42	-33655,1	10963,33	87	-32222,4	10902,83
43	-33630,2	10912,28	88	-32207,2	10953,43
44	-33596,1	10866,84	89	-32201,1	11004,3
45	-33553,8	10828,45	1	-32200,1	11038,01

2. Площадка ПБ и ВЖК

№	X	Y	№	X	Y
1	-34907,8	10576,31	30	-35712,7	10367,78
2	-34904,9	10589,94	31	-35700,9	10351,79
3	-34903,9	10603,85	32	-35686,1	10338,46
4	-34905,2	10620,13	33	-35669	10328,31
5	-34909,2	10635,99	34	-35649,9	10321,65
6	-34915,7	10650,99	35	-35643,7	10312,15
7	-34924,5	10664,73	36	-35631,4	10297,82
8	-34935,5	10676,86	37	-35616,5	10286,07
9	-34948,2	10687,03	38	-35599,7	10277,32
10	-34962,5	10694,99	39	-35581,6	10271,89
11	-34977,9	10700,53	40	-35455,3	10237,29
12	-35159,8	10749,56	41	-35328,1	10203,57
13	-35222,9	10764,35	42	-35225,4	10175,4
14	-35240,7	10768,83	43	-35126,7	10149,33
15	-35260,6	10771,77	44	-35106,8	10146,17
16	-35280,7	10770,65	45	-35086,7	10147,06
17	-35300,2	10765,54	46	-35067,2	10151,97
18	-35318,8	10756,28	47	-35049	10160,69
19	-35341,7	10762,37	48	-35033	10172,87
20	-35419,9	10461,39	49	-35019,7	10188,02
21	-35703,9	10537,22	50	-35009,7	10205,52
22	-35713,2	10502,94	51	-35003,5	10224,66
23	-35715	10497,21	52	-34994	10263,5
24	-35718,9	10479,04	53	-34983,4	10297,54
25	-35719,4	10459,91	54	-34969	10353,25
26	-35723,4	10444,62	55	-34946,9	10432,71
27	-35726,6	10424,98	56	-34930,2	10496,46
28	-35725,8	10405,11	57	-34920,6	10531,94
29	-35721,1	10385,79	58	-34907,8	10576,31

3. Площадка КОС

№	X	Y	№	X	Y
1	-32977,9	9774,16	46	-33517,5	9655,24
2	-32977,3	9790,29	47	-33516	9635,9
3	-32978,1	9808,35	48	-33512,6	9616,79
4	-32980,6	9826,26	49	-33507,4	9598,1
5	-32984,6	9843,87	50	-33500,4	9580,01
6	-32990,3	9861,05	51	-33491,7	9562,68
7	-32997,4	9877,65	52	-33481,3	9546,21
8	-33006,1	9893,53	53	-33471,4	9526,88
9	-33016,1	9908,57	54	-33459,5	9508,75
10	-33027,5	9922,64	55	-33445,7	9492,02
11	-33040	9935,63	56	-33430,1	9476,88
12	-33053,7	9947,43	57	-33413	9463,51
13	-33068,4	9957,95	58	-33394,6	9452,08
14	-33084	9967,09	59	-33375	9442,7
15	-33100,4	9974,79	60	-33354,6	9435,5
16	-33117,4	9980,98	61	-33332,2	9429,5
17	-33134,8	9985,61	62	-33309,2	9426,13
18	-33152,7	9988,65	63	-33292	9424,62
19	-33163,3	9989,97	64	-33227,9	9415,73
20	-33178,5	9991,27	65	-33212,5	9414,2
21	-33190,4	9992,6	66	-33196,9	9413,87
22	-33206,8	9995,15	67	-33181,4	9414,75
23	-33230,6	10000,49	68	-33166	9416,84
24	-33254,8	10002,9	69	-33150,8	9420,12
25	-33279,2	10002,34	70	-33135,8	9424,57
26	-33303,3	9998,83	71	-33121,3	9430,17
27	-33326,8	9992,42	72	-33107,3	9436,88
28	-33349,3	9983,2	73	-33093,8	9444,66
29	-33370,5	9971,31	74	-33081	9453,46
30	-33396,4	9951,75	75	-33068,9	9463,23
31	-33409,7	9939,64	76	-33057,6	9473,92
32	-33421,9	9926,38	77	-33047,1	9485,45
33	-33432,9	9912,08	78	-33037,6	9497,75
34	-33442,5	9896,85	79	-33029,1	9510,76
35	-33450,7	9880,83	80	-33021	9525,68
36	-33457,4	9864,13	81	-33014	9541,16
37	-33462,6	9846,89	82	-33008,4	9557,18
38	-33466,3	9828,91	83	-33004,2	9573,61
39	-33469,7	9818,11	84	-33000,2	9599,47
40	-33482,6	9799,19	85	-32996	9646,99
41	-33493,2	9779,21	86	-32993,6	9669,85
42	-33501,5	9758,16	87	-32989	9699,37
43	-33507,3	9736,31	88	-32984,4	9731,61
44	-33512,8	9706,85	89	-32981,3	9748,94
45	-33517,2	9674,64	1	-32977,9	9774,16

4. Площадка управления ПДК

№	X	Y	№	X	Y
1	-29298	24098,29	25	-29593,3	24018,05
2	-29298,9	24121,38	26	-29589,6	23998,39
3	-29301	24137,9	27	-29582,2	23979,86
4	-29305,8	24153,85	28	-29571,1	23963,18
5	-29313,2	24168,78	29	-29557	23949,02
6	-29323	24182,28	30	-29540,4	23937,96
7	-29334,9	24193,96	31	-29521,8	23930,44
8	-29348,5	24203,52	32	-29502,2	23926,75
9	-29363,5	24210,67	33	-29488,6	23925,56
10	-29379,6	24215,23	34	-29466,6	23920,95
11	-29410	24220,54	35	-29442,7	23918,69
12	-29442	24222,75	36	-29420	23915,59
13	-29473,1	24225,82	37	-29399	23914,95
14	-29493,7	24226,22	38	-29378,3	23918,71
15	-29513,9	24222,41	39	-29358,9	23926,71
16	-29532,9	24214,54	40	-29341,5	23938,6
17	-29549,9	24202,95	41	-29327,1	23953,84
18	-29564,2	24188,13	42	-29316,1	23971,77
19	-29575,1	24170,71	43	-29309,1	23991,59
20	-29582,2	24151,42	44	-29306,5	24012,43
21	-29585,3	24131,08	45	-29305,9	24038,71
22	-29585,7	24120,19	46	-29304,1	24052,34
23	-29589,3	24073,85	47	-29299,3	24082,17
24	-29592,7	24039,79	48	-29298	24098,29

5. Площадка ВП

№	X	Y	№	X	Y
1	-34187	11241,83	52	-34820	11103,68
2	-34187,7	11259,34	53	-34805,4	11084,05
3	-34189,5	11276,75	54	-34789	11065,93
4	-34192,6	11294	55	-34770,9	11049,5
5	-34196,9	11310,99	56	-34751,2	11034,93
6	-34202,3	11327,64	57	-34730,3	11022,33
7	-34208,9	11343,86	58	-34708,2	11011,85
8	-34216,6	11359,58	59	-34684,6	11003,4
9	-34225,4	11374,76	60	-34670,1	10995,14
10	-34230,4	11390,55	61	-34655,6	10988,12
11	-34236,2	11405,68	62	-34640,7	10982,05
12	-34242,9	11420,4	63	-34625,4	10976,95
13	-34250,7	11434,64	64	-34608,7	10972,36
14	-34259,3	11448,36	65	-34595,2	10969,52
15	-34268,8	11461,49	66	-34581,6	10967,43
16	-34279,1	11473,97	67	-34567,6	10966,08
17	-34290,2	11485,76	68	-34553,2	10962,1
18	-34302,1	11496,81	69	-34538,5	10959
19	-34314,6	11507,07	70	-34523,8	10956,78
20	-34327,8	11516,49	71	-34508,9	10955,44

21	-34341,6	11525,04	72	-34493,9	10955
22	-34355,8	11532,68	73	-34479	10955,45
23	-34370,6	11539,37	74	-34464,1	10956,8
24	-34385,8	11545,1	75	-34449,3	10959,03
25	-34401,3	11549,83	76	-34434,7	10962,14
26	-34517,8	11581,33	77	-34420,3	10966,12
27	-34541,3	11586,5	78	-34406,1	10970,96
28	-34565,2	11589,37	79	-34392,3	10976,63
29	-34589,4	11589,92	80	-34378,8	10983,12
30	-34613,4	11588,14	81	-34365,8	10990,4
31	-34637,2	11584,06	82	-34353,2	10998,45
32	-34660,4	11577,71	83	-34340,8	11007,42
33	-34683	11569,14	84	-34327,2	11013,67
34	-34704,6	11558,44	85	-34314,4	11020,47
35	-34725,1	11545,71	86	-34302	11028
36	-34744,2	11531,07	87	-34290,1	11036,23
37	-34761,9	11514,65	88	-34278,6	11045,14
38	-34777,9	11496,6	89	-34267,7	11054,7
39	-34792,1	11477,1	90	-34257,4	11064,87
40	-34804,3	11456,32	91	-34247,7	11075,63
41	-34814,5	11434,46	92	-34238,6	11086,93
42	-34822,5	11411,72	93	-34230,2	11098,73
43	-34851,6	11314,38	94	-34222,5	11111,01
44	-34857,5	11290,65	95	-34215,5	11123,71
45	-34861	11266,45	96	-34209,3	11136,79
46	-34862,2	11242,03	97	-34203,8	11150,21
47	-34860,9	11217,62	98	-34199,1	11163,93
48	-34857,3	11193,44	99	-34194,3	11181,71
49	-34851,3	11169,74	100	-34191,1	11196,54
50	-34843	11146,73	101	-34188,8	11211,55
51	-34832,5	11124,64	102	-34187,5	11226,66
			1	-34187	11241,83

Приложение Б.4

**Письмо Росприроднадзора по Сахалинской области
от 12.11.2018 № МЯ-05-31/5116 (об утверждении НООЛР)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(Управление Росприроднадзора
по Сахалинской области)
693000, г. Южно-Сахалинск,
Коммунистический проспект, д. 49
Телефон/факс: (4242) 23-00-36/ 23-00-34
E-mail: rpn65@rpn.gov.ru

Главному инженеру – первому
заместителю генерального
директора

ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

А.В. Суетинову

ул. Детская, 4,
г. Южно-Сахалинск,
693000

12.11.2018 № МЯ-05-31/546
На № ГДШ/03-0599 от 30.10.2018

Управления Росприроднадзора по Сахалинской области (далее –
Управление) на основании Вашего заявления об исправлении технической
ошибки в документе об утверждении нормативов образования отходов и
лимитов на их размещение направляет в Ваш адрес исправленный документ
№013-037/2018-О от 29.08.2018, утвержденный Приказом Управления
№ 355 от 29.08.2018.

Приложение на 3 листах

И.о. Руководителя Управления
По Сахалинской области



М.Е. Яськов

Входящая документация

Вх. № ГДМ-4023/18

Листаж 1 л.

«19» ноября 2018



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Сахалинской области
 693020, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 49, тел./факс (4242) 23-00-36

Адрес: г.Южно-Сахалинск, Коммунистический пр., 49
 тел. (4242) 230036
 факс. (4242) 230034
 E-mail: grn65@grn.gov.ru

“Утверждаю”

И.о. руководителя Управления
 по Сахалинской области

М.Е. Яськов

(подпись)

(Ф.И.О.)

“ 12 ” ноября 2018 г.

М.П.

**Документ об утверждении нормативов образования отходов
 и лимитов на их размещение**

**Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Газпром Добыча Шельф Южно-Сахалинск», Филиал
 Киришское газодобывающее управление,**

(наименование юридического лица) (Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

ИНН: 7725646034

Юридический адрес: 693000, Российская Федерация, г. Южно-Сахалинск, ул. Курительская, д.40.

Место нахождения предприятия: Сахалинская область, Ногликский район, в 13 км на запад от восточного побережья Охотского моря.

Ф.И.О. руководителя, тел.: Кроха Владимир Алексеевич, 8(4242)497-160

Утверждены	годовые	нормативы	образования	отходов	производства	и	потребления
	47	каimenований	отходов в количестве		4 304,843 т		
Утверждены	лимиты	на	размещение	отходов	производства	и	потребления
	8	наименований	отходов в количестве		5 008,33 т		

Сведения об утвержденных нормативах образования отходов и лимитах на их размещение приведены в приложении на одном листе, являющемся неотъемлемой частью настоящего документа.

Регистрационный номер документа об утверждении

нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

013-037/2018-О

Дата регистрации документа об утверждении

нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

29.08.2018

Нормативы образования отходов установлены на срок: с 29.08.2018 по 28.08.2023,

Лимиты на размещение отходов установлены: с 29.08.2018 по 28.08.2023,

при условии ежегодного представления технического отчета по обращению с отходами

Выданный Документ действует до утверждения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования формы бланков строгой отчетности

Приложение Б.5

Договор № 490/23/ЮЛ на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

Договор ООО «Экошельф» № ГДШ-4034.10.22 от 13.10.2022 г.

ДОГОВОР № 490/23/ЮЛ
на оказание услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами

г. Южно-Сахалинск

_____ 2023 г.

Акционерное общество «Управление по обращению с отходами», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице И.о. начальника отдела сбыта Володарской Светланы Сергеевны, действующего на основании доверенности № 13 от 06.12.2022 г., выданной Заместителем генерального директора по экономике и финансам АО «Управление по обращению с отходами» Морозовым Иваном Юрьевичем, действующим на основании доверенности от 25.11.2022 г., с одной стороны, и ООО "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО-САХАЛИНСК" (далее по тексту – ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО-САХАЛИНСК ООО), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице Генерального директора Гурьянова Валерия Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1.1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы (далее - ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре (Приложения № 1 и № 2), и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.2. Объем ТКО, места накопления ТКО, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза ТКО, а также информация о размещении мест накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно Приложениям № 1 и № 2 настоящему договору.

1.3. Способ складирования ТКО - в контейнер, расположенный на контейнерной площадке, в том числе крупногабаритных отходов – не указано.

1.4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО *01 января 2023 г.*

II. Сроки и порядок оплаты по договору

2.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц.

Оплата услуг по настоящему договору осуществляется в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора, в соответствии с Приказом Региональной энергетической комиссии Сахалинской области (rec.sakhalin.gov.ru).

Цена настоящего договора определена в соответствии с расчетом стоимости услуг (Приложение № 3 к Договору):

Стоимость услуг по настоящему договору в период с *01 января 2023 г.* по *31 декабря 2023 г.* составит:

618 235,00 рублей (Шестьсот восемнадцать тысяч двести тридцать пять рублей 00 копеек).

в том числе НДС 103 039,16 рублей (Сто три тысячи тридцать девять рублей 16 копеек).

2.2. Расчет общей стоимости по настоящему договору отражен в Приложении №3, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.

2.3. При вступлении в силу нормативно-правовых актов, изменяющих порядок определения стоимости оказываемых Услуг, а также принятия уполномоченным органом власти в области



государственного регулирования тарифов решения об изменении действующего тарифа, действующих норм накопления, расчеты будут производиться по стоимости, определенной на основании вновь принятых и вступивших в законную силу нормативно-правовых актов, с даты, установленной постановлениями уполномоченного органа Исполнительной власти в области государственного регулирования цен (тарифов).

Информация об изменении тарифов, средней плотности твердых коммунальных отходов сообщается в средствах массовой информации, в сети Интернет на сайте Регионального оператора <https://aotko65.ru>, при этом заключение дополнительного соглашения не требуется.

2.4. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 20-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами, путем банковского перевода безналичных денежных средств на расчетный счет Регионального оператора или путем внесения наличных средств в кассу Регионального оператора. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет или в кассу Регионального оператора.

2.5. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов. В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

2.6. Региональный оператор направляет Потребителю счет и универсальный передаточный документ (далее – документы на оплату) в срок до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга.

Потребитель обязан в течение пяти рабочих дней с момента получения документов на оплату, подписать их, скрепить печатью (при наличии) и один экземпляр вернуть Региональному оператору по адресу: 693000, Сахалинская обл., Южно-Сахалинск г, Коммунистический пр-кт, дом 39В.

2.7. Если в указанный срок документы на оплату услуг не будут возвращены Региональному оператору, стороны будут считать услуги, принятыми Потребителем в полном объеме вне зависимости от факта подписания документов на оплату, оказанными надлежащим образом и подлежат оплате Потребителем в полном объеме.

Документы на оплату считаются полученными своевременно, если Потребитель не уведомил письменно Регионального оператора об их неполучении до 15-го числа месяца, следующего за расчетным.

Ш. Права и обязанности сторон

3.1 Региональный оператор обязан:

- а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему договору;
- б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;



г) отвечать на жалобы и обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

3.2. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

в) подавать заявки на оформление пропусков (постоянных, временных, разовых) в порядке, установленными актами о пропускном режиме организации.

3.3. Потребитель обязан:

а) осуществлять складирование ТКО в местах накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;

б) обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО";

в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;

г) обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору;

д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;

е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;

ж) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику;

з) при передаче ТКО Региональному оператору (перевозчику) составлять и подписывать документ приема-передачи Манифест (Приложение №4 к настоящему договору), содержащий наименование Потребителя, адрес, даты и времени оказания услуг и указание фактически переданного объема ТКО.

В случае отказа Потребителя подписать документ приема-передачи ТКО и возникновения разногласий по объему принятого ТКО от Потребителя, объем ТКО считается принятым по данным Регионального оператора.

и) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, об изменении объема и/или количества ТКО\КГО не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней до предполагаемого изменения.

к) обеспечить беспрепятственный проезд транспортных средств, осуществляющих сбор и транспортирование отходов, на территорию организации (выезд с нее) в соответствии с порядком пропускного и внутриобъектового режимов, установленных на территории организации.

л) обеспечить своевременное оформление и выдачу Региональному оператору всех видов пропусков (постоянных, временных, разовых), дающих право проезда на территорию организации для вывоза ТКО.

3.4. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

в) при изменении тарифа, средней плотности ТКО Потребитель вправе обратиться за заключением дополнительного соглашения, при этом измененные тариф, средняя плотность будут применены с даты их изменения.



г) изменить объёмы и периодичность вывоза ТКО, уведомив Регионального оператора не позднее 15 календарных дней до предполагаемой даты изменений.

IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО

4.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО с их разбивкой по видам (классам опасности) в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов", следующим способом: расчетным путем согласно Приложению № 3 настоящего Договора (Расчет стоимости услуги).

V. Порядок фиксации нарушений по договору

5.1. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

5.2. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

5.3. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

5.4. Акт должен содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
- в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
- г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

5.5. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

VI. Ответственность сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.



6.3. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

VII. Обстоятельства непреодолимой силы

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

7.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

VIII. Действие договора

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его сторонами и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 01 января 2023г. по 31 декабря 2023г.

За период бездоговорного оказания услуги по обращению с ТКО с 01 января 2023 г. по последний календарный день месяца, в котором заключен настоящий договор, Региональный оператор предоставляет Потребителю документы на оплату, оплата по которым осуществляется Потребителем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Регионального оператора, указанный в настоящем договоре, в течение 20 рабочих дней с даты подписания Сторонами универсального передаточного документа.

8.2. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

8.3. В случае, если Стороны не заявят о прекращении Договора за 30 дней до срока его окончания, Договор считается продленным на следующий календарный год. Количество таких продлений не ограничено, но не более срока наличия статуса у Регионального оператора.

IX. Условия конфиденциальности

9.1. оказание Услуг, предусмотренных настоящим договором, осуществляется с соблюдением требований Федерального закона «О коммерческой тайне» (№ 98-ФЗ от 29.07.2004 г.), Федерального закона «О персональных данных» (№ 152-ФЗ от 27.07.2006 г.) и иных нормативных актов Российской Федерации в данной области.

9.2. Стороны обязуются обеспечивать соблюдение условий защиты любой полученной от другой Стороны информации, не допускать ее открытого опубликования, разглашения и передачи без письменного согласия Стороны, являющейся владельцем информации, третьим лицам и не использовать во вред друг другу.

X. Прочие условия

10.1. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).



10.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

10.3. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и Потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с ТКО.

10.4. Все споры и разногласия, возникающие у Сторон при исполнении настоящего договора, разрешаются Сторонами путем направления претензий, которые должны быть рассмотрены в течении 20 (двадцати) дней с даты получения. Претензия может быть направлена одним из способов: по факсу, электронной почтой (указанной в разделе «Подписи сторон») или заказным письмом. Направление претензий по электронной почте считается соблюдением досудебного порядка урегулирования спора.

В случае не урегулирования спора во вне судебного порядка, спор переносится на рассмотрения в Арбитражный суд Сахалинской области.

10.5. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

10.6. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью:

Приложение № 1 - Информация по предмету Договора;

Приложение № 2 - Информация о размещении мест накопления ТКО;

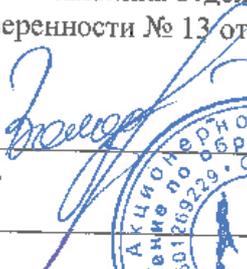
Приложение № 3 - Расчет стоимости услуг;

Приложение № 4 – Манифест.

Реквизиты и подписи сторон:

Региональный оператор	Потребитель:
АО «Управление по обращению с отходами»	ООО "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО-САХАЛИНСК"
Юридический/фактический адрес: 693000, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 39В Почтовый адрес: 693000, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 39В тел. / факс 8-(4242)-55-60-63/ 55-61-44. Эл. почта: gup_so_othody@svtc.ru Сайт в сети «Интернет»: https://aotko65.ru ИНН/КПП: 6501269229/650101001 ОГРН: 1156501000336 ОКПО: 60738551 ОКАТО: 64401000000 ОКТМО: 64701000 ОКОГУ: 4210001 ОКФС: 13 ОКОПФ: 12247 Банк: ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК: 040813608 Р/сч: 40602810550340000011 К/сч: 30101810600000000608	Юридический/фактический адрес: 693020, область Сахалинская, город Южно-Сахалинск, улица Курильская, 40 Почтовый адрес: 693000, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4/1 тел. / факс 49-33-01 / 49-34-01 Эл. почта: a_vasilenko@shelf-dobycha.gazprom.ru Сайт в сети «Интернет»: ИНН/КПП: 7725646034/546050001 ОГРН: 5087746110788 ОКПО: ОКАТО: 64401000000 ОКТМО: 64701000 ОКОГУ: ОКФС: 13 ОКОПФ: 12247 Банк: Банк ГПБ (АО) г. Москва БИК: 044525823 Р/сч: 40702810800000100871 К/сч: 30101810200000000823



<p>АО «Управление по обращению с отходами» И.о. начальника отдела сбыта по доверенности № 13 от 06.12.2022 г.</p> <p> М.П.</p> <p>Володарская С.С./</p>	<p>ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО- САХАЛИНСК ООО Генеральный директор</p> <p>_____/Гурьянов В.В./</p> <p>М.П.</p>
--	--



Приложение № 1 к договору № 490/23/ЛОЛ
от _____ 2023 г.
на оказание услуг по обращению с отходами

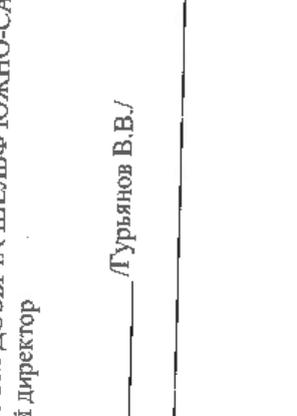
ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА

I. Объем и место накопления отходов

№ п/п	Наименование по ФККО*	Код по ФККО*	Класс опасности	Вид отходов	Наименование места накопления	Адрес места накопления	Объем принимаемых отходов за период м³	Период	График вывоза ТКО
1	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	ТКО	Киринское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликинский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	Данные содержатся в Приложении № 3 к Договору	01.01.2023 по 31.12.2023	Пятница
2	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	ТКО	Киринское газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликинский район, тер. Береговой технологический комплекс Киринское ГКМ, зд.1	Данные содержатся в Приложении № 3 к Договору	01.01.2023 по 31.12.2023	Пятница
3	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	ТКО	Киринское газодобывающее управление - КОС	Ногликинский район, тер. Береговой технологический комплекс Киринское ГКМ, зд. 1	Данные содержатся в Приложении № 3 к Договору	01.01.2023 по 31.12.2023	Пятница

*ФККО – Федеральный классификационный каталог отходов (утвержден Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242).

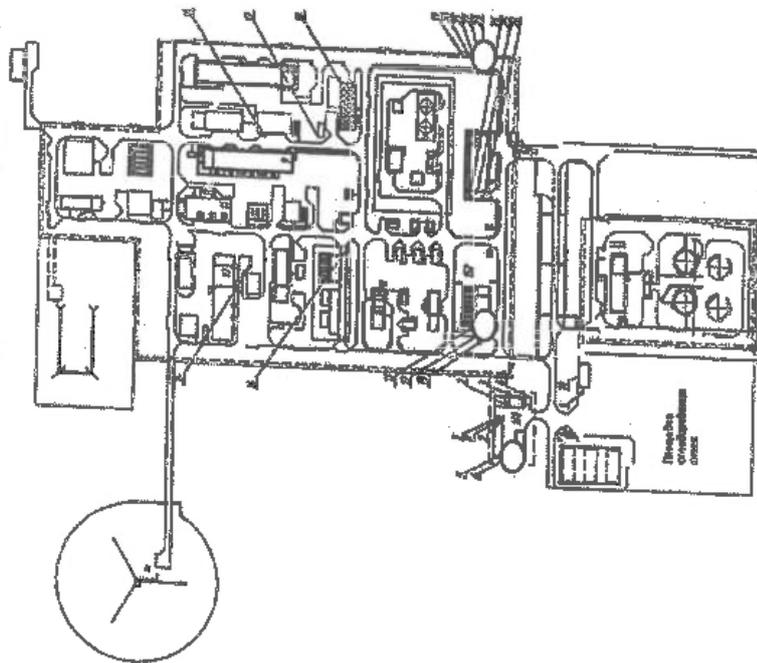
<p>Региональный оператор АО «Управление по обращению с отходами» И.о. начальника отдела сбыта по доверенности № 13 от 06.12.2022 г.</p>	<p>Потребитель: ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО-САХАЛИНСК» Генеральный директор</p>
<p>М.П. _____</p>	<p>М.П. _____ /Гурьянов В.В./</p>



П. Информация о размещении мест
накопления ТКО и подъездных путей к ним
(за исключением жилых домов)

2.1.1. Потребитель предоставляет информацию в графическом виде (схема, чертеж, рисунок).

Карта-схема мест временного накопления отходов (УКПГ)

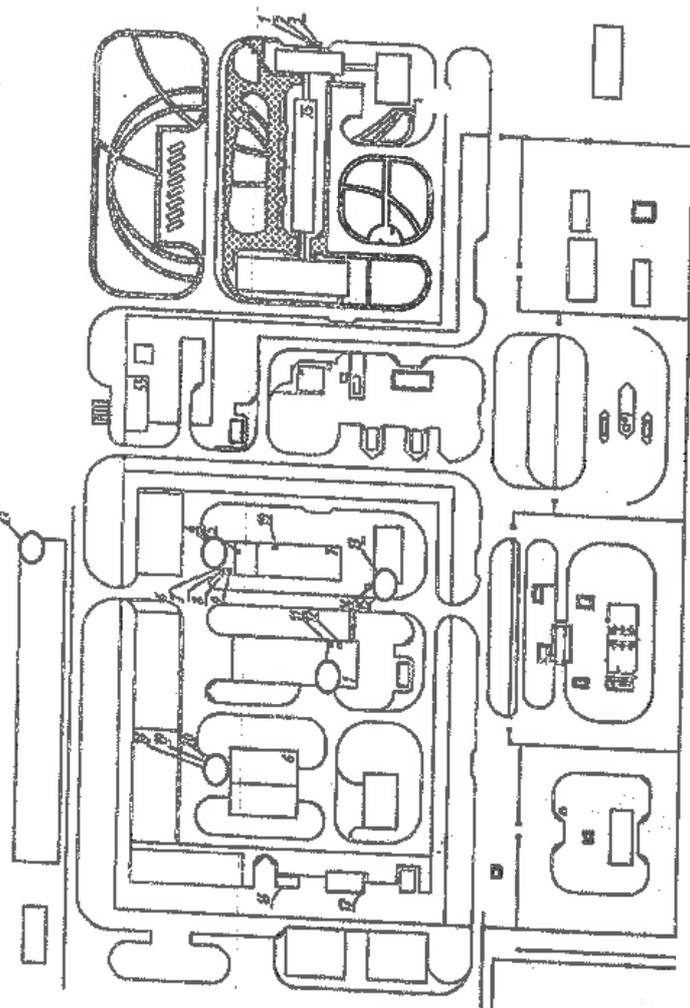


Условные обозначения: ○ Места накопления ТКО №5, 13, 23. Всего: 3 евро контейнера.



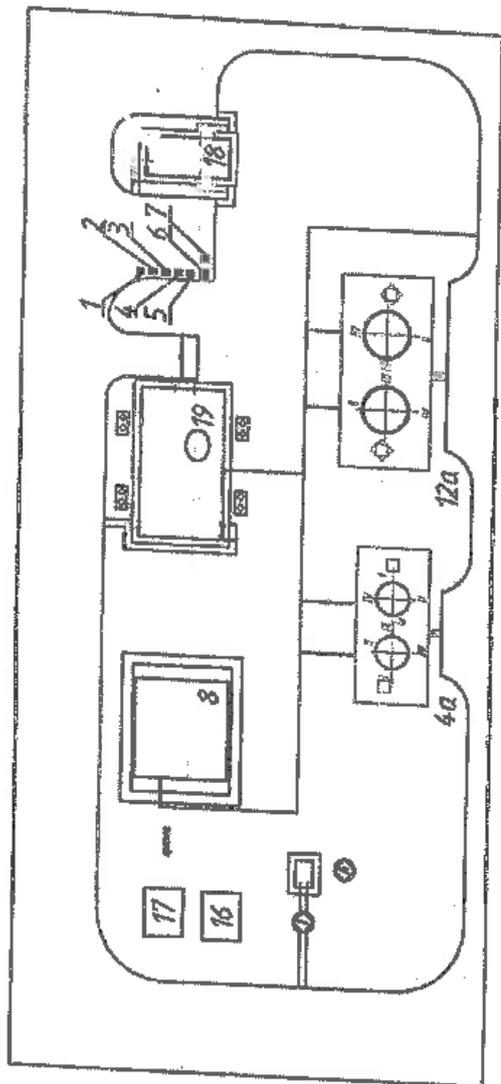
Управление
по обращению
с отходами

Карта-схема мест временного накопления отходов (Промбаза, ВЖК)



Условные обозначения: ○ Места накопления ТКО №1, 4, 14, 15, 18, 21. Всего: 9 евро контейнеров ТКО

Карта-схема мест временного накопления отходов (КОС)



Условные обозначения: ○ Места накопления №1 (поз.19). Всего: 1 евро контейнер ТК0

*ФКО — Федеральный классификационный каталог отходов (утверждён Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242).

<p>Региональный оператор</p> <p>АО «Управление по обращению с отходами» И.о. начальника отдела сбыта по доверенности № 13 от 06.12.2022 г.</p> <p>М.П. Володарская С.С./</p>	<p>Потребитель:</p> <p>ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФА ЮЖНО-САХАЛИНСК» Генеральный директор</p> <p>М.П. Гурьянов В.В./</p>
---	--



I. Расчет стоимости услуги
от количества и объемов контейнеров для складирования отходов

№ п/п	Наименование места накопления	Адрес места накопления	Вид отходов	Кол-во емкостей (бункер, контейнер, Р, мешки и т.д.)	Объем м ³ емкостей (контейнер, мешки и т.д.)	Условия вывоза (периодичность)	Период	Объем принятых отходов за месяц м ³	Объем принимаемых отходов за период м ³	Средняя плотность 1 м ³ отходов	Тариф за тонну отходов	Стоимость услуг за месяц с НДС руб.	Стоимость услуг за период с НДС руб.
1	Кириное газодобывающее управление - УКП	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.01.2023 по 31.01.2023	13,2	13,2	0,109	6 356,36	10 974,59	10 974,59
2	Кириное газодобывающее управление - УКП	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.02.2023 по 28.02.2023	13,2	13,2	0,109	6 356,36	10 974,59	10 974,59
3	Кириное газодобывающее управление - УКП	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.03.2023 по 31.03.2023	16,5	16,5	0,109	6 356,36	13 718,23	13 718,23
4	Кириное газодобывающее управление - УКП	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.04.2023 по 30.04.2023	13,2	13,2	0,109	6 356,36	10 974,59	10 974,59

5	Кириновское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.05.2023 по 31.05.2023	13,2	13,2	0,109	6 356,36	10 974,59	10 974,59
6	Кириновское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.06.2023 по 30.06.2023	16,5	16,5	0,109	6 356,36	13 718,23	13 718,23
7	Кириновское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.07.2023 по 31.07.2023	13,2	13,2	0,109	6 356,36	10 974,59	10 974,59
8	Кириновское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.08.2023 по 31.08.2023	13,2	13,2	0,109	6 356,36	10 974,59	10 974,59
9	Кириновское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.09.2023 по 30.09.2023	16,5	16,5	0,109	6 356,36	13 718,23	13 718,23

10	Киринское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.10.2023 по 31.10.2023	13,2	0,109	6 356,36	10 974,59	10 974,59
11	Киринское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.11.2023 по 30.11.2023	13,2	0,109	6 356,36	10 974,59	10 974,59
12	Киринское газодобывающее управление - УКПГ	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс ГКМ, зд.1	ТКО	3	Евро 1,1	Пятница	01.12.2023 по 31.12.2023	16,5	0,109	6 356,36	13 718,23	13 718,23
13	Киринское газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Киринское ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.01.2023 по 31.01.2023	39,6	0,109	6 356,36	32 923,75	32 923,75
14	Киринское газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Киринское ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.02.2023 по 28.02.2023	39,6	0,109	6 356,36	32 923,75	32 923,75

15	Кириинское газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириинское ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.03.2023 по 31.03.2023	49,5	49,5	0,109	6 356,36	41 154,70	41 154,70
16	Кириинское газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириинское ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.04.2023 по 30.04.2023	39,6	39,6	0,109	6 356,36	32 923,75	32 923,75
17	Кириинское газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириинское ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.05.2023 по 31.05.2023	39,6	39,6	0,109	6 356,36	32 923,75	32 923,75
18	Кириинское газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириинское ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.06.2023 по 30.06.2023	49,5	49,5	0,109	6 356,36	41 154,70	41 154,70
19	Кириинское газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириинское ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.07.2023 по 31.07.2023	39,6	39,6	0,109	6 356,36	32 923,75	32 923,75

20	Кириное газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириное ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.08.2023 по 31.08.2023	39,6	39,6	0,109	6 356,36	32 923,75	32 923,75
21	Кириное газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириное ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.09.2023 по 30.09.2023	49,5	49,5	0,109	6 356,36	41 154,70	41 154,70
22	Кириное газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириное ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.10.2023 по 31.10.2023	39,6	39,6	0,109	6 356,36	32 923,75	32 923,75
23	Кириное газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириное ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.11.2023 по 30.11.2023	39,6	39,6	0,109	6 356,36	32 923,75	32 923,75
24	Кириное газодобывающее управление - Промбаза, ВЖК	Ногликский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириное ГКМ, зд.1	ТКО	9	Евро 1,1	Пятница	01.12.2023 по 31.12.2023	49,5	49,5	0,109	6 356,36	41 154,70	41 154,70

25	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ногликовский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.01.2023 по 31.01.2023	4,4	4,4	0,109	6 356,36	3 658,20	3 658,20
26	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ногликовский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.02.2023 по 28.02.2023	4,4	4,4	0,109	6 356,36	3 658,20	3 658,20
27	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ногликовский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.03.2023 по 31.03.2023	5,5	5,5	0,109	6 356,36	4 572,74	4 572,74
28	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ногликовский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.04.2023 по 30.04.2023	4,4	4,4	0,109	6 356,36	3 658,20	3 658,20
29	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ногликовский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.05.2023 по 31.05.2023	4,4	4,4	0,109	6 356,36	3 658,20	3 658,20

30	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ноглинский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.06.2023 по 30.06.2023	5,5	0,109	6 356,36	4 572,74	4 572,74
31	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ноглинский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.07.2023 по 31.07.2023	4,4	0,109	6 356,36	3 658,20	3 658,20
32	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ноглинский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.08.2023 по 31.08.2023	4,4	0,109	6 356,36	3 658,20	3 658,20
33	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ноглинский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.09.2023 по 30.09.2023	5,5	0,109	6 356,36	4 572,74	4 572,74
34	Кириновское газодобывающее управление - КОС	Ноглинский район, тер. Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.10.2023 по 31.10.2023	4,4	0,109	6 356,36	3 658,20	3 658,20

35	Киринское газодобывающее управление - КОС	Ногликинский район, тер. Береговой технологический комплекс Киринское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.11.2023 по 30.11.2023	4,4	4,4	0,109	6 356,36	3 658,20
36	Киринское газодобывающее управление - КОС	Ногликинский район, тер. Береговой технологический комплекс Киринское ГКМ, зд. 1	ТКО	1	Евро 1,1	Пятница	01.12.2023 по 31.12.2023	5,5	5,5	0,109	6 356,36	4 572,74
ИТОГО:								618 235,00

II. Расчет стоимости услуги
расчетным путем исходя из нормативов накопления отходов

№ п/п	Наименование места накопления	Адрес места накопления	Вид отхода	Расчетная единица (Кв.м., кол-во чел., и т.д.)	Среднегодовые нормативы накопления м ³ /год	Период	Объем принимаемых отходов за месяц м ³	Объем принимаемых отходов за период м ³	Средняя плотность 1 м ³ отходов	Тариф за тонну отходов	Стоимость услуг за месяц с НДС руб.	Стоимость услуг за период с НДС руб.
ИТОГО:												

*Размер платы за 1 м³ определен с применением средней плотности твердых коммунальных отходов по формуле: 1 МЗ x Средняя плотность 1 м³ отходов x Тариф за тонну отходов

<p>АО «Управление по обращению с отходами» И.о. начальника отдела Служба по доверенности № 13 от 06.12.2022 г.</p> <p>М.п. _____ Володарская С.С./</p>	<p>Региональный оператор Потребитель: ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО-САХАЛИНСК ООО Генеральный директор</p> <p>М.п. _____ /Гурьянов В.В./</p>
--	--

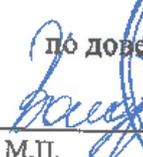


65
Управление по обращению с отходами

к Договору № _____
от «__» _____ 20__ г.

МАНИФЕСТ

Потребитель	Название и адрес производителя отходов		№ манифеста: № 2 - ГДШ/УОО		Телефон	
					Контакт	
					Круглосуточно (чрезв. обстоятельства)	
	Местонахождение производителя:					
	Предполагаемый получатель					
	Фамилия		Подпись	Дата		
м. п.						
Отходы	Объект №	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Количество	Единицы
Перевозчик	Название и адрес перевозчика		Тел.		Факс	
			Контакт			
					Круглосуточно (чрезв. обстоятельства)	
	Подтверждаю получение вышеуказанных отходов для их доставки предполагаемому Получателю, а также правильность и полноту представленной информации					
	Номер машины					
	Фамилия		Подпись	Дата		
м. п.						
Размещение	Собственник отходов передает Исполнителю твердые коммунальные отходы (далее ТКО) в целях оказания услуг по обращению с отходами потребления, указанными в настоящем Манифесте. Исполнитель в свою очередь обязуется принять ТКО и обеспечить их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации. Я осуществил их инспекцию и убедился в наличии документации, необходимой для выполнения обязательств по настоящему Договору. Я подтверждаю свое намерение принять ТКО и организовать размещение отходов потребления Заказчика, методами, полностью приемлемыми для Заказчика, и в соответствии с законами Российской Федерации и подзаконными актами.					
	Компания:					
	Фамилия		Подпись	Дата		
м. п.						
Региональный оператор	Дата получения	Утвержденный оператором объект размещения отходов				
		Название компании				
		Адрес				
		Адрес объекта размещения				
	Контакт, Телефон					
	Отходы доставлены с отклонениями/отступлениями от установленных требований. Если да, то внести информацию в нижеследующую таблицу)				Да	Нет
	Опишите отклонения:					
Фамилия		Подпись	Дата			
м. п.						

<p>Региональный оператор АО «Управление по обращению с отходами» И.о. начальника отдела сбыта по доверенности № 13 от 06.12.2022 г.  (Володарская С.С./ М.П.</p>	<p>Потребитель ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» Генеральный директор _____/ Гурьянов В.В./ М.П.</p>
--	--

«13» октября 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» (ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Гурьянова Валерия Владимировича действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Экошельф» (ООО «Экошельф»)** именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Колова Алексея Евгеньевича действующего на основании Устава с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности - «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем.

1. Предмет договора

1.1. Настоящий Договор заключается между Заказчиком и Исполнителем по результатам проведенного конкурентного отбора № 0095/22/2.1/0015475/ДШельф/К/ГОС/Э/31.08.2022 на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления.

1.2. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства в соответствии с заявками на передачу отходов (по форме Приложения №8 к Договору) (далее – Заявки) и заявками на предоставление/возврат специализированной тары (по форме Приложения №10 к Договору) оказать услуги по обращению с отходами производства и потребления, включая нефтесодержащие отходы (деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления) (далее – Услуги), образующихся:

- при эксплуатации КГКМ (отходы производства и потребления);
- при осуществлении хозяйственной деятельности на территории вахтового жилого комплекса (далее - ВЖК) (отходы производства и потребления);
- в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийными разливами нефтепродуктов и химреагентов на морских и береговых объектах КГКМ (далее - территория Заказчика) (нефтесодержащие отходы);
- при осуществлении административной деятельности в г. Южно-Сахалинск».

1.3. Сбор, накопление, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления, включая нефтесодержащие отходы, (далее – отходы) осуществляется с передачей права собственности на отходы Исполнителю. Право собственности на отходы переходит к Исполнителю с момента подписания транспортных накладных, подтверждающих вывоз отходов с территории Заказчика.

Исполнитель по Договору принимает на себя обязательства по предоставлению Заказчику специализированного транспортного средства с цистерной, оборудованного насосом для перекачивания жидких нефтесодержащих отходов из резервуаров (емкостей), а так же специально оборудованного мусоровоза с задней загрузкой для перегрузки отходов из передвижных стальных оцинкованных с круглой крышкой евро контейнеров объемом 1,1м³ (1370x1115x1470мм) с целью транспортировки отходов на специализированные площадки накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов согласно действующей разрешительной документации Исполнителя.

1.4. Заказчик за 1 (один) день до планируемого дня сдачи отходов направляет в адрес Исполнителя Заявки посредством электронной почты.

Исполнитель в тот же день рассматривает, согласовывает Заявки и незамедлительно направляет согласованные и зарегистрированные Исполнителем сканы Заявок на электронные адреса филиала - «Кириновское газодобывающее управление» (далее – ф.КГДУ) и отдела охраны окружающей среды Заказчика.

Заявки с оригинальной подписью стороной Исполнителя передаются Исполнителем в составе ежемесячного отчета по движению отходов Заказчику.

1.5. При возникновении потребности в возврате тары Заказчика, в том числе потребности в предоставлении специализированной тары Исполнителя, Заказчик оформляет и направляет по электронной почте Исполнителю заявку на предоставление/возврат специализированной тары (по форме Приложения №10 к Договору) с указанием даты возврата тары Заказчика.

Исполнитель предоставляет специализированную тару или возвращает тару Заказчика согласно заявке, оформленной Заказчиком по форме Приложения №10 к Договору.

1.6. Период оказания Услуг по Договору – с 1 ноября 2022 г. по 31 декабря 2024 г.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Оказать Услуги с надлежащим качеством, добросовестно и квалифицированно, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.1.2. Оказать Услуги в полном объеме, определенном Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), а также иными условиями Договора.

2.1.3. Ежемесячно, предоставить Заказчику документы, предусмотренные п. 10 Технического задания (Приложение №1 к Договору) и подписанный уполномоченным лицом Исполнителя Акт сдачи-приемки оказанных услуг (по форме Приложения №4 к Договору) (далее – Акт сдачи-приемки).

2.1.4. Не передавать результаты Услуг третьим лицам без согласия Заказчика.

2.1.5. В срок, установленный Заказчиком, и за собственный счет исправлять и дополнять результат Услуг, разрабатываемый Исполнителем, по получении от Заказчика замечаний относительно его качества и полноты, или несоответствия его условиям настоящего Договора и приложений к нему, а также по замечаниям согласующих и экспертных органов.

2.1.6. Незамедлительно информировать Заказчика о возникновении каких-либо обстоятельств, препятствующих нормальному оказанию Услуг.

2.1.7. По требованию Заказчика информировать его в письменной форме о ходе оказания Услуг.

2.1.8. Исполнить документацию по Договору таким образом, чтобы она не содержала сведения, составляющие государственную тайну и ограниченного распространения.

2.1.9. Освободить Заказчика от всех документированных претензий, требований, исков и т.п. со стороны третьих лиц, которые могут возникнуть в связи с оказанием Услуг по Договору вследствие невыполнения или ненадлежащего выполнения Исполнителем своих обязательств по Договору, и в случае возникновения таковых - принять на себя оплату убытков, издержек и расходов, возникших у Заказчика.

2.1.10. Выполнить работы, возникшие вследствие предъявления требований органов исполнительной власти Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, без изменения сроков оказания Услуг и стоимости Услуг, установленных настоящим Договором.

2.1.11. Соблюдать требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, осуществлять свою деятельность в соответствии с экологической политикой Заказчика и ПАО «Газпром».

2.1.12. Самостоятельно нести ответственность за допущенные при оказании Услуг нарушения природоохранного, земельного, водного, лесного законодательства, законодательства об охране атмосферного воздуха, об отходах производства и потребления, а также по возмещению вреда, нанесенного окружающей среде по вине Исполнителя.

2.1.13. При оказании Услуг обеспечить соблюдение персоналом Исполнителя законодательства об охране мест традиционного проживания коренных народов.

2.1.14. Ознакомить весь персонал, привлеченный к оказанию Услуг, с экологической политикой Заказчика, значимыми экологическими аспектами, размещенными на официальном сайте Заказчика (<http://sahalin-shelf-dobycha.gazprom.ru>).

2.1.15. Направить Заказчику полную и достоверную информацию о цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров (в том числе конечных), а также направлять информацию об изменениях в цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров (в том числе конечных), и/или исполнительных органах Исполнителя в течение 3 (трех) календарных дней после указанных изменений с подтверждением соответствующими документами, а также по адресу электронной почты, сообщенному дополнительно (с соблюдением требований действующего законодательства об обработке и охране персональных данных и конфиденциальной информации).

В случае наличия в цепочке собственников Исполнителя компаний, акции которых котируются на бирже, допускается предоставление информации о таких бенефициарах только в случае, если доля их участия в уставном капитале Исполнителя составляет более 5%.

2.1.16. Исключить случаи употребления работниками Исполнителя (включая работников Соисполнителей, привлекаемых Исполнителем для оказания Услуг по Договору) алкоголя, наркотических, токсических и психотропных веществ, а также нахождения их в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения (далее - опьянение) на территории объектов берегового технологического комплекса и площадки управления Подводного добычного комплекса (ПДК) Киринского газоконденсатного месторождения (включая объекты производственного фонда и места отдыха). В случае выявления работников Исполнителя (включая работников Соисполнителей, привлекаемых Исполнителем для оказания Услуг по Договору) с признаками нахождения в состоянии опьянения обеспечить направление их на медицинское освидетельствование на состояние опьянения.

2.1.17. Обеспечить соблюдение требований к привлекаемым работникам Исполнителя, в том числе работникам Соисполнителей:

- Трудового кодекса Российской Федерации;
- ФЗ «О безопасности дорожного движения»;
- Политик ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения;
- Ключевых правил безопасности ПАО «Газпром»;
- Ключевых принципов и правил безопасности ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»;
- СТО Газпром 18000.1-001-2021 «ЕСУПБ. Основные положения»;
- СТО Газпром 18000.1-002-2020 «ЕСУПБ. Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности»;
- СТО Газпром 18000.3-004-2020 «ЕСУПБ. Организация и проведение аудитов»;
- Р Газпром 18000.3-009-2019 «ЕСУПБ. Поведенческий аудит безопасности. Правила проведения»;
- СТО Газпром 18000.2-010-2020 «ЕСУПБ. Обеспечение готовности к аварийным ситуациям в Группе Газпром»;
- СТО Газпром 18000.3-022-2022 «Рабочая зона. Контроль воздуха. Порядок обеспечения производственной безопасности»;
- Положения о порядке допуска и организации безопасного производства работ сторонними организациями на эксплуатируемых ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» объектах;
- других действующих законодательных актов Российской Федерации и локальных нормативных актов ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск».

2.1.18. Немедленно известить Заказчика по электронному адресу pdsys@shelf-dobycha.gazprom.ru или по телефону 8(4242)493333 о возникновении любого происшествия в ходе оказываемых Услуг, а также предоставлять по запросу имеющиеся в наличии материалы расследования.

2.1.19. Производить оплату штрафных санкций и возмещение ущерба за нарушения в области производственной безопасности работниками Исполнителя, а также Соисполнителей.

2.1.20. Обеспечить соблюдение трудовой и производственной дисциплины своими работниками и работниками Соисполнителей в ходе оказываемых Услуг.

2.1.21. Обеспечить обязательное применение своими работниками средств индивидуальной защиты (должны соответствовать характеру и условиям оказываемых Услуг) в ходе оказываемых Услуг на производственных объектах Заказчика.

2.1.22. Не допускать к оказанию Услуг (отстранить от оказания Услуг) работников Исполнителя (а в случае привлечения Соисполнителей и работников Соисполнителя), появившихся на объектах Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также принять соответствующие меры по исключению повторного нахождения данных работников на объектах Заказчика.

2.1.23. Не допускать пронос и нахождение на объектах Заказчика веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, за исключением веществ, необходимых для осуществления производственной деятельности.

2.1.24. Проводить проверку знаний требований охраны труда работников в своей комиссии по проверке знаний требований охраны труда.

2.1.25. Проводить аттестацию по промышленной безопасности работников в аттестационных комиссиях Ростехнадзора или в аттестационной комиссии Исполнителя.

2.1.26. Осуществлять свою деятельность только при наличии всех предусмотренных законодательством Российской Федерации разрешительных документов.

2.1.27. Иметь специалистов по охране труда численностью, предусмотренной ст. 217 Трудового кодекса Российской Федерации.

2.1.28. Нести полную ответственность за соблюдение требований производственной безопасности со стороны Соисполнителей.

2.1.29. В установленные сроки устранить несоответствия и нарушения, выявленные Заказчиком, государственными и корпоративными органами контроля (надзора), а также документально подтвердить их устранение.

2.1.30. Не допускать к оказанию Услуг на объектах Заказчика собственных работников или работников Соисполнителя, не прошедших обязательных медицинских осмотров.

2.1.31. Не допускать к оказанию Услуг на объектах Заказчика работников, не прошедших обучение оказанию первой помощи.

2.1.32. Обеспечивать каждый объект Заказчика, на котором оказывают Услуги его работники, аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой помощи.

2.1.33. Направлять работников для прохождения вводного инструктажа по охране труда и пожарной безопасности, к ответственным лицам Заказчика, на которых возложена обязанность по проведению инструктажей.

2.1.34. В случае привлечения Соисполнителя Исполнитель обязан включить в договоры с Соисполнителями соответствующие условия, аналогичные условиям, предусмотренные настоящим Договором.

2.1.35. В целях организации допуска на береговые объекты эксплуатации Киринского ГКМ (далее – Объект) направлять Заказчику (руководителю Объекта) не позднее чем за 3 (три) дня до даты прибытия:

- списки работников (представителей) Исполнителя (Соисполнителей), с указанием фамилии, имени, отчества и должности;
- списки транспортных средств, с указанием марки и типа транспортного средства, его государственного регистрационного номера, а также информацию о собственнике и фамилии, имени, отчестве водителя;
- перечень завозимого на Объект имущества и других материальных средств, с указанием их количества.

Прибывающие на Объект работники (представители) Исполнителя (его Соисполнителей) должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность, а также документы, подтверждающие что они являются работниками Исполнителя (Соисполнителей) - заверенную выписку или копию приказа о командировании, трудового договора, трудовой книжки или иной документ на официальном бланке командирующей организации, подписанную уполномоченным руководителем работника.

Работники Исполнителя (Соисполнителя), прибывающие на Объект Заказчика, обязаны предоставить письменное добровольное согласие на обработку своих персональных данных. В случае отказа работников Исполнителя (Соисполнителя) от предоставления письменного добровольного согласия на обработку своих персональных данных или выявления Заказчиком негативной информации в отношении работников Исполнителя (Соисполнителя), Исполнитель по требованию Заказчика обязан заменить указанных работников.

2.1.36. Обеспечить соблюдение персоналом Исполнителя (Соисполнителя) требований пропускного и внутриобъектового режимов, установленных на территории Объектов.

2.1.37. Запретить работникам Исполнителя вносить (ввозить) на территорию объектов Заказчика взрывчатые и горючие вещества, легковоспламеняющиеся жидкости и материалы,

оружие и боеприпасы, спецсредства, алкогольные, наркотические и психотропные вещества, а также предметы и вещества, запрещенные к гражданскому обороту в Российской Федерации.

2.1.38. Запретить работникам Исполнителя принимать от третьих лиц какие-либо предметы, не принадлежащие работнику, и проносить (провозить) их на территорию объектов Заказчика, в том числе для передачи работникам Заказчика.

2.1.39. Письменно согласовывать с Заказчиком привлечение Соисполнителей по Договору, а также объем и виды оказываемых ими услуг. За все действия и/или бездействия Соисполнителей ответственность по настоящему Договору перед Заказчиком несет Исполнитель. Соисполнители, привлекаемые Исполнителем к оказанию Услуг, должны иметь соответствующие лицензии, свидетельства, разрешения, допуски и т.д., необходимые для оказания данных Услуг.

2.1.40. Нести ответственность перед Заказчиком за качество и сроки оказанных Услуг Соисполнителями, за наличие у последних необходимых допусков, лицензий и разрешений, а также соблюдение ими режима конфиденциальности в ходе оказания Услуг. В случае некачественного оказания Услуг и/или несоблюдения сроков оказания Услуг привлеченными Исполнителем Соисполнителями, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя их замены.

2.1.41. С даты подписания и на всем протяжении действия настоящего Договора до заключения договоров со сторонними организациями официально направлять письмо Заказчику о получении согласия на заключение договора и привлечение Соисполнителя в котором указывать: наименование, адрес сторонней организации, объемы, виды и сроки оказания Услуг, а также прилагает следующий комплект копий документов на Соисполнителей: проект договора, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, устав, выписка из ЕГРЮЛ, протокол (решение) о назначении единоличного исполнительного органа, бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах за прошедший год и последний отчетный период, соответствующие лицензии, в случае если деятельность, составляющая предмет договора, подлежит лицензированию. Заказчик имеет право запросить у Исполнителя копии других правоустанавливающих и/или правоудостоверяющих документов Исполнителя и привлекаемых им Соисполнителей.

2.1.42. Оказать Услуги на основе малоотходных технологий и новейших научно-технических достижений.

2.1.43. Направлять сканы актуальных действующих договоров между Исполнителем и Соисполнителями и сканы актуальных действующих лицензий по обращению с отходами, оформленных на Соисполнителей, со всеми листами приложений, на электронную почту Заказчика (руководителя отдела охраны окружающей среды) не позднее 10-ти рабочих дней с дат регистраций лицензий, упомянутых в настоящем подпункте Договора.

2.1.44. Принять отходы Заказчика в присутствии ответственного лица, назначенного Заказчиком, на месте их накопления и временного хранения на территории Заказчика в срок, указанный в Заявке Заказчика.

2.1.45. Осуществлять транспортировку отходов производства и потребления, в том числе нефтесодержащих отходов, собственным исправным специализированным автотранспортом в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным работам, упаковке, маркировке отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов, и требованиями к обеспечению экологической и пожарной безопасности, определенными государственными стандартами, правилами и нормативами, разработанными и утвержденными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами.

2.1.46. Предоставлять и/или возвращать Заказчику в срок, указанный в заявке на предоставление/возврат специализированной тары (по форме Приложения №10 к Договору), в чистом виде герметичные тару и контейнеры:

- в течение 3 (трех) календарных дней с даты, указанной в Заявке (форма Приложения №10 к Договору) в соответствии с Приложением №2 к Договору,
- находящиеся в собственности Исполнителя и/или Заказчика: мягкие контейнеры типа «БИГ-БЭГ» объемом 1м³, герметичные контейнеры типа «Евро-куб», металлические бочки

объемом 100л. и 200л в срок, указанный Заказчиком в заявке (согласно Приложения №10 к Договору).

2.1.47. Предоставить Заказчику подтверждающую документацию об оказании Услуг по ставкам, согласованным Сторонами в Протоколе соглашения о договорной цене (Приложение № 3 к Договору) (далее – Протокол).

2.1.48. Осуществлять прием отходов по документу, содержащему сведения о приеме-передаче каждой партии отходов Исполнителю Заказчиком, составляемому по форме Манифеста (Приложение №5 к Договору).

2.1.49. Иметь все разрешения, лицензии, согласования и иные документы, необходимые для оказания Услуг по настоящему Договору, в т.ч.:

– всю необходимую разрешительную документацию, в том числе Лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов Лицензию на обращение с отходами I – IV классов опасности, включающую весь перечень отходов в соответствии с Приложением №7 к настоящему Договору, сертификаты;

– свидетельство о допуске к перевозке опасных грузов транспортными средствами;

– разрешение на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов транспортными средствами.

2.2. Исполнитель вправе:

2.2.1. Получать от Заказчика имеющиеся у него документы и информацию, необходимые для выполнения обязательств по настоящему Договору.

2.2.2. Привлекать к исполнению Договора Соисполнителей, письменно согласовав их и оказываемые ими объем и виды услуг с Заказчиком.

2.3. Заказчик обязуется:

2.3.1. Принять и оплатить Услуги в порядке и в сроки, установленные настоящим Договором.

2.3.2. Обеспечить Исполнителя всей исходной документацией, содержащей необходимую для оказания Услуг информацию, достаточную для оказания Услуг Исполнителем в рамках настоящего Договора.

2.3.3. Обеспечить допуск специалистов Исполнителя на Объект в установленном порядке.

2.3.4. До начала оказания Услуг ознакомить Исполнителя с перечнем документов Заказчика в области производственной безопасности путем размещения актуальных версий на официальном сайте в сети Интернет по адресу <https://sahalin-shelf-dobycha.gazprom.ru/about/ohrana-truda/>, а именно:

– Политикой ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения;

– Ключевыми правилами безопасности ПАО «Газпром»;

– Ключевыми принципами и правилами безопасности ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»;

– СТО Газпром 18000.1-001-2021 «ЕСУПБ. Основные положения»;

– СТО Газпром 18000.1-002-2020 «ЕСУПБ. Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности»;

– СТО Газпром 18000.3-004-2020 «ЕСУПБ. Организация и проведение аудитов»;

– Р Газпром 18000.3-009-2019 «ЕСУПБ. Поведенческий аудит безопасности. Правила проведения»;

– СТО Газпром 18000.2-010-2020 «ЕСУПБ. Обеспечение готовности к аварийным ситуациям в Группе Газпром»;

– СТО Газпром 18000.3-022-2022 «Рабочая зона. Контроль воздуха. Порядок обеспечения производственной безопасности»;

– Положения о порядке допуска и организации безопасного производства работ сторонними организациями на эксплуатируемых ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» объектах.

2.3.5. Провести вводный инструктаж по охране труда и соответствующие противопожарные инструктажи работникам Исполнителя.

2.3.6. Отстранить от оказываемых Услуг работников Исполнителя при обнаружении признаков алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также предложить работнику пройти медицинский осмотр или освидетельствование.

2.4. Заказчик вправе:

2.4.1. В любое время контролировать ход и качество Услуг, оказываемых Исполнителем в рамках настоящего Договора.

2.4.2. Осуществлять в любое время контроль и надзор за выполнением требований в области производственной безопасности в ходе оказываемых Услуг.

2.4.3. Не принимать от Исполнителя результат Услуг в случае, если представленный результат Услуг не соответствует условиям Договора.

2.4.4. В одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в следующих случаях:

– в случае неисполнения Исполнителем обязанности, предусмотренной подп. 2.1.15 п. 2.1 Статьи 2 настоящего Договора, а также в случае предоставления Исполнителем неполной или недостоверной информации;

– в случае если Исполнитель не приступил к оказанию Услуг в течение 30 дней с момента направления заявки; - в случае отзыва (прекращения) лицензий;

– в случаях предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации. В указанных случаях настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления от Заказчика об отказе от исполнения Договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении. В случае расторжения договора по инициативе Заказчика, Заказчик обязан оплатить Исполнителю фактически оказанные Услуги по дату расторжения Договора, при этом с Заказчика не могут быть взысканы убытки и упущенная выгода.

2.4.5. Требовать от работников Исполнителя (Соисполнителя), соблюдения трудовой дисциплины, включая прохождение ими медицинского освидетельствования на предмет опьянения. При подтверждении фактов нахождения работников Исполнителя (Соисполнителя) на территории объектов Заказчика, включая места отдыха в состоянии опьянения, или в случае отказа от прохождения медицинского освидетельствования, Заказчик имеет право предъявить Исполнителю штрафные санкции в размере 100 000 (ста тысяч) рублей за каждый выявленный факт нарушения. Исполнитель обязан уплатить штраф в полном объеме в течение 5 (пяти) рабочих дней.

2.4.6. Не принимать от Исполнителя результат оказанных Услуг в случае, если представленный результат оказанных Услуг не соответствует условиям Договора.

2.5. В ходе контроля и предотвращения случаев, связанных с опьянением работников Исполнителя (Соисполнителей), Стороны обязаны руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, Трудовым кодексом Российской Федерации и другими нормативными правовыми актами, включая Правила освидетельствования лица, которое управляет транспортным средством, на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления указанного лица на медицинское освидетельствование на состояние опьянения, медицинского освидетельствования этого лица на состояние опьянения и оформления его результатов (утверждены Постановлением Правительства РФ от 26.06.2008 № 475), приказ Минздрава РФ от 14.07.2003 № 308 и приказа Минздрава РФ от 18.12.2015 № 933н.

3. Стоимость услуг и порядок расчетов

3.1. Стоимость Услуг по Договору определена на весь срок действия Договора, увеличению не подлежит, является твердой, и составляет 15 399 393 (пятнадцать миллионов триста девяносто девять тысяч триста девяносто три) рубля 34 копейки.

Дополнительно к стоимости Услуг к оплате предъявляется НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Стоимость Услуг, оказываемых Исполнителем по настоящему Договору, определена на основании Итогового протокола № 1/0095/22/2.1/0015475/ДШельф/К/ГОС/Э/31.08.2022 по конкурентному отбору от «21» сентября 2022 г.

3.2. Стоимость Услуг, указанная в пункте 3.1. настоящей Статьи Договора, включает в себя все необходимые расходы Исполнителя по исполнению обязательств по Договору.

3.3. Стоимость Услуг по настоящему договору определена на весь срок действия Договора, в соответствии с Протоколом и Сводным расчетом стоимости Услуг (Приложение №2 к Договору).

3.4. Стоимость Услуг по настоящему Договору может подлежать корректировке в зависимости от фактического объема оказанных Услуг, но в любом случае не должна превышать стоимость, указанную в п. 3.1 настоящей Статьи Договора.

3.5. Оплата оказанных Услуг осуществляться Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в Договоре, в срок, установленный законодательством РФ, если на момент исполнения обязательства иной срок не установлен Положением о закупках товаров, работ, услуг ПАО «Газпром» и Компаний Группы Газпром, утвержденным решением Совета директоров ПАО «Газпром» от 19.10.2018 № 3168.

3.6. Обязательства по оплате оказанных услуг считаются исполненными с даты списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3.7. Стороны обязуются проводить сверку расчетов по Договору ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом. Акт сверки оформляет и направляет на подписание в адрес Заказчика Исполнитель по Договору.

4. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг

4.1. Приемка оказанных Услуг осуществляется при условии, что Услуги оказаны надлежащим образом и в полном объеме.

4.2. Отчетным периодом приемки оказанных Услуг по настоящему договору является календарный месяц. Приемка оказанных Услуг ежемесячно осуществляется в следующем порядке:

4.2.1. В течение 3 (трех) рабочих дней по завершении отчетного периода Исполнитель представляет Заказчику подписанные со своей Стороны Акт сдачи-приемки (по форме Приложения № 4 к Договору) в 2 (двух) экземплярах с приложением Сводного табеля учета по оказанным Услугам (по форме Приложения №6 к Договору) в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Договору).

4.2.2. С Актом сдачи-приемки (по форме Приложения №4 к Договору) Исполнитель передает в 1-ом экземпляре «Отчет о движении отходов ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» за текущий месяц», который включает в себя документы:

– справку об оказании Услуг по обращению с отходами за отчетный период (по форме Приложения № 9 к Договору);

– оригиналы Манифестов (по форме Приложения № 5 к Договору), подписанных принимающими сторонами (Исполнителем и Соисполнителем) за отчетный период;

– транспортные накладные, подтверждающие вывоз отходов производства, потребления и нефтесодержащих отходов с территории Заказчика согласно Заявок;

– акты приемки-передачи отходов производства, потребления и нефтесодержащих, переданных по настоящему договору в собственность Исполнителю, между Исполнителем и Соисполнителями до конечных Соисполнителей;

– справки, подтверждающие массу отходов, факт их утилизации, обезвреживания и размещения на полигоне.

4.3. Заказчик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Акта сдачи-приемки рассмотреть представленные Исполнителем результаты оказанных Услуг, подписать Акт сдачи-приемки или направить Исполнителю мотивированный отказ от подписания Акта сдачи-приемки и приемки результатов оказанных Услуг, с указанием замечаний и сроков их устранения.

4.4. В случае получения Исполнителем от Заказчика мотивированного отказа от подписания Акта сдачи-приемки, Исполнитель обязуется устранить все недостатки (замечания)

5. Срок действия договора

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

6. Ответственность сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Договора.

6.2. В случае нарушения сроков оказания Услуг, а также за нарушение срока устранения замечаний, установленного в соответствии с пунктом 4.4 Статьи 4 настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты неустойки в виде пени в размере 0,03% (ноль целых три сотых процента) от общей стоимости Услуг по Договору за каждый день просрочки.

Пени начисляются до даты исполнения своих обязательств Исполнителем по оказанию Услуг /устранения замечаний, соответственно.

6.3. В случае просрочки Заказчиком сроков оплаты оказанной и принятой Услуги, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки в виде пени в размере 0,03 % (ноль целых три сотых процента) от стоимости неоплаченной в срок Услуги за каждый день просрочки, но не более 3 % от стоимости Услуг по Договору.

Пени начисляются до даты погашения Заказчиком задолженности по оплате.

6.4. Исполнитель несет ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Соисполнителями, привлекаемыми Исполнителем для оказания Услуг по настоящему Договору.

6.5. Исполнитель несет ответственность за недостатки в результате Услуг, в том числе и за те, которые обнаружены при их реализации (использовании). При обнаружении недостатков Исполнитель обязан безвозмездно их устранить, а также возместить убытки, вызванные недостатками результата Услуг.

6.6. Исполнитель несет ответственность за несвоевременное получение и обеспечение согласований, разрешений и допусков, необходимых для оказания Услуг, произошедшие по его вине.

6.7. В случае нарушения Исполнителем сроков предоставления надлежащим образом оформленных первичных документов, предусмотренных пунктами 3.6 Статьи 3 и 4.2.1 Статьи 4 настоящего Договора, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку (штраф) в размере 0,5 % от стоимости Услуг за каждый несвоевременно представленный первичный документ.

6.8. Уплата неустойки не освобождает Заказчика и Исполнителя от выполнения лежащих на них обязательств и /или обязанности устранения нарушений.

6.9. При подтверждении фактов нахождения работников Исполнителя, а также работников его Соисполнителя на территории строящихся объектов и в местах отдыха в период исполнения ими обязанностей по настоящему Договору в состоянии опьянения, или в случае их отказа от прохождения медицинского освидетельствования, согласно внутренним регламентированным документам Заказчика, Заказчик имеет право предъявить Исполнителю штраф в размере 50000 (пятьдесят тысяч рублей) за каждый выявленный факт нарушения. Исполнитель обязан уплатить штраф в полном объеме в течение 5 (пяти) рабочих дней.

6.10. В случае привлечения Исполнителем Соисполнителя к оказанию Услуг по Договору без письменного согласования с Заказчиком Исполнитель выплачивает штраф в размере 5% от общей стоимости Услуг по Договору, но не менее 100 000,00 руб. (сто тысяч рублей 00 копеек). Уплата штрафа не освобождает Исполнителя от обязательства получить письменное согласие Заказчика на привлечение Соисполнителя к оказанию Услуг по Договору.

6.11. В случае если после получения претензии о привлечении к оказанию Услуг по Договору Соисполнителей в отсутствие письменного согласования с Заказчиком Исполнитель в течении 10 (десяти) рабочих дней не направил Заказчику комплект документов для согласования Соисполнителя и продолжает привлекать данного несогласованного Соисполнителя, Заказчик вправе повторно взыскать с Исполнителя штраф в размере 5% от общей стоимости Услуг по Договору, но не менее 100 000,00 руб. (сто тысяч рублей 00 копеек).

6.12. За непредставление и/или несвоевременное представление Исполнителем документов, запрошенных Заказчиком, предусмотренных подп. 2.1.41 п. 2.1 Статьи 2 настоящего Договора, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 30 (тридцать) тысяч рублей за каждый факт нарушения.

6.13. Заказчик не несет ответственности при наступлении случая травмирования работников Исполнителя, если он произошел не по вине Заказчика.

6.14. Исполнитель возместит Заказчику полностью все имущественные потери Заказчика, которые возникнут по вине Исполнителя в случае невозможности уменьшения Заказчиком налоговой базы и (или) суммы подлежащего уплате налога по операциям с Исполнителем, определённую актом государственного органа, в частности, решением налогового органа или постановлением о возбуждении уголовного дела, в том числе в связи с непредставлением и/или несвоевременным представлением Исполнителем оригиналов документов, указанных в пункте 3.6 Статьи 3 и 4.2.1 Статьи 4 настоящего Договора, в сроки, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации, условиями настоящего Договора.

Все первичные учётные документы и документы, необходимые для применения вычетов по НДС, оформленные Исполнителем с нарушением порядка, установленного действующими нормативными правовыми актами и/или настоящим Договором, считаются не представленными.

Акт государственного органа является достаточным доказательством потерь Заказчика независимости от факта его обжалования.

Для целей применения настоящего пункта Договора Стороны заранее оценили размер имущественных потерь и/или убытков как равный совокупности уплаченных или подлежащих уплате Заказчиком сумм налогов, в возмещении которых Заказчику было отказано, сумм, уплаченных или подлежащих уплате Заказчиком вследствие непризнания для целей налогообложения расходов по операциям, вытекающим из настоящего Договора, доначисления налогов, начисления пеней, наложения штрафов.

7. Условия конфиденциальности

7.1. Оказание Услуг, предусмотренных настоящим Договором, осуществляется с соблюдением требований Федерального закона «О коммерческой тайне» (№98-ФЗ от 29.07.2004), Федерального закона «О персональных данных» (№152-ФЗ от 27.07.2006) и иных нормативных актов Российской Федерации в данной области.

7.2. Стороны обязуются обеспечивать соблюдение условий защиты любой полученной от другой Стороны информации, не допускать ее открытого опубликования, разглашения и передачи без письменного согласия Стороны, являющейся владельцем информации, третьим лицам и не использовать во вред друг другу.

7.3. Передача результата Услуг третьим лицам осуществляется по согласованию с Заказчиком в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации.

7.4. Стороны принимают все необходимые меры для того, чтобы их работники, правопреемники без предварительного согласования другой Стороны не информировали третьих лиц об условиях Договора и приложений к нему, а также о сведениях и информации, полученных ими друг от друга в процессе исполнения Договора.

8. Порядок рассмотрения споров

8.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним, будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами, с

соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии – 30 (тридцать) календарных дней с момента ее получения.

8.2. В случае недостижения соглашения путем переговоров все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, вступлением в силу, изменением, исполнением, нарушением, прекращением и действительностью подлежат разрешению посредством арбитража, администрируемого Арбитражным центром при Автономной некоммерческой организации «Национальный институт развития арбитража в топливно-энергетическом комплексе» (далее — Арбитражный центр при АНО НИРА ТЭК) в соответствии с регламентом и правилами арбитража, действующими на момент подачи искового заявления.

Документы и материалы при администрировании арбитража Арбитражным центром при АНО НИРА ТЭК могут направляться по следующим адресам электронной почты:

Заказчика: office@shelf-dobycha.gazprom.ru;

Исполнителя: ecoshelf@ecoshelf.net

Арбитры для разрешения спора могут выбираться (назначаться) только из рекомендованного списка арбитров Арбитражного центра при АНО НИРА ТЭК.

В случае рассмотрения заявления об отводе или прекращении полномочий арбитра Президиумом Арбитражного центра при АНО НИРА ТЭК и отказа в его удовлетворении рассмотрение данного вопроса государственным судом исключается.

Вынесенное третейским судом постановление о наличии у него компетенции в качестве вопроса предварительного характера не подлежит обжалованию в государственном суде.

Арбитражное решение является окончательным.

Заявление о выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решения третейского суда по выбору стороны арбитража, в пользу которой принято решение третейского суда, может быть подано в компетентный суд по адресу или месту жительства должника, по месту нахождения имущества должника, если адрес или место жительства должника неизвестны, а также в компетентный суд, на территории которого принято решение третейского суда, либо в компетентный суд по адресу стороны арбитража, в пользу которой принято решение третейского суда

9. Обстоятельства непреодолимой силы

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и, если эти обстоятельства повлияли на исполнение Договора, таких как стихийные бедствия природного характера и вызванные ими пожар, наводнение, землетрясение.

9.2. При этом срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

9.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, должна известить другую Сторону в письменной форме без промедления о наступлении этих обстоятельств, но не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента их наступления. Извещение должно содержать данные о наступлении и характере обстоятельств и о возможных их последствиях. Сторона должна без промедления, не позднее 10 (десяти) календарных дней, известить другую Сторону в письменной форме о прекращении этих обстоятельств.

9.4. Незавещение или несвоевременное извещение Стороны другой Стороной, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору, о наступлении обстоятельств, освобождающих ее от ответственности, влечет за собой утрату права для этой Стороны ссылаться на эти обстоятельства.

9.5. В качестве доказательств наступления обстоятельств непреодолимой силы Сторона, в отношении которой наступили данные обстоятельства, предоставляет другой Стороне справку, выданную компетентным государственным органом власти Российской Федерации, органом местного самоуправления или соответствующей организацией.

10. Прочие положения

10.1. Все изменения и дополнения к Договору действительны при условии, если они совершены в форме дополнительного соглашения и подписаны уполномоченными на то лицами Сторон, за исключением случаев, указанных в пункте 10.2. настоящей Статьи Договора.

10.2. В случае изменения адреса местонахождения, банковских реквизитов Стороны письменно извещают об этом друг друга в течение 7 (семи) рабочих дней с даты вступления в силу указанных изменений.

10.3. Стороны в соответствии с пунктом 2 статьи 160 Гражданского кодекса Российской Федерации соглашаются на допустимость использования при совершении настоящего Договора квалифицированных электронных подписей в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» вместо собственноручных подписей представителей Сторон.

10.4. Настоящий Договор подписывается уполномоченными представителями Сторон с использованием квалифицированного сертификата электронной подписи на электронной торговой площадке www.etrgpb.ru (далее - ЭТП) с использованием системы электронного документооборота (далее - ЭДО), разработанного ООО «Электронная торговая площадка ГПБ» (далее – ЭДО ООО «ЭТП ГПБ») или иными системами ЭДО, осуществляющими роуминг по технологии Ассоциации «Разработчики и Операторы Систем Электронных Услуг» (далее – ЭДО РОСЭУ).

10.5. Для подписания настоящего Договора должен быть использован квалифицированный сертификат электронной подписи (далее - ЭП), который был изготовлен удостоверяющим центром только из списка удостоверяющих центров, аккредитованных Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

10.6. Подписание настоящего Договора осуществляется Сторонами на ЭТП ЭДО ООО «ЭТП ГПБ» или иными ЭДО РОСЭУ.

10.7. Настоящий Договор, подписанный с использованием вышеуказанной ЭП, признается электронным документом, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью уполномоченного представителя Стороны по Договору и скрепленному печатью такой Стороны.

10.8. В случае оспаривания любой из Сторон действительности ЭП, такая ЭП признается действительной до тех пор, пока решением суда, вступившим в законную силу, не будет установлено иное.

10.9. Экземпляр настоящего Договора в виде одного электронного документа или в виде нескольких электронных документов, подписанных Сторонами с использованием ЭП, хранится на ЭТП ЭДО ООО «ЭТП ГПБ» (www.etrgpb.ru) с возможностью доступа к электронному документу обеих Сторон.

10.10. Любые приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору действительны и являются неотъемлемой частью настоящего Договора при условии, если они совершены в письменной форме, подписаны надлежащим образом уполномоченными представителями Сторон собственноручно или с использованием ЭП. Исключение составляют случаи изменения реквизитов Сторон, которые являются действительными при наличии письменного уведомления от соответствующей Стороны как описано в п. 10.2 настоящей Статьи Договора.

10.11. Стороны прямо договорились, что заключение Договора в виде электронного документа с использованием ЭП не является препятствием для подписания дополнительных соглашений к Договору собственноручными подписями уполномоченных представителей Сторон.

10.12. Стороны прямо договорились, что заключение Договора в виде электронного документа с использованием ЭП не является препятствием для подписания дополнительных соглашений к Договору собственноручными подписями уполномоченных представителей Сторон.

10.13. Стороны констатируют, что Исполнитель ознакомлен с Кодексом корпоративной этики ПАО «Газпром», размещенным на сайте ПАО «Газпром» (<http://www.gazprom.ru>)

/investors/documents/), согласен с содержащимися в нем рекомендуемыми для соблюдения принципами и правилами делового поведения в части, не противоречащей существу имеющихся договорных обязательств и применимому праву.

10.14. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

10.15. Во всем, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

10.16. К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Приложение № 1 – Техническое задание;
- Приложение № 2 – Сводный расчет стоимости Услуг;
- Приложение № 3 – Протокол соглашения о договорной цене (ставки на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления и услуг по обращению с нефтесодержащими отходами);
- Приложение № 4 – Акт сдачи-приемки оказанных услуг (форма);
- Приложение № 5 – Манифест (форма);
- Приложение № 6 – Сводный табель учета по оказанным услугам (форма);
- Приложение № 7 – Перечень отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов;
- Приложение № 8 – Заявка на передачу отходов (форма);
- Приложение № 9 – Справка по оказанию услуг по обращению с отходами производства и потребления (форма);
- Приложение № 10 – Заявка на предоставление/возврат специализированной тары (форма).

11. Адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

ООО «Газпром добыча шельф Южно–Сахалинск»
Адрес местонахождения: 693020, Сахалинская область, город Южно-Сахалинск, улица Курильская, д. 40.
Почтовый адрес: 693000, Российская Федерация, Сахалинская область, город Южно-Сахалинск, улица Детская, дом 4/1.
ИНН 7725646034 **КПП** 546050001
Р/счет № 40702810942089000347 в Филиале Банка ГПБ (АО) «Дальневосточный» г. Владивосток
К/счет № 30101810105070000886
БИК 040507886
Тел./Факс (4242) 493-301/493-400
E-mail: office@shelf-dobycha.gazprom.ru.

Исполнитель:

ООО «Экошельф»
Адрес местонахождения: 693004, РФ, г. Южно-Сахалинск, ул. Пр. Мира, д.420, офис 201
Почтовый адрес: 693004, РФ, г. Южно-Сахалинск, ул. Пр. Мира, д.420, офис 201
Р/с: 40702810450340013503 в Дальневосточном банке ПАО «Сбербанк России» г. Хабаровск
К/с: 30101810600000000608
БИК: 040813608
ИНН: 6501091715
КПП: 650101001
ОКПО: 45430028
Тел./Факс: (4242)73-75-09/73-65-45
E-mail: ecoshelf@ecoshelf.net

13. Подписи сторон

Заказчик:

Генеральный директор
 ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
 М.П.

Исполнитель:

Генеральный директор
 ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
 М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления

1. Основание для оказания Услуг	Требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования.
2. Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды» – Федеральный закон № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» – Федеральный закон № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» – Экологическая политика ОАО «Газпром» – Экологическая политика ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» – Иные требования законодательства Российской Федерации, ПАО «Газпром» в области охраны окружающей среды.
3. Заказчик	ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
4. Исполнитель	ООО «Экошельф»
5. Исходные данные	<p>Документы Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), 2018 г. – Паспорта опасных отходов 1-4 класса опасности – Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение – Регламент по обращению с отходами производства и потребления.
6. Цель оказания Услуг	Сбор, накопление, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления, образующихся на территории производственных объектов ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
7. Объекты оказания Услуг	<ul style="list-style-type: none"> - Филиал ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» - Кириновское газодобывающее управление, расположенное по адресу: Российская Федерация, Сахалинская область, Муниципальное образование «Городской округ Ногликский», территория «Береговой технологический комплекс Кириновское ГКМ», зд. 1. (территория МО «ГО Ногликский») - Административные здания (693020, Российская Федерация, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Курильская, д. 40; 693000, Российская Федерация, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, д. 4/1)
8. Требования к Исполнителю	<p>1. Наличие у Исполнителя Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, включая следующие виды работ(услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов I-IV класса опасности, транспортирование I-IV класса опасности, обработка I-IV класса опасности, обезвреживание I-IV класса опасности (далее – Лицензия). В приложении к Лицензии «Перечень опасных отходов и виды работ в составе деятельности по...» должны быть указаны отходы</p>

производства и потребления включая нефтесодержащие, указанные в прилагаемом к настоящему Договору списке.

2. В случае обезвреживания и утилизации отходов, должны быть представлены копии положительных заключений ГЭЭ на данные технологии и иная разрешительная документация, если ее оформление предусмотрено законодательством.

3. Наличие у Исполнителя персонала, имеющего необходимые допуски и документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I – IV классов опасности.

4. Наличие у Исполнителя Решения об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение или для субъектов малого и среднего предпринимательства наличие отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов с приложением сопроводительных писем с отметкой об их принятии Росприроднадзором.

5. Наличие у Исполнителя на праве собственности или ином законном основании специализированных площадок для накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов на территории Сахалинской области, в том числе в Ногликском районе, которые зарегистрированы в государственном реестре объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) в соответствии с требованиями Федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».

6. Наличие у Исполнителя договоров, заключенных с полигонами размещения отходов, которые зарегистрированы в государственном реестре объектов размещения отходов в соответствии с требованиями Федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».

7. Наличие у Исполнителя на праве собственности или ином законном основании оборудования для осуществления обезвреживания, утилизации и/или иных видов обращения с отходами с необходимой разрешительной документацией, оформленной в соответствии с законодательными требованиями.

8. Исполнитель обязан обеспечить ежегодное направление на захоронение отходов производства и потребления в объеме не более 40 % от общего годового объема отходов производства и потребления, переданных Исполнителю по настоящему Договору на правах собственности, в целях выполнения Экологических целей Заказчика, утвержденных в ООО «Газпром добыча Шельф Южно-Сахалинск», в части ежегодного снижения доли направляемых на захоронение отходов.

9. Наличие у Исполнителя на праве собственности или ином законном основании многократно используемой тары: металлических герметичных бочек объемом 100 м³ и 200 м³, герметичных контейнеров типа «Евро-куб» для сбора и транспортировки жидких нефтесодержащих отходов (отработанные масла, нефтесодержащие отходы) в целях предоставления их Заказчику в короткие сроки.

10. Наличие у Исполнителя на праве собственности или ином законном основании мягких контейнеров типа «Биг-Бэг» повышенной прочности (грузоподъемностью 1-1,5 т, объемом 1м³) для накопления и транспортировки отходов «Зола от сжигания обезвреженных осадков

хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная», «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» и др. в целях предоставления их Заказчику в короткие сроки.

11. Наличие у Исполнителя на праве собственности или ином законном основании транспортных средств, специально оборудованных для перевозки отходов, в том числе транспортного средства с цистерной, оборудованного насосом для перекачки жидких нефтесодержащих отходов из резервуаров (емкостей), снабженных специальными знаками.

Наличие у Исполнителя на праве собственности или ином законном основании специально оборудованных мусоровозов с задней загрузкой, в том числе техники и механизмов, прошедших сертификацию, предназначенных для перегрузки в мусоровозы с задней загрузкой отходов из передвижных Евро контейнеров объемом 1,1м³ (1370x1115x1470мм, стальных оцинкованных с круглой крышкой) с целью транспортировки отходов на специализированные площадки для утилизации, обезвреживания и иных видов обращения с отходами отходов производства и потребления, а также на полигоны размещения отходов, зарегистрированных в ГРОРО.

При осуществлении транспортировки отходов и в случае передачи их другим Соисполнителям по Договору должны быть соблюдены следующие условия:

- наличие действующих лицензий по обращению с отходами, оформленных на Исполнителя/Соисполнителей по Договору;
- наличие у Исполнителя паспорта отходов I-IV классов опасности;
- наличие у Исполнителя Решения об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение или для субъектов малого и среднего предпринимательства наличие отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов с приложением сопроводительных писем с отметкой об их принятии Росприроднадзором;
- наличие необходимого оборудования, инструментов, транспортных и грузоподъемных средств, мусоровозов для осуществления погрузочно-разгрузочных работ и перевозки специализированных контейнеров для отходов, в том числе передвижных евроконтейнеров стальных, оцинкованных, объемом 1,1 м³ с круглой крышкой;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

В целях выполнения экологических целей Заказчика в части снижения доли направляемых на захоронение отходов Исполнитель ежегодно обязан обеспечивать захоронение отходов производства и потребления в объеме не более 40 % от общего годового объема отходов производства и потребления, переданных Исполнителю по настоящему Договору на правах собственности.

Предоставление рабочего и руководящего персонала для оказания Услуг в соответствии с требованиями законодательства и нормативно-методических документов.

Предоставление техники для загрузки отходов, в том числе

9. Объем оказываемых Услуг

транспортного средства с цистерной, оборудованного насосом для перекачивания жидких нефтесодержащих отходов из резервуаров (емкостей), с целью транспортировки отходов.

Предоставление Заказчику по письменной заявке Заказчика возвратной тары (металлической герметичные бочки объемом 100 м³ и 200 м³, герметичные евро-кубы, четырёхступенчатых мягких контейнеров, типа «Биг-Бэг», объемом 1м³) для сбора и транспортировки жидких нефтесодержащих отходов (отработанные масла, нефтесодержащие отходы), отходов «Пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские св.», «Отходы бумаги и картона от канцелярской д.».

Предоставление Заказчику по письменной заявке Заказчика невозвратных мягких контейнеров повышенной прочности, в том числе четырёхступенчатых мягких контейнеров, типа «Биг-Бэг», объемом 1 м³ для накопления и транспортировки, «Зола от сжигания обезвреженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная» и др.

Подготовка и предоставление специальной тары и контейнеров для накопления, хранения и транспортировки отходов, специальных герметичных контейнеров для накопления, хранения и транспортировки нефтесодержащих отходов, загрязненного боя стекла. Организация сбора и транспортировки отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов.

Загрузка отходов с территории специализированных площадок Заказчика в транспорт Исполнителя без привлечения к данным видам работ сотрудников и техники ф. Киринского ГДУ.

Доставка отходов к месту их утилизации, обезвреживания, временного хранения или размещения.

Загрузка отходов с территории специализированных площадок Заказчика в специально оборудованные мусоровозы с задней загрузкой для перегрузки отходов из передвижных евроконтейнеров с целью транспортировки отходов на площадки для накопления, размещения отходов, а также на полигоны размещения отходов, зарегистрированных в ГРОРО.

Утилизация отходов на специально оборудованных производственных площадках Исполнителя.

Обезвреживание отходов на специально оборудованных производственных площадках Исполнителя в специализированных установках.

Организация размещения отходов на объектах размещения отходов, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов и имеющих положительное заключение Государственной экологической экспертизы на проектную документацию объекта размещения отходов.

Оформление документов по движению отходов (акты приема-передачи, отчеты по движению отходов).

При образовании боя стекла - организация сбора, обезвреживания и/или иных видов обращения с отходами загрязненного боя стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп лабораторного и медицинского оборудования.

Представление Заказчику ежегодных отчетов по обращению с отходами, по форме «Технический отчет о неизменности производственного процесса и используемого сырья», регламентированные законодательством Российской Федерации, за

отчетные периоды в электронном формате и на бумажном носителе.

Представление Заказчику ежегодных отчетов по обращению с отходами «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления», заполненные по государственной статистической форме №2-ТП (отходы), за отчетный календарный год в электронном формате и на бумажном носителе.

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов, образованных в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийными разливами нефтепродуктов на морских и береговых объектах Заказчика, расположенных в Ногликском районе Сахалинской области, в том числе при проведении пуско-наладочных работ.

10. Результаты оказанных Услуг

- транспортные накладные, подтверждающие вывоз отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов с территории Заказчика;
- акты сдачи-приемки оказанных услуг по прилагаемой к договору форме;
- манифесты по прилагаемой к настоящему Договору форме;
- сводный табель учета по оказанным услугам согласно прилагаемой к настоящему Договору форме;
- справки по оказанию услуг по обращению с отходами производства и потребления;
- ежемесячные отчёты об оказанных услугах, включающие в себя первичную документацию, подтверждающую факт накопления, транспортирования, размещения, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления на бумажном и электронном носителях. Форма и сроки предоставления отчета согласовываются Сторонами до начала оказания Услуг.
- ежегодные отчетов по обращению с отходами, по форме «Технический отчет о неизменности производственного процесса и используемого сырья», регламентированные законодательством Российской Федерации, за отчетные периоды в электронном формате и на бумажном носителе.
- ежегодные отчетов по обращению с отходами «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления», заполненные по государственной статистической форме №2-ТП (отходы), за отчетный календарный год в электронном формате и на бумажном носителе.

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

Сводный расчет стоимости услуг по обращению с отходами производства и потребления *		
№ п/п	Период выполнения работ	Стоимость, руб. без НДС
1	Расчет стоимости услуг по обращению с отходами производства и потребления (на период с ноября 2022 г. по декабрь 2023 г.), в т.ч.	7 761 977,54
	Расчет 1 часть 1	6 850 922,78
	Расчет 1 часть 2	857 854,76
	Расчет 1 часть 3	53 200,00
	Расчет 1 часть 4	
2	Расчет стоимости услуг по обращению с отходами производства и потребления (2024 г.), в т.ч.	7 637 415,80
	Расчет 2 часть 1	6 854 687,72
	Расчет 2 часть 2	735 304,08
	Расчет 2 часть 3	47 424,00
	Расчет 2 часть 4	
		15 399 393,34
Кроме того, НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.		
Кроме того ставки на нефтесодержащиеся отходы, образуемые при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийными разливами нефтепродуктов		

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

Приложение № 2.1 к Приложению № 2
к Договору № ГДШ-4034.10.22
от «13» октября 2022 г.

Расчет стоимости услуг по обращению с отходами производства и потребления (на период с ноября 2022 г. по декабрь 2023 г.)*								
Расчет 1 Часть 1								
№ п/п	Наименование отхода	Место образования отхода (наименование производственного процесса)	Код отхода по Федеральному классификационн ому каталогу отходов (ФККО)	Класс опасности отхода	Количество отходов, т/год	Количество отходов в др. ед. измерения	Цена ед., без НДС	Общая стоимость без НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9
эксплуатация Киринского газоконденсатного месторождения								
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Освещение помещений и территории	4 71 101 01 52 1	I	0,300	1500 шт	-	-
Итого I класса опасности за год:			x	x	0,300	x		
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	ТО и ТР	9 20 110 01 53 2	II	2,000	x	-	-
3	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	ТО и ТР	4 81 211 02 53 2	II	0,300	x	-	-
Итого II класса опасности за год:					2,300	x		
4	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	9 19 205 01 39 3	III	0,400	1,33 куб.м	81 158,50	32 463,40
5	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	ТО и ТР	4 62 110 99 20 3	III	0,050	x	10 200,00	510,00
6	Отходы прочих минеральных масел	ТО и ТР	4 06 190 01 31 3	III	1,000	x	9 800,00	9 800,00
7	Отходы минеральных масел моторных	ТО и ТР (эксплуатация ЭСН)	4 06 110 01 31 3	III	17,000	x	9 800,00	166 600,00
8	Отходы минеральных масел промышленных	СЭБ, РММ (эксплуатация станков)	4 06 130 01 31 3	III	0,700	x	9 800,00	6 860,00
9	Отходы минеральных масел трансмиссионных	ТО и ТР	4 06 150 01 31 3	III	1,600	x	9 800,00	15 680,00
10	Отходы минеральных масел компрессорных	площадка расходных емкостей масел (сбор отработанных масел), площадка компрессорных установок (сбор дренажа)	4 06 166 01 31 3	III	0,200	x	9 800,00	1 960,00
11	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	площадка компрессорных установок (система охлаждения двигателя)	9 21 210 01 31 3	III	10,000	x	50 000,00	500 000,00

12	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	РММ (ремонтные работы)	8 91 110 01 52 3	III	0,300	x	93 669,00	28 100,70
13	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	эксплуатация КОС "Деко-ЛС" и "БМ-15К"	4 06 350 01 31 3	III	0,050	x	35 700,00	1 785,00
14	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	расходный склад дизтоплива (защитка емкостей)	9 11 200 02 39 3	III	20,000	x	35 700,00	714 000,00
15	Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	9 18 302 81 52 3	III	4,500	x	89 193,00	401 368,50
16	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	производственные помещения	4 02 311 01 62 3	III	0,700	x	81 129,00	56 790,30
17	Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	Лаборатория	9 41 519 01 10 3	III	0,000	x	19 992,00	0,00
18	Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	площадка компрессорных установок (очистка газа в фильтрах-сепарато -рах)	2 12 101 01 31 3	III	0,000	x	4 937,00	0,00
19	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	4 68 111 01 51 3	III	0,100	x	93 972,00	9 397,20
20	Отходы огнетушащего порошка на основе карбоната натрия при перезарядке огнетушителя порошкового	перезарядка огнетушителя	4 89 225 61 41 3	III	0,500	x	39 678,00	19 839,00
21	Итого отходов III класса опасности за год:	x	x	x	57,100	x		1 965 154,10
22	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	ремонтные работы РММ	4 68 112 02 51 4	IV	0,500	x	30 600,00	15 300,00
23	Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	Площадка хранения и установка регенерации МЭГ	4 38 122 01 51 4	IV	0,000	x	95 874,00	0,00
24	Зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная	эксплуатация "КТО-10Т.ХБС.БМ	7 46 311 11 40 4	IV	15,000	x	34 521,00	517 815,00
25	Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	4 62 100 99 20 4	IV	0,020	x	30 600,00	612,00
26	Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 61 221 01 42 4	IV	0,020	x	38 390,00	767,80
27	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	ТО и ТР, эксплуатация ГПА, эксплуатация станков, ремонтные работы	9 19 204 02 60 4	IV	7,100	x	91 607,00	650 409,70
28	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	ТО и ТР	9 21 130 02 50 4	IV	0,000	x	70 527,00	0,00

21

29	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	КОС (ДЕКО-ЛС)"БМ-15К"	7 21 100 01 39 4	IV	2,000	x	91 379,00	182 758,00
30	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	КОС (ДЕКО-ЛС)"БМ-15К"	7 22 800 01 39 4	IV	10,000	x	22 613,50	226 135,00
31	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	бытовые помещения	4 03 101 00 52 4	IV	0,400	x	84 600,00	33 840,00
32	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	бытовые помещения производственные помещения	4 81 203 02 52 4	IV	0,500	x	162 997,50	81 498,75
33	Сульфуголь отработанный при водоподготовке	ВЖК	7 10 212 01 49 4	IV	10,000	x	32 786,00	327 860,00
34	Смет с территории предприятия малоопасный	твердые покрытия на площадках	7 33 390 01 71 4	IV	2,000	5,56 куб.м	22 485,00	44 970,00
35	Спецолдежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Утрата потребительских свойств	4 02 110 01 62 4	IV	0,600	x	76 626,50	45 975,90
36	Отходы тары деревянной	Утрата потребительских свойств. Склад ПБ. УКПГ	4 04 141 11 52 4	IV	15,000	x	35 720,00	535 800,00
37	Отходы бумаги и картона в смеси	Утрата потребительских свойств. Склад ПБ	4 05 811 91 60 4	IV	5,000	x	95 078,50	475 392,50
38	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 201 01 52 4	IV	0,100	x	63 546,00	6 354,60
39	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 202 01 52 4	IV	0,100	x	63 546,00	6 354,60
40	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившим	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 204 01 52 4	IV	0,010	x	63 546,00	635,46
41	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 205 02 52 4	IV	0,050	x	63 546,00	3 177,30
42	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	ТОиТР	4 82 691 11 52 4	IV	0,500	x	63 546,00	31 773,00
43	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	Строительные и ремонтные работы	8 90 000 01 72 4	IV	15,000	x	25 500,00	382 500,00
	Итого отходов IV класса опасности за год:	x	x	x	83,900	x		3 569 929,61
44	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	СЭБ, РММ (эксплуатация станков)	4 56 100 01 51 5	V	0,024	x	12 108,50	290,60
45	Шкурка шлифовальная отработанная	СЭБ (эксплуатация станков), РММ (ремонтные работы)	4 56 200 01 29 5	V	0,012	x	13 338,00	160,06
46	Свечи зажигания автомобильные отработанные	ТО и ТР	9 21 910 01 52 5	V	0,050	x	10 716,50	535,83
47	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	СЭБ, РММ, гараж-стоянка	9 19 100 01 20 5	V	0,025	x	25 500,00	637,50
48	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	ТО и ТР	4 61 010 01 20 5	V	5,000	x	15 300,00	76 500,00
49	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 61 212 03 22 5	V	4,000	x	15 300,00	61 200,00

22

50	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	ТО и ТР	9 20 310 01 52 5	V	0,000	x	15 300,00	0,00
51	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	ТО и ТР	4 34 110 04 51 5	V	1,440	x	95 897,50	138 092,40
52	Обрезки и обрывки смешанных тканей	бытовые помещения производственные помещения	3 03 111 09 23 5	V	0,020	x	76 626,50	1 532,53
53	Смет с территории предприятия практически неопасный	производственные помещения	7 33 390 02 71 5	V	2,000	x	14 025,00	28 050,00
54	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 05 291 11 20 5	V	0,000	x	7 721,50	0,00
55	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	бытовые помещения производственные помещения	4 05 122 02 60 5	V	1,000	x	95 078,50	95 078,50
56	Отходы изолированных проводов и кабелей	СЭБ (ремонт электрооборудования)	4 82 302 01 52 5	V	0,300	x	95 777,00	28 733,10
57	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	столовая	7 36 100 01 30 5	V	20,000	x	16 000,00	320 000,00
58	Отходы мебели из разнородных материалов	офисные и бытовые помещения	4 92 111 81 52 4	IV	5,000	x	84 814,53	424 072,65
59	медицинские отходы класса Б	-	-	-	0,100		143 997,50	14 399,75
60	медицинские отходы класса Г (лекарства)	-	-	-	0,100		172 584,00	17 258,40
	Итого отходов V класса опасности за год:	x	x	x	39,071	x		1 206 541,32
Итого, руб. (без НДС)(ф.КГДУ)		x	x	x		x		6 741 625,03
Администрация Общества (г. Южно-Сахалинск)								
1	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	ТО и ТР	4 81 211 02 53 2	II	0,268	x		0,00
2	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 201 01 52 4	IV	0,550	x	58 956,00	32 425,80
3	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 202 01 52 4	IV	0,532	x	58 956,00	31 364,59
4	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившим потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 204 01 52 4	IV	0,020	x	58 956,00	1 179,12
5	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 205 02 52 4	IV	0,298	x	58 956,00	17 568,89
6	Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	бытовые помещения производственные помещения	4 81 203 02 52 4	IV	0,100	x	143 479,00	14 347,90
7	Отходы мебели из разнородных материалов	офисные помещения	4 92 111 81 52 4	IV	0,150	x	82 743,00	12 411,45
Итого, руб. (без НДС)(г.Ю-С)		x	x	x	1,9	x		109 297,75
Всего, руб. без НДС								6 850 922,78
Расчет 1 Часть 2								

Расчет предоставления специальной тары и контейнеров для накопления, хранения и транспортировки отходов, специальных герметичных контейнеров для накопления, хранения и транспортировки нефтесодержащих отходов (при эксплуатации Киринского ГКМ)						
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в месяц без НДС, руб	Количество единиц измерения, которое возможно сдать в аренду или передать в постоянное пользование, в месяц	Общая стоимость в год, без НДС руб	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
аренда						
1	Контейнеры для хранения отходов с крышкой - герметичные, объемом 0,9 куб. м.	шт.	2 040,00	4	114 240,00	
2	Контейнер для сбора, хранения и вывоза крупногабаритных отходов, промышленных и бытовых отходов, объемом 12 куб. м. (с верхним тентом, с захватами для крюка и троса, 2500*3900*1800 мм)	шт.	8 500,17	1	119 002,38	
3	20-ти футовый стандартный контейнер для хранения отработанных аккумуляторов	шт.	9 775,17	1	136 852,38	
4	Поддоны металлические (1200*800*150 мм)	шт.	1 275,00	2	35 700,00	
Итого, руб. без НДС		x	x	8	405 794,76	
постоянное (бессрочное) пользование						
1	Мягкие контейнеры 4-х стропные, грузоподъемностью 1-1,5т, типа БИГ-БЭГ, для сбора и вывоза отхода «Зола от сжигания обезвреженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная» и др.	шт.	985,00	10	137 900,00	
2	Пакет (плотный) для сбора и хранения отходов со стяжкой, объемом 160 литров (и более) и плотностью не ниже 50 мкм	упаковка (100 шт)*	11 220,00	2	314 160,00	
Итого, руб. без НДС		x	x	12	452 060,00	

Расчет 1 Часть 3						
Расчет стоимости выполнения погрузочно-разгрузочных работ при обращении с отходами производства и потребления						
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Периодичность выполнения работ	Стоимость единицы измерения в без НДС, руб	Общая стоимость в год, без НДС руб	Примечание
1	Погрузочно-разгрузочные работы	час	1 раз в 2 месяца	950,00	53 200,00	погрузка крупногабаритных и пр. отходов с производственных площадок БТК Киринского ГКМ в технику, без привлечения выполнению работ сотрудников и техники филиала КГДУ (не более 8 часов)
Кроме того, НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.						

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

Расчет 1 Часть 4						
Ставки на нефтесодержащиеся отходы, образуемые при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийными разливами нефтепродуктов *						
№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Единица измерения	Цена за единицу, без НДС, руб.	Общая стоимость, с переходом права собственности, без НДС
1	2	3	4	5	6	7
1	Сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 215 12 29 3	III	т	71 957,60	
2	Сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 216 11 29 3	III	т	71 957,60	
3	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 507 11 49 3	III	т	71 957,60	
4	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 507 12 49 4	IV	т	71 957,60	
5	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	III	т	29 500,00	
6	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	IV	т	29 500,00	
7	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	т	71 957,60	
8	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	т	71 957,60	
9	Обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)	9 19 204 11 60 3	III	т	71 957,60	
10	Боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	III	т	71 957,60	
11	Боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 211 12 51 4	IV	т	71 957,60	
12	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III	т	56 160,00	
13	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	III	т	56 160,00	

14	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III	т	11 500,00	
15	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV	т	11 500,00	
16	Отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	9 32 101 11 39 1	I	т		
17	Бой стекла малоопасный	3 41 901 02 20 4	IV	т	41 600,00	
18	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III	т	95 118,40	
19	Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	т	77 542,40	
Кроме того, НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.						

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

Приложение № 2.3 к Приложению № 2
к Договору № ГДШ-4034.10.22
от «13» октября 2022 г.

Расчет стоимости услуг по обращению с отходами производства и потребления (2024 г.)*										
Расчет 2 Часть 1										
№ п/п	Наименование отхода	Место образования отхода (наименование производственного процесса)	Код отхода по Федеральному классификационн ому каталогу отходов (ФККО)	Класс опасности отхода	Количество отходов отходов, т/год	Количество отходов в др. ед. измерения	Цена ед., без НДС	Общая стоимость без НДС	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	
эксплуатация Киринского газоконденсатного месторождения										
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Освещение помещений и территории	4 71 101 01 52 1	I	0,300	1500 штг	-	-		
Итого I класса опасности за год:					0,300	x				
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	ТО и ТР	9 20 110 01 53 2	II	2,000	x	-	-		
3	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	ТО и ТР	4 81 211 02 53 2	II	1,000	x	-	-		
Итого II класса опасности за год:					3,000	x				
4	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	9 19 205 01 39 3	III	0,000	0,00 куб.м	81 158,50	0,00		
5	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	ТО и ТР	4 62 110 99 20 3	III	0,000	x	10 200,00	0,00		
6	Отходы прочих минеральных масел	ТО и ТР	4 06 190 01 31 3	III	1,000	x	9 800,00	9 800,00		
7	Отходы минеральных масел моторных	ТО и ТР (эксплуатация ЭСН)	4 06 110 01 31 3	III	16,180	x	9 800,00	158 564,00		
8	Отходы минеральных масел промышленных	СЭБ, РММ (эксплуатация станков)	4 06 130 01 31 3	III	0,700	x	9 800,00	6 860,00		
9	Отходы минеральных масел трансмиссионных	ТО и ТР	4 06 150 01 31 3	III	1,480	x	9 800,00	14 504,00		
10	Отходы минеральных масел компрессорных	площадка расходных емкостей масел (сбор отработанных масел), площадка компрессорных установок (сбор дренажа)	4 06 166 01 31 3	III	0,500	x	9 800,00	4 900,00		
11	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	площадка компрессорных установок (система охлаждения двигателя)	9 21 210 01 31 3	III	7,000	x	50 000,00	350 000,00		
12	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	РММ (ремонтные работы)	8 91 110 01 52 3	III	0,300	x	93 669,00	28 100,70		

13	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	эксплуатация КОС "Деко-ЛС" и "БМ-15К"	4 06 350 01 31 3	III	0,000	x	35 700,00	0,00	
14	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	расходный склад дизтоплива (зачистка емкостей)	9 11 200 02 39 3	III	15,000	x	35 700,00	535 500,00	
15	Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	9 18 302 81 52 3	III	4,500	x	89 193,00	401 368,50	
16	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	производственные помещения	4 02 311 01 62 3	III	0,460	x	81 129,00	37 319,34	
17	Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	Лаборатория	9 41 519 01 10 3	III	0,000	x	19 992,00	0,00	
18	Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	площадка компрессорных установок (очистка газа в фильтрах-сепарато -рах)	2 12 101 01 31 3	III	0,000	x	4 937,00	0,00	
19	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	4 68 111 01 51 3	III	0,100	x	93 972,00	9 397,20	
20	Отходы огнетушащего порошка на основе карбоната натрия при перезарядке огнетушителя порошкового	перезарядка огнетушителя	4 89 225 61 41 3	III	0,000	x	39 678,00	0,00	
21	Итого отходов III класса опасности за год:	x	x	x	47,220	x		1 556 313,74	
22	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	ремонтные работы РММ	4 68 112 02 51 4	IV	0,120	x	30 600,00	3 672,00	
23	Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	Площадка хранения и установка регенерации МЭГ	4 38 122 01 51 4	IV	0,050	x	95 874,00	4 793,70	
24	Зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная	эксплуатация "КТО-10Т.ХБС.БМ	7 46 311 11 40 4	IV	20,000	x	34 521,00	690 420,00	
25	Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	4 62 100 99 20 4	IV	0,020	x	30 600,00	612,00	
26	Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 61 221 01 42 4	IV	0,020	x	38 390,00	767,80	
27	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	ТО и ТР, эксплуатация ГПА, эксплуатация станков, ремонтные работы	9 19 204 02 60 4	IV	6,120	x	91 607,00	560 634,84	
28	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	ТО и ТР	9 21 130 02 50 4	IV	0,000	x	70 527,00	0,00	
29	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	КОС (ДЕКО-ЛС)"БМ-15К"	7 21 100 01 39 4	IV	7,000	x	91 379,00	639 653,00	
30	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	КОС (ДЕКО-ЛС)"БМ-15К"	7 22 800 01 39 4	IV	30,000	x	22 613,50	678 405,00	

31	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	бытовые помещения	4 03 101 00 52 4	IV	0,250	x	84 600,00	21 150,00	
32	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	бытовые помещения производственные помещения	4 81 203 02 52 4	IV	0,050	x	162 997,50	8 149,88	
33	Сульфуголь отработанный при водоподготовке	БЖК	7 10 212 01 49 4	IV	8,000	x	32 786,00	262 288,00	
34	Смет с территории предприятия малоопасный	твердые покрытия на площадках	7 33 390 01 71 4	IV	2,000	5,56 куб.м	22 485,00	44 970,00	
35	Спецоддежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Утрата потребительских свойств	4 02 110 01 62 4	IV	0,460	x	76 626,50	35 248,19	
36	Отходы тары деревянной	Утрата потребительских свойств. Склад ПБ. УКПГ	4 04 141 11 52 4	IV	5,000	x	35 720,00	178 600,00	
37	Отходы бумаги и картона в смеси	Утрата потребительских свойств. Склад ПБ	4 05 811 91 60 4	IV	2,000	x	95 078,50	190 157,00	
38	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 201 01 52 4	IV	0,050	x	63 546,00	3 177,30	
39	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 202 01 52 4	IV	0,050	x	63 546,00	3 177,30	
40	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившим	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 204 01 52 4	IV	0,005	x	63 546,00	317,73	
41	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 205 02 52 4	IV	0,010	x	63 546,00	635,46	
42	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	ТОиТР	4 82 691 11 52 4	IV	0,500	x	63 546,00	31 773,00	
43	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	Строительные и ремонтные работы	8 90 000 01 72 4	IV	10,000	x	25 500,00	255 000,00	
	Итого отходов IV класса опасности за год:	x	x	x	91,705	x		3 613 602,20	
44	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	СЭБ, РММ (эксплуатация станков)	4 56 100 01 51 5	V	0,024	x	12 108,50	290,60	
45	Шкурка шлифовальная отработанная	СЭБ (эксплуатация станков), РММ (ремонтные работы)	4 56 200 01 29 5	V	0,012	x	13 338,00	160,06	
46	Свечи зажигания автомобильные отработанные	ТО и ТР	9 21 910 01 52 5	V	0,050	x	10 716,50	535,83	
47	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	СЭБ, РММ, гараж-стоянка	9 19 100 01 20 5	V	0,025	x	25 500,00	637,50	
48	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	ТО и ТР	4 61 010 01 20 5	V	5,000	x	15 300,00	76 500,00	
49	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 61 212 03 22 5	V	4,000	x	15 300,00	61 200,00	
50	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	ТО и ТР	9 20 310 01 52 5	V	0,000	x	15 300,00	0,00	
51	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	ТО и ТР	4 34 110 04 51 5	V	1,440	x	95 897,50	138 092,40	
52	Обрезки и обрывки смешанных тканей	бытовые помещения производственные помещения	3 03 111 09 23 5	V	1,000	x	76 626,50	76 626,50	
53	Смет с территории предприятия практически неопасный	производственные помещения	7 33 390 02 71 5	V	2,000	x	14 025,00	28 050,00	

54	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 05 291 11 20 5	V	0,000	x	7 721,50	0,00	
55	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	бытовые помещения производственные помещения	4 05 122 02 60 5	V	4,000	x	95 078,50	380 314,00	
56	Отходы изолированных проводов и кабелей	СЭБ (ремонт электрооборудования)	4 82 302 01 52 5	V	0,500	x	95 777,00	47 888,50	
57	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	столовая	7 36 100 01 30 5	V	40,000	x	16 000,00	640 000,00	
58	Отходы мебели из разнородных материалов	офисные и бытовые помещения	4 92 111 81 52 4	IV	1,000	x	96 409,33	96 409,33	
59	медицинские отходы класса Б				0,100		143 997,50	14 399,75	
60	медицинские отходы класса Г (лекарства)				0,100		172 584,00	17 258,40	
	Итого отходов V класса опасности за год:	x	x	x	59,251	x		1 578 362,87	
	Итого, руб. (без НДС)(ф.КГДУ)	x	x	x		x		6 748 278,81	
Администрация Общества (г. Южно-Сахалинск)									
1	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	ТО и ТР	4 81 211 02 53 2	II	0,268	x		0,00	
2	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 201 01 52 4	IV	0,550	x	58 956,00	32 425,80	
3	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 202 01 52 4	IV	0,531	x	58 956,00	31 305,64	
4	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившим потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 204 01 52 4	IV	0,010	x	58 956,00	589,56	
5	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 205 02 52 4	IV	0,260	x	58 956,00	15 328,56	
6	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	бытовые помещения производственные помещения	4 81 203 02 52 4	IV	0,100	x	143 479,00	14 347,90	
7	Отходы мебели из разнородных материалов	офисные помещения	4 92 111 81 52 4	IV	0,150	x	82 743,00	12 411,45	
	Итого, руб. (без НДС)(г.Ю-С)	x	x	x	1,9	x		106 408,91	
	Всего, руб. без НДС							6 854 687,72	

Расчет 2, Часть 2						
Расчет предоставления специальной тары и контейнеров для накопления, хранения и транспортировки отходов, специальных герметичных контейнеров для накопления, хранения и транспортировки нефтесодержащих отходов (при эксплуатации Киринского ГКМ)						
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в месяц без НДС, руб	Количество единиц измерения, которое возможно сдать в аренду или передать в постоянное пользование, в месяц	Общая стоимость в год, без НДС руб	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
аренда						
1	Контейнеры для хранения отходов с крышкой - герметичные, объемом 0,9 куб. м.	шт.	2 040,00	4	97 920,00	
2	Контейнер для сбора, хранения и вывоза крупногабаритных отходов, промышленных и бытовых отходов, объемом 12 куб. м. (с верхним тентом, с захватами для крюка и троса, 2500*3900*1800 мм)	шт.	8 500,17	1	102 002,04	
3	20-ти футовый стандартный контейнер для хранения отработанных аккумуляторов	шт.	9 775,17	1	117 302,04	
4	Поддоны металлические (1200*800*150 мм)	шт.	1 275,00	2	30 600,00	
Итого, руб. без НДС		х	х	8	347 824,08	
постоянное (бессрочное) пользование)						
1	Мягкие контейнеры 4-х стропные, грузоподъемностью 1-1,5т, типа БИГ-БЭГ, для сбора и вывоза отхода «Зола от сжигания обезвреженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная» и др.	шт.	985,00	10	118 200,00	
2	Пакет (плотный) для сбора и хранения отходов со стяжкой, объемом 160 литров (и более) и плотностью не ниже 50 мкм	упаковка (100 шт)*	11 220,00	2	269 280,00	
Итого, руб. без НДС		х		12	387 480,00	

Расчет 2, Часть 3						
Расчет стоимости выполнения погрузочно-разгрузочных работ при обращении с отходами производства и потребления						
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Периодичность выполнения работ	Стоимость единицы измерения в без НДС, руб	Общая стоимость в год, без НДС руб	Примечание
1	Погрузочно-разгрузочные работы	час	1 раз в 2 месяца	988	47 424,00	погрузка крупногабаритных и пр. отходов с производственных площадок БТК Киринского ГКМ в технику, без привлечения к выполнению работ сотрудников и техники филиала КГДУ (не более 8 часов)
Кроме того, НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.						

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

Расчет 2 Часть 4						
Ставки на нефтесодержащиеся отходы, образуемые при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийными разливами нефтепродуктов*						
№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Единица измерения	Цена за единицу, без НДС, руб.	Общая стоимость, с переходом права собственности, без НДС
1	2	3	4	5	6	7
1	Сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 215 12 29 3	III	т	74 836,00	
2	Сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 216 11 29 3	III	т	74 836,00	
3	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 507 11 49 3	III	т	74 836,00	
4	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 507 12 49 4	IV	т	74 836,00	
5	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	III	т	30 680,00	
6	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	IV	т	30 680,00	
7	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	т	74 836,00	
8	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	т	74 836,00	
9	Обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)	9 19 204 11 60 3	III	т	74 836,00	
10	Боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	III	т	74 836,00	
11	Боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 211 12 51 4	IV	т	74 836,00	
12	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III	т	58 407,00	
13	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	III	т	58 407,00	

14	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III	т	11 960,00	
15	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV	т	11 960,00	
16	Отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	9 32 101 11 39 1	I	т	-	
17	Бой стекла малоопасный	3 41 901 02 20 4	IV	т	43 264,00	
18	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III	т	98 924,00	
19	Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	т	80 645,00	
Кроме того, НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.						

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

Приложение № 3
к Договору № ГДШ-4034.10.22
от «13» октября 2022 г.

ПРОТОКОЛ

соглашения о договорной цене

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Заказчика, Общества с ограниченной ответственностью «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск», генеральный директор Гурьянов Валерий Владимирович, действующий на основании Устава, а от лица Исполнителя, Общества с ограниченной ответственностью «Экошельф», генеральный директор Колов Алексей Евгеньевич, действующий на основании Устава, удостоверяем, что Сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены и порядке расчета по ставкам (п.1.1. и п.1.2.) за оказание Услуг:

1.1. Ставки за оказание Услуг по обращению с отходами производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и отхода	Ед. изм.	Год	Цена за единицу по годам, без НДС, руб. (¹ - 2022-2023; ² - 2024 годы оказания Услуг)	Пункт использования, обезвреживания, захоронения
Кириновское ГДУ							
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	т	2022-2023	-	-
					2024	-	
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	т	2022-2023	-	-
					2024	-	
3.	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	III	т	2022-2023	-	-
					2024	-	
4.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III	т	2022-2023	81 158,50	ООО "Экошельф"
					2024	81 158,00	
5.	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	III	т	2022-2023	10 200,00	ООО "ЦУТО"
					2024	10 200,00	
6.	Отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III	т	2022-2023	9 800,00	ООО "Экошельф"
					2024	9 800,00	
7.	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	т	2022-2023	9 800,00	ООО "Экошельф"
					2024	9 800,00	
8.	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	т	2022-2023	9 800,00	ООО "Экошельф"
					2024	9 800,00	
9.	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	т	2022-2023	9 800,00	ООО "Экошельф"
					2024	9 800,00	
10.	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	т	2022-2023	9 800,00	ООО "Экошельф"
					2024	9 800,00	
11.	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III	т	2022-2023	50 000,00	ООО "Экошельф"
					2024	50 000,00	
12.	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	т	2022-2023	93 669,00	ООО "ЦУТО"
					2024	93 669,00	
13.	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	т	2022-2023	35 700,00	ООО "Экошельф"
					2024	35 700,00	
14.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	т	2022-2023	35 700,00	ООО "Экошельф"
					2024	35 700,00	
15.	Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 81 52 3	III	т	2022-2023	89 193,00	ООО "Экошельф"
					2024	89 193,00	
16.	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	III	т	2022-2023	81 129,00	ООО "Экошельф"
					2024	81 129,00	
17.	Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не	9 41 519 01 10 3	III	т	2022-2023	19 992,00	ООО "Экошельф"
					2024	19 992,00	

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и отхода	Ед. изм.	Год	Цена за единицу по годам, без НДС, руб. (¹ - 2022-2023; ² - 2024 годы оказания Услуг)	Пункт использования, обезвреживания, захоронения
	содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях						
18.	Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	2 12 101 01 31 3	III	т	2022-2023 2024	4 937,00 4 937,00	ООО "Экошельф"
19.	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	т	2022-2023 2024	93 972,00 93 972,00	ООО "ЦУТО"
20.	Отходы огнетушащего порошка на основе карбоната при перезарядке огнетушителя порошкового	4 89 225 61 41 3	III	т	2022-2023 2024	39 678,00 39 678,00	ООО "Экошельф"
21.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	т	2022-2023 2024	30 600,00 30 600,00	ООО "Экошельф"
22.	Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	IV	т	2022-2023 2024	95 874,00 95 874,00	ООО "ЦУТО"
23.	Зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная	7 46 311 11 40 4	IV	т	2022-2023 2024	34 521,00 34 521,00	ООО "ИГЛ" / ООО «ЭкоТехПрим»
24.	Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV	т	2022-2023 2024	30 600,00 30 600,00	ООО "ЦУТО"
25.	Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	т	2022-2023 2024	38 390,00 38 390,00	ООО "ЦУТО"
26.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV	т	2022-2023 2024	91 607,00 91 607,00	ООО "Экошельф"
27.	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	т	2022-2023 2024	70 527,00 70 527,00	ООО "ЦУТО"
28.	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV	т	2022-2023 2024	91 379,00 91 379,00	ООО "Экошельф"
29.	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV	т	2022-2023 2024	22 613,50 22 613,50	ООО "Экошельф"
30.	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	т	2022-2023 2024	84 600,00 84 600,00	ООО "Экошельф"
31.	Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	т	2022-2023 2024	162 997,50 162 997,50	ООО "ЦУТО"
32.	Сульфуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	IV	т	2022-2023 2024	32 786,00 32 786,00	ООО "ЦУТО"
33.	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	т	2022-2023 2024	22 485,00 22 485,00	ООО "Экошельф"
34.	Спецодежда из хлопчатобумажных смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	т	2022-2023 2024	76 626,50 76 626,50	ООО "Экошельф"
35.	Отходы тары деревянной	4 04 141 11 52 4	IV	т	2022-2023 2024	35 720,00 35 720,00	ООО "ЦУТО"
36.	Отходы бумаги и картона в смеси	4 05 811 91 60 4	IV	т	2022-2023 2024	95 078,50 95 078,50	ООО "ЦУТО"
37.	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	т	2022-2023 2024	63 546,00 63 546,00	ООО "ЦУТО"
38.	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	т	2022-2023 2024	63 546,00 63 546,00	ООО "ЦУТО"

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и отхода	Ед. изм.	Год	Цена за единицу по годам, без НДС, руб. (¹ - 2022-2023; ² - 2024 годы оказания Услуг)	Пункт использования, обезвреживания, захоронения
39.	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившим потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	т	2022-2023	63 546,00	ООО "ЦУТО"
					2024	63 546,00	
40.	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV	т	2022-2023	63 546,00	ООО "ЦУТО"
					2024	63 546,00	
41.	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV	т	2022-2023	63 546,00	ООО "ЦУТО"
					2024	63 546,00	
42.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	т	2022-2023	25 500,00	ООО "Экошельф"
					2024	25 500,00	
43.	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	т	2022-2023	12 108,50	АО "Управление по обращению с отходами"
					2024	12 108,50	
44.	Шкурка шлифовальная отработанная	4 56 200 01 29 5	V	т	2022-2023	13 338,00	ООО "Экошельф"
					2024	13 338,00	
45.	Свечи зажигания автомобильные отработанные	9 21 910 01 52 5	V	т	2022-2023	10 716,50	ООО "Умитэкс"
					2024	10 716,50	
46.	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	т	2022-2023	25 500,00	АО "Управление по обращению с отходами"
					2024	25 500,00	
47.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	т	2022-2023	15 300,00	ООО "Умитэкс"
					2024	15 300,00	
48.	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	V	т	2022-2023	15 300,00	ООО "Умитэкс"
					2024	15 300,00	
49.	Тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	V	т	2022-2023	15 300,00	ООО "Умитэкс"
					2024	15 300,00	
50.	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	V	т	2022-2023	95 897,50	ООО "Полимер технология"
					2024	95 897,50	
51.	Обрезки и обрывки смешанных тканей	3 03 111 09 23 5	V	т	2022-2023	76 626,50	ООО "Экошельф"
					2024	76 626,50	
52.	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	V	т	2022-2023	14 025,00	ООО "Экошельф"
					2024	14 025,00	
53.	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	V	т	2022-2023	7 721,50	ООО "Экошельф"
					2024	7 721,50	
54.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	т	2022-2023	95 078,50	ООО "Экошельф"
					2024	95 078,50	
55.	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	V	т	2022-2023	95 777,00	ООО "Умитэкс"
					2024	95 777,00	
56.	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	т	2022-2023	16 000,00	АО "Управление по обращению с отходами"
					2024	16 000,00	
57.	Отходы мебели из разнородных материалов	4 81 211 02 53 2	V	т	2022-2023	84 814,53	ООО "Экошельф"
					2024	96 409,33	
58.	медицинские отходы класса Б	-	-	т	2022-2023	143 997,50	ООО "Экошельф"
					2024	143 997,50	
59.	медицинские отходы класса Г (медикаменты)	-	-	т	2022-2023	172 584,00	ООО "Экошельф"
					2024	172 584,00	
Административные здания (г. Южно-Сахалинск)							
60.	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	II	т	2022-2023	-	-
					2024	-	
61.	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	т	2022-2023	58 956,00	ООО "ЦУТО"
					2024	58 956,00	
62.	Принтеры, сканеры, многофункциональные	4 81 202 01 52 4	IV	т	2022-2023	58 956,00	ООО "ЦУТО"
					2024	58 956,00	

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и отхода	Ед. изм.	Год	Цена за единицу по годам, без НДС, руб. (1- 2022-2023; 2- 2024 годы оказания Услуг)	Пункт использования, обезвреживания, захоронения
	устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства						
63.	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившим потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	т	2022-2023 2024	58 956,00 58 956,00	ООО "ЦУТО"
64.	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV	т	2022-2023 2024	58 956,00 58 956,00	ООО "ЦУТО"
65.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	т	2022-2023 2024	143 479,00 143 479,00	ООО "ЦУТО"
66.	Отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV	т	2022-2023 2024	82 743,00 82 743,00	ООО "Экошельф"

1.2. Ставки на нефтесодержащие отходы, образуемые в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийными разливами нефтепродуктов (нефтесодержащие отходы).

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Единица измерения	Цена за единицу, без НДС, руб. (1- 2022-2023; 2- 2024 годы оказания Услуг)	Пункт использования, обезвреживания, захоронения
1	Сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 215 12 29 3	III	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
2	Сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 216 11 29 3	III	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
3	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 507 11 49 3	III	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
4	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 507 12 49 4	IV	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
5	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	III	т	29 500,00 30 680,00	ООО "Экошельф"
6	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	IV	т	29 500,00 30 680,00	ООО "Экошельф"
7	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
8	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
9	Обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)	9 19 204 11 60 3	III	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
10	Боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	III	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
11	Боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 211 12 51 4	IV	т	71 957,60 74 836,00	ООО "Экошельф"
12	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III	т	56 160,00 58 407,00	ООО "Экошельф"
13	Опилки и стружка древесные, загрязненные	9 19 205 02	IV	т	56 160,00	ООО "Экошельф"

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Единица измерения	Цена за единицу, без НДС, руб. ¹ - 2022-2023; ² - 2024 годы оказания Услуг)	Пункт использования, обезвреживания, захоронения
	нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	39 4			58 407,00	
14	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III	т	11 500,00 11 960,00	ООО "Экошельф"
15	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	III	т	11 500,00 11 960,00	ООО "Экошельф"
16	отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	9 32 101 11 39 1	I	т	- -	-
17	Бой стекла малоопасный	3 41 901 02 20 4	IV	т	41 600,00 43 264,00	ООО "ЦУТО"
18	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III	т	95 118,40 98 924,00	ООО "Экошельф"
19	Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	т	77 542,40 80 645,00	ООО "ЦУТО"

* Исполнитель возвращает Заказчику стоимость фактически сданных отходов (в том числе лома), содержащих цветные металлы, в размере 80 % от стоимости Услуг по обращению с соответствующими отходами в отчетном месяце, после выставления счета Заказчиком. Указанные расчеты производятся один раз в месяц, не позднее 8-го (восьмого) числа месяца, следующего за отчетным месяцем.

** Не принимаются взрывоопасные и самовозгорающиеся отходы и отходы, содержащие радиоактивные и инфекционно-опасные загрязнения.

*** На цены, указанные в настоящем Протоколе начисляется НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

Приложение № 4
к Договору № ГДШ-4034.10.22
от «13» октября 2022 г.

ФОРМА

Исполнитель:
ООО «Экошельф»
ИНН 6501091715

Заказчик:
ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
ИНН 7725646034

АКТ № _____ от «___» _____ 20__ г.

сдачи-приемки оказанных Услуг

по Договору № _____ от «___» _____ 20__ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Заказчика – _____, действующий на основании _____, с одной стороны, и представитель Исполнителя - _____, действующий на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, составили настоящий Акт об оказании следующих Услуг:

1. Услуги по обращению с отходами производства и потребления в период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.:

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Количество, ед. изм.	Цена, руб.	Итого, руб.
Филиал Киринское ГДУ (территория МО «ГО Ногликский»)					
Административные здания (г. Южно-Сахалинск)					
Итого без НДС					

2. Предоставление оборудования (специализированных контейнеров для отходов (ф. КГДУ) в период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество ед. оборудования	Период предоставления оборудования, мес.	Стоимость предоставления оборудования, руб.	Итого, руб.
Итого без НДС					

3. Погрузочно-разгрузочные работы:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость ед. изм., руб., без НДС	Итого, руб.
1	Погрузочно-разгрузочные работы (погрузка крупногабаритных и пр. отходов с производственных площадок БТК Киринского ГКМ в технику, без привлечения сотрудников и техники филиала КГДУ)	час			
Итого без НДС					

Документация, подтверждающая оказание Услуг, передана Заказчику.

Стоимость оказанных Услуг составляет: _____, _____ руб., кроме того НДС (___%) _____, _____ руб., ИТОГО _____, _____ руб. (_____ руб. _____ коп.)
(сумма прописью)

Следует к перечислению: _____, ___ руб., в том числе НДС (_____ %) _____, ___ руб.

Настоящий Акт составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Исполнитель:

_____ / расшифровка подписи /

М.П.

Заказчик:

ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»

_____ / расшифровка подписи /

М.П.

-----**КОНЕЦ ФОРМЫ**-----

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____ /Колов А.Е./

М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____ /Гурьянов В.В./

М.П.

**Форма
МАНИФЕСТ**

Производитель				№ манифеста:		№ _____ - ГДШ ЮС		
	Название и адрес производителя отходов			Телефон		Факс		
				Контакт				
		Круглосуточно (чрезв. обстоятельства)						
	Местонахождение производителя:							
	Предполагаемый получатель							
	Фамилия		Подпись		Дата			
м. п.								
Отходы	Объект №	Наименование отхода		Код по ФККО	Класс Опасности	Количество	Единицы	
Перевозчик	Название и адрес перевозчика			Тел.		Факс		
				Контакт				
		Круглосуточно (чрезв. обстоятельства)						
	Подтверждаю получение вышеуказанных отходов для их доставки предполагаемому Получателю, а также правильность и полноту представленной информации							
	Номер машины							
Фамилия		Подпись		Дата				
Использование	Собственник отходов по просьбе Исполнителя, указанного в настоящем манифесте, настоящим передает им право собственности на отходы производства и потребления, нефтесодержащие отходы. Своей подписью я подтверждаю право собственности на отходы производства и потребления, нефтесодержащие отходы. Я осуществил их инспекцию и убедился в наличии документации, необходимой для выполнения обязательств по настоящему Договору. Я подтверждаю свое намерение принять в собственность и организовать сбор, накопление, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления, включая нефтесодержащие отходы Заказчика, методами, полностью приемлемыми для Заказчика, и в соответствии с законами РФ и подзаконными актами.							
	Компания:							
	Фамилия		Подпись		Дата			
	м. п.							
Получатель	Дата получения	Утвержденный оператором объект по обращению с отходами						
		Название компании						
		Адрес						
		Адрес производственной базы						
		Контакт, Телефон						
	Отходы доставлены с отклонениями/отступлениями от установленных требований. Если да, то внести информацию в нижеследующую таблицу)						Да	Нет
	Опишите отклонения:							
Фамилия		Подпись		Дата				
м. п.								

----- **КОНЕЦ ФОРМЫ** -----

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф Южно-
Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

ФОРМА
Сводный табель учета по оказанным услугам

_____/_____
месяц год

Учет количества рейсов техники

№	Тип техники	Единица измерения	Число																															Общее количество	Количество дней		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1		Рейс																																			

Учет количества единиц автотранспорта для перевозки отходов, контейнеров, арендованных у Исполнителя

№	Наименование услуг	Единица измерения	Число																															Общее количество	Количество дней			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
1		Час																																				

Учет количества отходов, переданных на использование, обезвреживание и захоронение

№	Наименование отхода	Класс опасности отхода	Единица измерения	Число																															Общее количество		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1			Тонн																																		

Представитель Исполнителя

_____/_____
Ф.И.О. подпись

«__» _____ 20__ г.
дата

Представитель Заказчика

_____/_____
Ф.И.О. подпись

«__» _____ 20__ г.
дата

----- **КОНЕЦ ФОРМЫ** -----

Исполнитель:
Генеральный директор
ООО «Экошельф»
_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:
Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
_____/Гурьянов В.В./
М.П.

Перечень отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов

№	Наименование отхода	Место образования отхода (наименование производственного процесса)	Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Класс опасности отхода
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Освещение помещений и территории	4 71 101 01 52 1	I
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	ТО и ТР	9 20 110 01 53 2	II
3.	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	ТО и ТР	4 81 211 02 53 2	II
4.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	9 19 205 01 39 3	III
5.	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	ТО и ТР	4 62 110 99 20 3	III
6.	Отходы прочих минеральных масел	ТО и ТР	4 06 190 01 31 3	III
7.	Отходы минеральных масел моторных	ТО и ТР (эксплуатация ЭСН)	4 06 110 01 31 3	III
8.	Отходы минеральных масел промышленных	СЭБ, РММ (эксплуатация станков)	4 06 130 01 31 3	III
9.	Отходы минеральных масел трансмиссионных	ТО и ТР	4 06 150 01 31 3	III
10.	Отходы минеральных масел компрессорных	площадка расходных емкостей масел (сбор отработанных масел), площадка компрессорных установок (сбор дренажа)	4 06 166 01 31 3	III
11.	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	площадка компрессорных установок (система охлаждения двигателя)	9 21 210 01 31 3	III
12.	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	РММ (ремонтные работы)	8 91 110 01 52 3	III
13.	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	эксплуатация КОС "Деко-ЛС" и "БМ-15К"	4 06 350 01 31 3	III
14.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	расходный склад дизтоплива (защитка емкостей)	9 11 200 02 39 3	III
15.	Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	9 18 302 81 52 3	III
16.	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная	производственные помещения	4 02 311 01 62 3	III

№	Наименование отхода	Место образования отхода (наименование производственного процесса)	Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Класс опасности отхода
	нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)			
17.	Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	Лаборатория	9 41 519 01 10 3	III
18.	Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	площадка компрессорных установок (очистка газа в фильтрах-сепараторах)	2 12 101 01 31 3	III
19.	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	ТО и ТР	4 68 111 01 51 3	III
20.	Отходы огнетушащего порошка на основе карбоната натрия при перезарядке огнетушителя порошкового	перезарядка огнетушителя	4 89 225 61 41 3	III
21.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	ремонтные работы РММ	4 68 112 02 51 4	IV
22.	Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	Площадка хранения и установка регенерации МЭГ	4 38 122 01 51 4	IV
23.	Зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная	эксплуатация "КТО-10Т.ХБС.БМ	7 46 311 11 40 4	IV
24.	Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	4 62 100 99 20 4	IV
25.	Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 61 221 01 42 4	IV
26.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	ТО и ТР, эксплуатация ГПА, эксплуатация станков, ремонтные работы	9 19 204 02 60 4	IV
27.	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	ТО и ТР	9 21 130 02 50 4	IV
28.	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	КОС (ДЕКО-ЛС)"БМ-15К"	7 21 100 01 39 4	IV
29.	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	КОС (ДЕКО-ЛС)"БМ-15К"	7 22 800 01 39 4	IV
30.	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	бытовые помещения	4 03 101 00 52 4	IV
31.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	бытовые помещения производственные помещения	4 81 203 02 52 4	IV
32.	Сульфуголь отработанный при водоподготовке	ВЖК	7 10 212 01 49 4	IV
33.	Смет с территории предприятия малоопасный	твердые покрытия на площадках	7 33 390 01 71 4	IV
34.	Спецодежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Утрата потребительских свойств	4 02 110 01 62 4	IV
35.	Отходы тары деревянной	Утрата потребительских свойств.	4 04 141 11 52 4	IV

№	Наименование отхода	Место образования отхода (наименование производственного процесса)	Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Класс опасности отхода
		Склад ПБ. УКПГ		
36.	Отходы бумаги и картона в смеси	Утрата потребительских свойств. Склад ПБ	4 05 811 91 60 4	IV
37.	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 201 01 52 4	IV
38.	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 202 01 52 4	IV
39.	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившим потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 204 01 52 4	IV
40.	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	Утрата потребительских свойств. ПБ	4 81 205 02 52 4	IV
41.	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	ТОиТР	4 82 691 11 52 4	IV
42.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	Строительные и ремонтные работы	8 90 000 01 72 4	IV
43.	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	СЭБ, РММ (эксплуатация станков)	4 56 100 01 51 5	V
44.	Шкурка шлифовальная отработанная	СЭБ (эксплуатация станков), РММ (ремонтные работы)	4 56 200 01 29 5	V
45.	Свечи зажигания автомобильные отработанные	ТО и ТР	9 21 910 01 52 5	V
46.	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	СЭБ, РММ, гараж-стоянка	9 19 100 01 20 5	V
47.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	ТО и ТР	4 61 010 01 20 5	V
48.	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 61 212 03 22 5	V
49.	Тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых	ТО и ТР	9 20 310 01 52 5	V
50.	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	ТО и ТР	4 34 110 04 51 5	V
51.	Обрезки и обрывки смешанных тканей	бытовые помещения производственные помещения	3 03 111 09 23 5	V
52.	Смет с территории предприятия практически неопасный	производственные помещения	7 33 390 02 71 5	V
53.	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	РММ, СЭБ (эксплуатация станков)	3 05 291 11 20 5	V
54.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	бытовые помещения производственные помещения	4 05 122 02 60 5	V
55.	Отходы изолированных проводов и кабелей	СЭБ (ремонт электрооборудования)	4 82 302 01 52 5	V
56.	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	столовая	7 36 100 01 30 5	V
57.	Отходы мебели из разнородных материалов	офисные и бытовые помещения	4 92 111 81 52 4	IV
58.	медицинские отходы класса Б	-	-	-
59.	медицинские отходы класса Г (медикаменты)	-	-	-
60.	Сорбенты из синтетических материалов (кроме	-	9 31 215 12 29 3	III

№	Наименование отхода	Место образования отхода (наименование производственного процесса)	Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Класс опасности отхода
	текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)			
61.	Сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	-	9 31 216 11 29 3	III
62.	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	-	4 42 507 11 49 3	III
63.	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	-	4 42 507 12 49 4	IV
64.	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	-	4 42 503 11 29 3	III
65.	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	-	4 42 503 12 29 4	IV
66.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	-	9 19 204 01 60 3	III
67.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	-	9 19 204 02 60 4	IV
68.	Обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)	-	9 19 204 11 60 3	III
69.	Боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	-	9 31 211 11 52 3	III
70.	Боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	-	9 31 211 12 51 4	IV
71.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	-	9 19 205 01 39 3	III
72.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	-	9 19 205 02 39 4	III
73.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	-	9 31 100 01 39 3	III

№	Наименование отхода	Место образования отхода (наименование производственного процесса)	Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Класс опасности отхода
	(содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)			
74.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	-	9 31 100 03 39 4	IV
75.	Отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	-	9 32 101 11 39 1	I
76.	Бой стекла малоопасный	-	3 41 901 02 20 4	IV
77.	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	-	4 42 504 01 20 3	III
78.	Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	-	4 91 102 01 52 4	IV

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

ФОРМА

Заявка на передачу отходов

Основание (№ Договора)	
Заказчик	ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» (филиал ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» – Киринское газодобывающее управление/г. Южно-Сахалинск)
Исполнитель	
Дата передачи	
Место передачи	
Необходимость привлечения транспорта Исполнителя	
Способ доставки	
Способ перегрузки	
Погрузочно-разгрузочные работы	
Номенклатура (название) отходов	
Предполагаемое количество (вес) отходов: - м ³ /- т	

Просим принять в собственность «__» _____ 20__ г. следующие виды отходов в соответствующих количествах:

От Заказчика:

Заявку составил(-а): _____ / _____ / «__» _____ 20...г.
должность *расшифровка подписи*

Заявку согласовал(-и): _____ / _____ / «__» _____ 20...г.
должность *расшифровка подписи*

_____ / _____ / «__» _____ 20...г.
должность *расшифровка подписи*

От Исполнителя:

Заявку согласовал(-а): _____ / _____ / «__» _____ 20 г.

Лицо, ответственное за обращение с отходами _____ *расшифровка подписи*
согласно приказа № ____ «__» _____ 20__ г.

-----**КОНЕЦ ФОРМЫ**-----

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____/Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/Гурьянов В.В./
М.П.

ФОРМА

Исполнитель:
ООО «Экошельф»

ИНН _____

Заказчик:
ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»

ИНН _____

Справка № _____ от «__» _____ 20__ г.

по оказанию услуг по обращению с отходами производства и потребления

Во исполнение Договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления № _____ от «__» _____ 20__ г., заключенного с ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск», проведена передача отходов:

1.	Перечень номеров и дат соответствующих транспортных накладных.	
2.	Название пункта (месторасположения) приема отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов.	
3.	Способ и технология утилизации/обезвреживания партии отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов.	
4.	Краткое описание транспортировки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов.	

Перечень отходов производства и потребления, нефтесодержащих отходов, переданных в собственность Исполнителю от Заказчика:

№ п/п	Наименование отхода по ФККО	Код по ФККО	Единица измерения	Количество принятого отхода	Дата приемки	Время приемки	Примечание
1							
2							

За Исполнителя:
отходы по перечню принял(-а):

_____ /расшифровка подписи/
ответственное Лицо за обращение с отходами
согласно приказа № «__» _____ 20__ г.

М.П.

----- **КОНЕЦ ФОРМЫ** -----

Исполнитель:
Генеральный директор
ООО «Экошельф»

_____ /Колов А.Е./
М.П.

Заказчик:
Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____ /Гурьянов В.В./
М.П.

ФОРМА

Заявка на предоставление/возврат специализированной тары

№ _____ от «___» _____ 20__ г.

Основание (№ Договора)	№ _____ от «___» _____ 20__ г.	
Заказчик	ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» (филиал ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» - Кириновское газодобывающее управление)	
Исполнитель		
Дата предоставления	«___» _____ 20__ г.	
Срок возврата	до «___» _____ 20__ г.	
Место передачи/возврата		
Необходимость привлечения транспорта Исполнителя/соисполнителя (да/нет)		
Способ доставки:		
Вид тары: Возвратная (тара Заказчика) или невозвратная	Количество тары, планируемой к поставке/возврату	
Наименование тары: _____ _____	«___» _____ 20__ г. <i>наименование месяца</i>	«___» _____ 20__ г. <i>наименование месяца</i>
	_____ ед. <i>количество тары</i>	_____ ед. <i>количество тары</i>

Просим предоставить/вернуть _____ в количестве - ___ ед. «___» _____ 20__ г.
(наименование тары)

От Заказчика

Заявку составил(-а): _____ / _____ / «___» _____ 20__ г.
должность *расшифровка подписи*

Заявку согласовал(-и): _____ / _____ / «___» _____ 20__ г.
должность *расшифровка подписи*

_____ / _____ / «___» _____ 20__ г.
должность *расшифровка подписи*

От Исполнителя

Заявку согласовал(-а): _____ / _____ / «___» _____ 20__ г.

Лицо, ответственное за обращение _____ *расшифровка подписи*
с отходами согласно приказа № _____ от «___» _____ 20__ г.

КОНЕЦ ФОРМЫ

Исполнить:
Генеральный директор
ООО «Экошельф»

Заказчик:
Генеральный директор
ООО «Газпром добыча шельф
Южно-Сахалинск»

_____/ Колов А.Е. /
М.П.

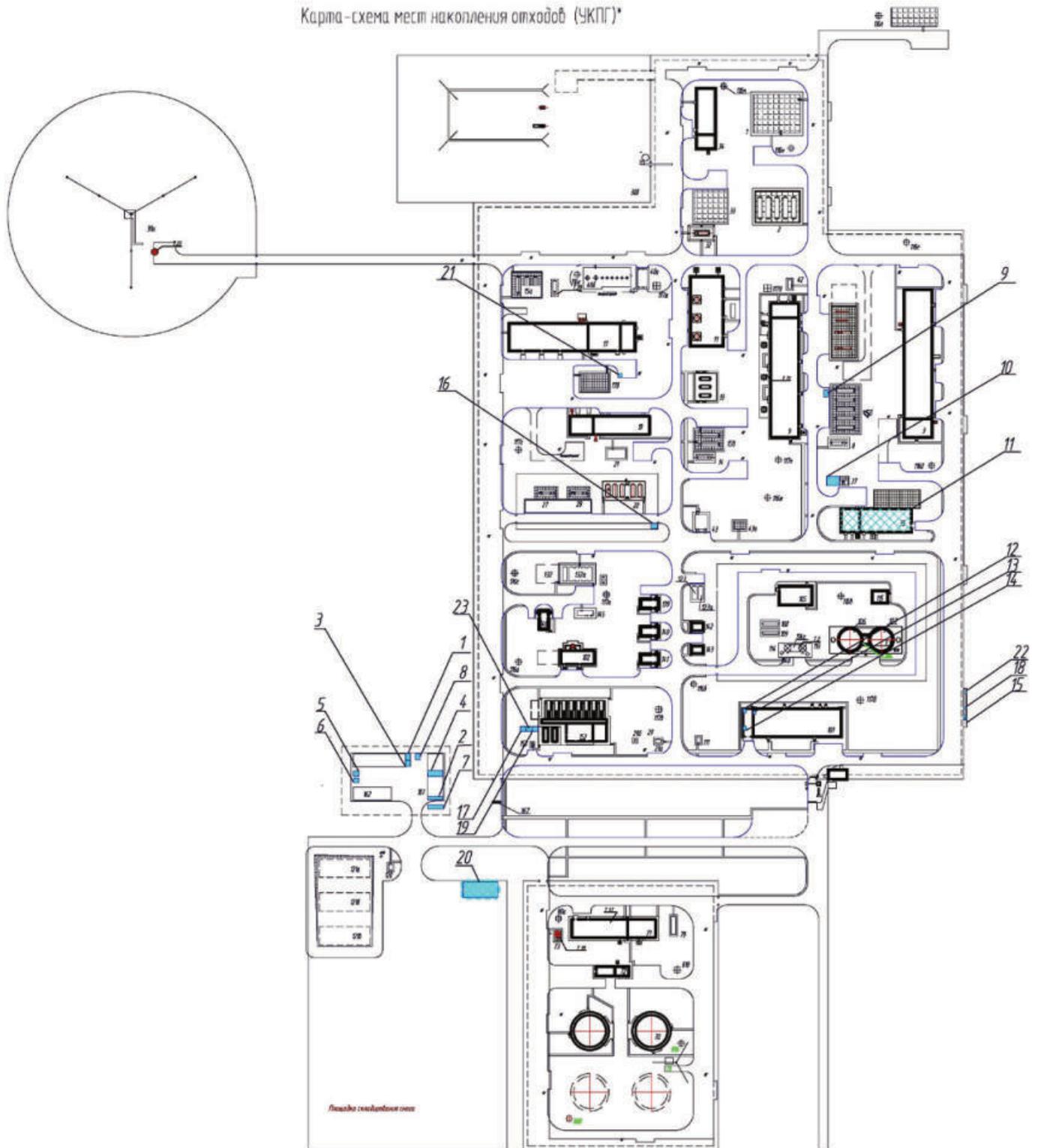
_____/ Гурьянов В.В. /
М.П.

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ		
Организация	Информация о сертификате	Дата подписи
ООО "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО-САХАЛИНСК"	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Гурьянов Валерий Владимирович Сер. номер: 03885C002AAEA5B946D378C200A796FB	13.10.2022 9:22:08 (MSK)
ООО ЭКОШЕЛЬФ	Генеральный Директор Колов Алексей Евгеньевич Сер. номер: 031DC86600E3AD48934D284AD109EEE734	17.10.2022 2:37:15 (MSK)

Приложение Б.6

**Карты-схемы мест накопления отходов (УКПГ,
промбаза с ВЖК, КОС) (извлечения из «Проекта нормативов
образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)»**

11.9. Приложение 9: Карты-схемы мест накопления отходов



Экспликация

МНО №1 (бетонированная площадка, герметичная тара)

Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный, Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации

МНО №2 (бетонированная площадка, 20-футовый контейнер)

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами, Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами и нефтепродуктами

МНО №3 (металлический контейнер)

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов, Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (некрупногабаритные отходы черных металлов)

МНО №4 (20-футовый контейнер)

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (отходы черных металлов (крупногабаритные))

МНО №5 (металлический контейнер для ТКО)

Твердые коммунальные отходы

МНО №6 (металлический контейнер)

Отходы изолированных проводов и кабелей

МНО №7 (20-футовый контейнер)

Отработанные элементы питания

МНО №8 (бетонированная площадка, герметичная тара)

Отработанные масла

МНО №9 (металлический контейнер)

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

МНО №10 (дренажная емкость)

Отходы минеральных масел компрессорных

МНО №11 (дренажная емкость)

Конденсат газовый нефтяной (попутного) газа

МНО №12 (герметичная тара)

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

МНО №13 (металлический контейнер)

Огарки и остатки сварочных электродов

МНО №14 (металлический контейнер)

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов, Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (отходы черных металлов)

МНО №15 (металлические контейнеры ТКО)

Твердые коммунальные отходы

МНО №16 (бетонированная площадка, герметичная тара)



Отходы антифризов на основе этиленгликоля

МНО №17 (металлический контейнер)

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

МНО №18 (металлический контейнер)

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

МНО №19 (металлический контейнер для ТКО)

Твердые коммунальные отходы

МНО №20 (площадка складирования снега)

Тара полипропиленовая загрязнённая малорастворимыми карбонатами

МНО №21 (металлический контейнер)

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

МНО №22 (металлический контейнер)

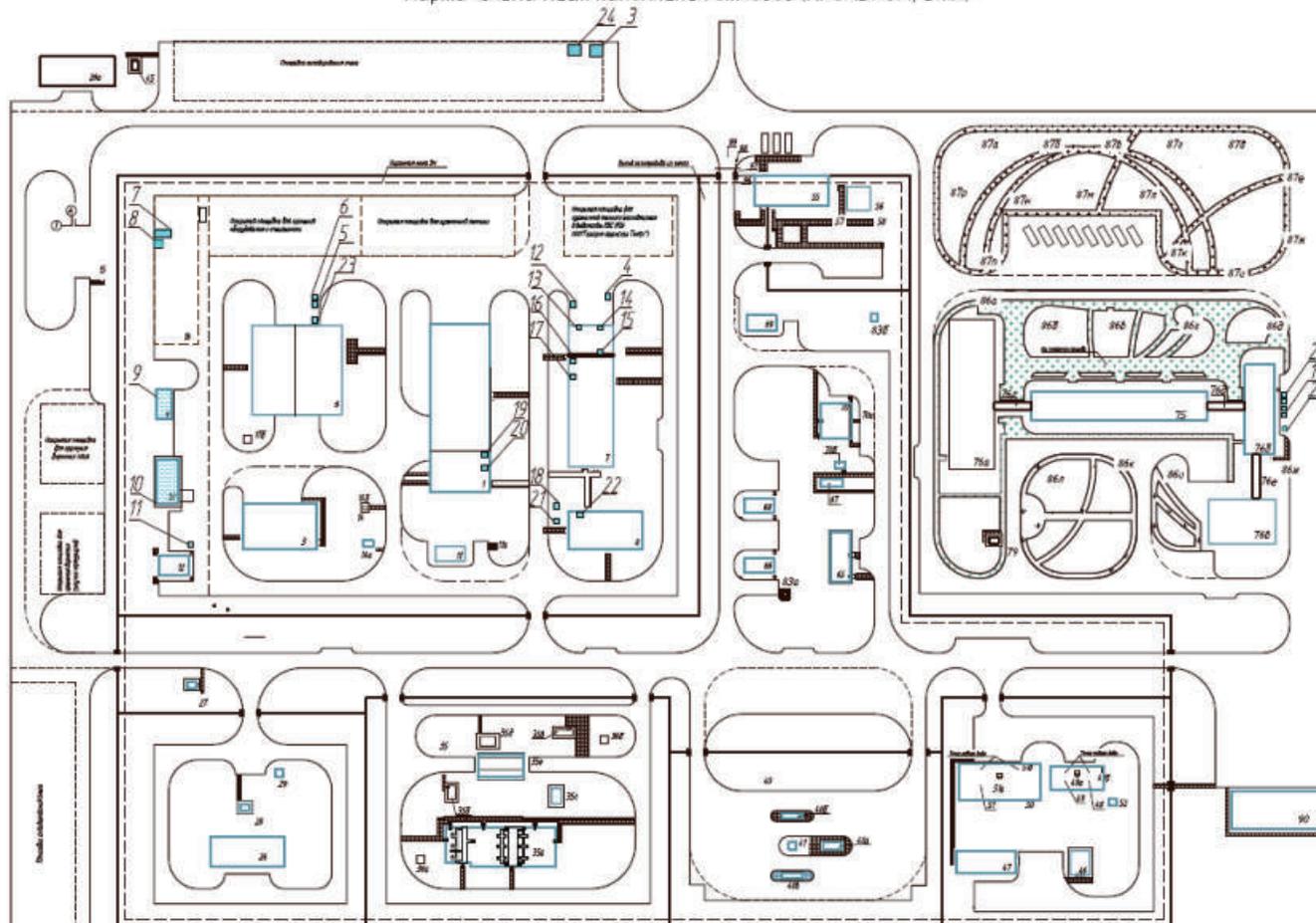
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной

МНО №23 (металлический контейнер)

Свечи зажигания отработанные



Карта-схема мест накопления отходов (ПРОМБАЗА, ВЖЖ)*





Экспликация

МНО №1 (металлические контейнеры)

Твердые коммунальные отходы

МНО №2 (металлические контейнеры)

Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

МНО №3 (металлический контейнер)

Твердые коммунальные отходы

МНО №4 (металлический контейнер)

Твердые коммунальные отходы

МНО №5 (металлический контейнер)

Твердые коммунальные отходы

МНО №6 (металлический контейнер)

Обувь кожаная, утратившая потребительские свойства, спецодежда

МНО №7 (бетонированная площадка, герметичная тара)

Масла отработанные

МНО №8 (бетонированная площадка, герметичная тара)

Отходы фильтров и фильтровальных материалов

МНО №9 (производственное здание)

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, утратившие потребительские свойства (ртутьсодержащие отходы)

МНО №10 (металлические контейнеры и поддоны, площадка складирования) Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков

МНО №11 (металлический контейнер ТКО)

Твердые коммунальные отходы

МНО №12 (металлический контейнер)

Отходы полиэтиленовой, полипропиленовой тары незагрязненной (отходы пластмасс)

МНО №13 (металлический контейнер)

Огарки и остатки сварочных электродов

МНО №14 (металлический контейнер)

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов, Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (некрупногабаритные отходы черных металлов)

МНО №15 (металлический контейнер)

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

МНО №16 (металлический контейнер)

Стружка черных металлов несортированная незагрязненная

МНО №17 (металлический контейнер)

Лом цветных металлов

МНО №18 (металлический контейнер)

Твердые коммунальные отходы

МНО №19 (производственное помещение)

Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные

МНО №20 (производственное помещение)





Отработанные элементы питания

МНО №21 (металлический контейнер)

Твердые коммунальные отходы

МНО №22 (производственное помещение, герметичная тара)

Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы (отходы лаборатории)

МНО №23 (металлический контейнер)

Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной

МНО №24 (металлический контейнер)

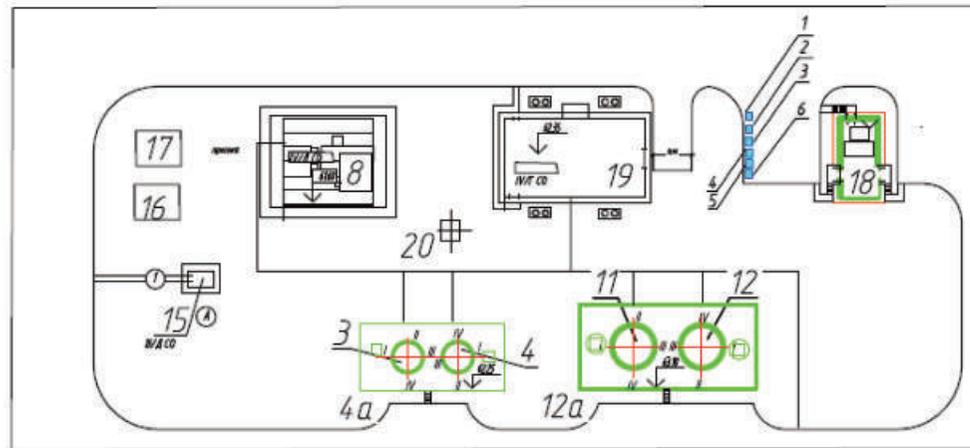
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной

МНО №25 (металлический контейнер)

Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной



Карта-схема мест накопления отходов (КОС)



Экспликация МНО:

МНО №1 (металлический контейнер ТКО, поз.19)

Смет с территории предприятий

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства (отходы упаковочного материала)

Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные (отходы древесины)

Обрезки и обрывки смешанных тканей

МНО №2 (металлические контейнеры, поз.19)

Зола от сжигания обезвреженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

МНО №3 (металлический контейнер, поз. 19)

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков

МНО №4 (герметичная тара, поз. 19)

Всплывшие нефтепродукты из нефтедобушек и аналогичных сооружений

Отходы (шланг) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации

МНО №5 (металлические контейнеры, поз.19)

Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью и нефтепродуктами

Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами

МНО №6 (металлический контейнер)

Отходы полиэтиленовой, полипропиленовой тары незагрязненной

Приложение Б.7

План-график работ ПЭКиМ на 2023 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
 Главный инженер - первый заместитель
 генерального директора
 ООО «Газпром добыча Нефть Южно-Сахалинск»

/А.В. Сустинов/

" 24 " *август* 2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПЭКПМ на 2023 г.

Наблюдения среда	Объект исследования			Метод контроля	Сроки проведения работ	
	Объект исследования	Наблюдаемые параметры	Метод контроля			
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка печей стабил-запек	0017	дымовая труба	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	Март
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Метан	Расчетный		
		0018	дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Метан	Расчетный	
	0101	дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Метан	Расчетный		
	0025	дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Метан	Расчетный		
	0026	дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Метан	Расчетный		
	0027	дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Метан	Расчетный		
0028	дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный			
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный			
		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		
			Этоксиган (Диэтиловый эфир)	Расчетный		
Пропан-2-он (Ацетон)	Расчетный					
Этановая кислота (Уксусная кислота)	Расчетный					
Углеводороды предельные C2C9	Расчетный					
Здание регенерации МЭГа	дымовая труба	0077	Диоксид азота	Инструментальный	Октябрь	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
Блочно-модульная котельная	дымовая труба	0078	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный	Октябрь	
			Диоксид азота	Инструментальный		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
			Углерод оксид	Инструментальный		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный		
			Диоксид азота	Инструментальный		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
0079	дымовая труба	0079	Углерод оксид	Инструментальный	Октябрь	
			Диоксид азота	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	0102	Дioxid азота	Инструментальный	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
			Углерод оксид	Инструментальный	
		0094	дымовая труба	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный
				Дioxid азота	Инструментальный
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный
		0095	выхлопная труба	Углерод оксид	Инструментальный
				Дioxid азота	Инструментальный
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный
		0096	выхлопная труба	Углерод оксид	Инструментальный
				Дioxid азота	Инструментальный
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный
0097	выхлопная труба	Углерод оксид	Инструментальный		
		Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
0098	выхлопная труба	Углерод оксид	Инструментальный		
		Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
0104	выхлопная труба	Углерод оксид	Инструментальный		
		Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
0105	выхлопная труба	Углерод оксид	Инструментальный		
		Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
0106	выхлопная труба	Углерод оксид	Инструментальный		
		Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
0144	УПТп, поз. 43	Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
		Углерод оксид	Инструментальный		
0145	дымовая труба котла "КВГ-0,2-115"	Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
		Углерод оксид	Инструментальный		
0140	УКЦ, поз. 35	Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
		Углерод оксид	Инструментальный		
0001	Гараж-стоянка автотранспорта и дорожной техники	Дioxid азота	Инструментальный		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный		
		Углерод оксид	Инструментальный		
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный		
		Сера диоксид-Ангидрид сернистый	Инструментальный		
		Углерод оксид	Расчетный		
		Бензин (нефтяной, малосернистый)	Расчетный		

Наблюдаемая среда	Объект исследования			Наблюдаемые параметры	Метод контроля	Сроки проведения работ
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка ПБВЖК	Гараж-стоянка автотракторного и дорожной техники	0002 Вентиляционная труба	Керосин	Расчетный	Март
				диАлюминий триоксид (в пересчете	Расчетный	
				Марганец и его соединения	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Углерод (Сажа)	Инструментальный	
				Сера диоксид/л-Ангидрид сернистый	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Бензин (нефтяной, малосернистый)	Расчетный	
				Керосин	Расчетный	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Расчетный	
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка ПБВЖК	Резервуар для противомоно-жарного и исходного запаса воды V=700м ³ с водонагревателем емкостным	0016 Дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	Март
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Метан	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка ПБВЖК	Блок-бок котельная	0018 Дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	Март
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка ПБВЖК	Блок-бок котельная	0020 Дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	Март
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка КОС	Блок-бок котельная	0045 Дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	Март
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка КОС	Комплекс термического обезвреживания жидких стоков	0003 дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	Октябрь
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Соляная кислота	Расчетный	
				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Фториды газообразные	Расчетный	
				Взвешенные вещества	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Соляная кислота	Расчетный	
Контроль выбросов загрязняющих веществ	Площадка КОС	Комплекс термического обезвреживания жидких стоков	0004 дымовая труба	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	Март
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Соляная кислота	Расчетный	
				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	Инструментальный	
				Углерод оксид	Инструментальный	
				Фториды газообразные	Расчетный	
				Взвешенные вещества	Расчетный	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Инструментальный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	Инструментальный	
				Соляная кислота	Расчетный	

Наблюдаемая среда	Объект исследования		Наблюдаемые параметры	Метод контроля	Сроки проведения работ						
Атмосферный воздух	Площадка УКПГ	<ol style="list-style-type: none"> 1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении) 	<p>Азота оксид (азота (II) оксид)</p> <p>Азота диоксид (азота IV (оксида))</p> <p>Оксид углерода (углерода (II) оксид)</p> <p>Метан</p> <p>Сажа</p> <p>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (до)</p> <p>Температура</p> <p>Влажность</p> <p>Скорость и направления ветра</p> <p>Атмосферное давление</p> <p>Состояние погоды</p>	<p>Инструментальный</p>	Март						
			Площадка ПБиВЖК	<ol style="list-style-type: none"> 1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе контура ПромБазы (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении) 		<p>Азота оксид (азота (II) оксид)</p> <p>Азота диоксид (азота IV (оксида))</p> <p>Оксид углерода (углерода (II) оксид)</p> <p>Температура</p> <p>Влажность</p> <p>Скорость и направления ветра</p> <p>Атмосферное давление</p> <p>Состояние погоды</p>	<p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p>	Март			
						Площадка КОС	<ol style="list-style-type: none"> 1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении) 		<p>Азота оксид (азота (II) оксид)</p> <p>Азота диоксид (азота IV (оксида))</p> <p>Сера диоксид (ангидрид сернистый)</p> <p>Соляная кислота</p> <p>Оксид углерода (углерода оксид)</p> <p>Фториды газообразные</p> <p>Взвешенные вещества</p> <p>Температура</p> <p>Влажность</p> <p>Скорость и направления ветра</p>	<p>Инструментальный</p>	Март

Наблюдаемая среда	Объект исследования	Наблюдаемые параметры	Метод контроля	Сроки проведения работ	
Физическое воздействие		Атмосферное давление	Инструментальный	Март	
		Состояние погоды	Инструментальный		
	Вертолетная площадка	1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении)	Азот оксид (азота (II) оксид)		Инструментальный
			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			
	Дигидросульфид (сероводород)	Инструментальный			
	Площадка ЦДК	1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении)	Температура		Инструментальный
			Влажность		Инструментальный
Площадка УКПГ	1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении)	Скорость и направления ветра	Инструментальный		
		Атмосферное давление	Инструментальный		
Площадка ШБЛВЖК	1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении)	Состояние погоды	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
Площадка КОС	1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
Площадка ПДК	1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
Вертолетная площадка	1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении) 3. на границе С33 (в южном направлении) 4. на границе С33 (в западном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
	1. на границе С33 (в северном направлении) 2. на границе С33 (в восточном направлении)	уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		
		уровень звукового давления постоянного шума эквивалентный (по энергии) уровень звука максимальный уровень звука непостоянного шума)	Инструментальный		

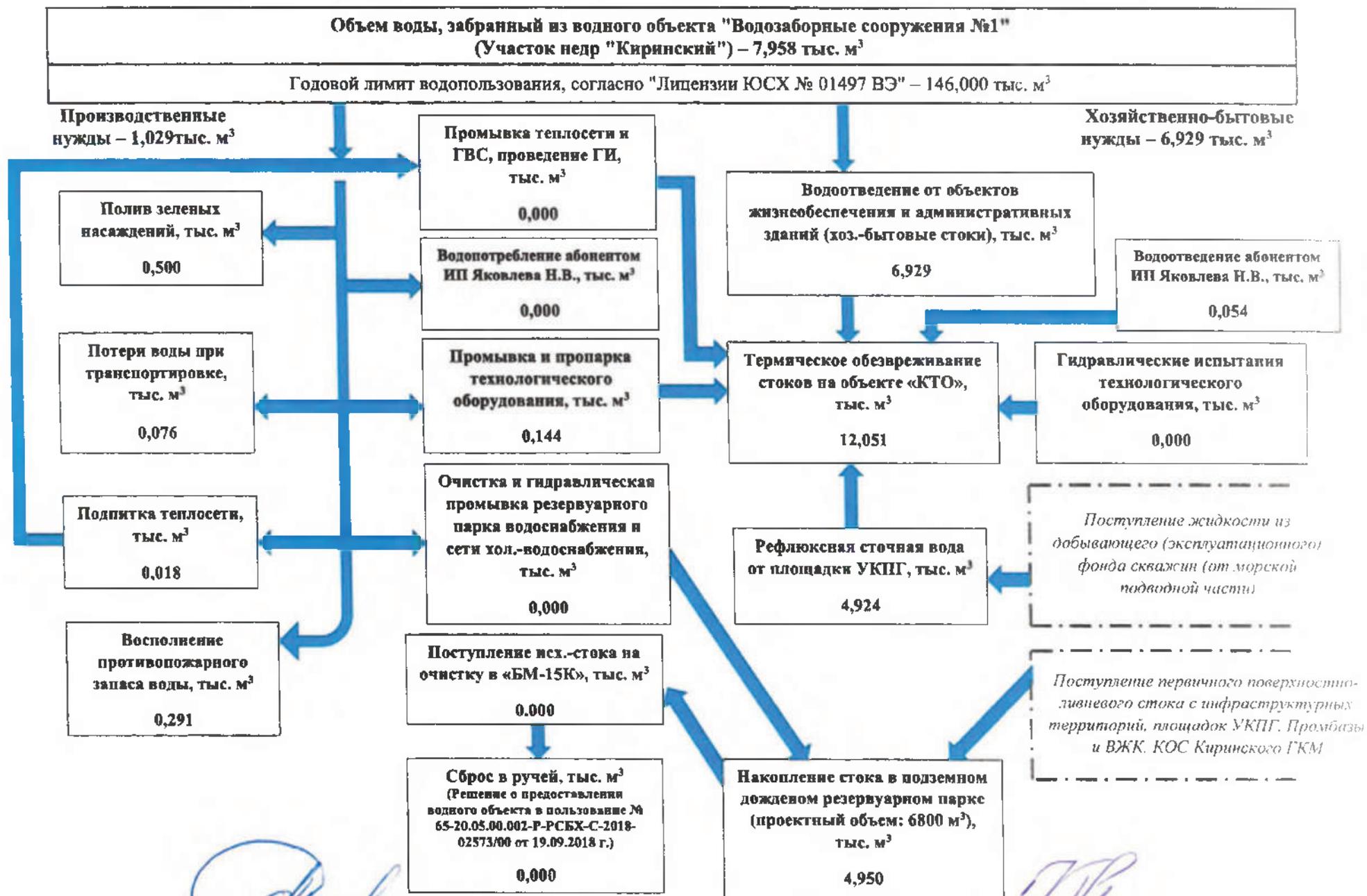
Наблюдаемая среда	Объект исследования	Наблюдаемые параметры	Метод контроля	Сроки проведения работ
Водолаборные	3. на границе СЗЗ (в южном направлении) 4. на границе СЗЗ (в западном направлении)	максимальный уровень звука непосредственно (шума)	Инструментальный	

Наблюдаемая среда	Объект исследования	Наблюдаемые параметры	Периодичность контроля	Метод контроля	Сроки проведения работ
Поверхностная вода	<p>Из1-1 Фоновый створ 500 метров выше места сброса сточных вод Горизонт наблюдений: у поверхности воды (0,3 м от поверхности);</p> <p>Из2-1 Контрольный створ 500 метров ниже места сброса сточных вод Горизонт наблюдений: у поверхности воды (0,3 м от поверхности).</p>	<p>Гидрологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная глубина - минимальная глубина - средняя глубина - скорость течения - расход воды <p>Общие показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	Расчетно-аналитический	Последняя декада мая, июля, сентября Первая декада июня, августа, октября (всего 6 съезок)
Донные отложения	<p>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.</p>	<p>эрозийные процессы (густота эрозийной сети) площади залуженных участков площади участков под кустарниковой растительностью площади участков под древесной и дресноно-кустарниковой растительностью</p>	Ежеквартально (в период открытой воды)	Лабораторно-аналитический	Последняя декада мая, Первая декада августа и октября; (всего 3 съезки)
Водоохранная зона	<p>Из1-1 Фоновый створ 500 метров выше места сброса сточных вод; Из2-1 Контрольный створ 500 метров ниже места сброса сточных вод</p>	<p>эрозийные процессы (густота эрозийной сети) площади залуженных участков площади участков под кустарниковой растительностью площади участков под древесной и дресноно-кустарниковой растительностью</p>	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)
1	51°25'38,4694"	Долгота, град. мин. сек.					
2	143°27'7,6370"						
3	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; - моноэтиленгликоль; 	2 раза в год	Лабораторно-аналитический	Июнь, август	
	ПБВЖК						не далее 20 м от границы площадки объекта и вне зоны влияния объекта (4 пункта отбора проб)
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; - моноэтиленгликоль; 	2 раза в год	Лабораторно-аналитический	Июнь, август	

Приложение Б.8

Баланс водопотребления и водоотведения Киринского ГКМ за 2022 год



Начальник службы ЭВС *[Подпись]* / Ручка А.В. /

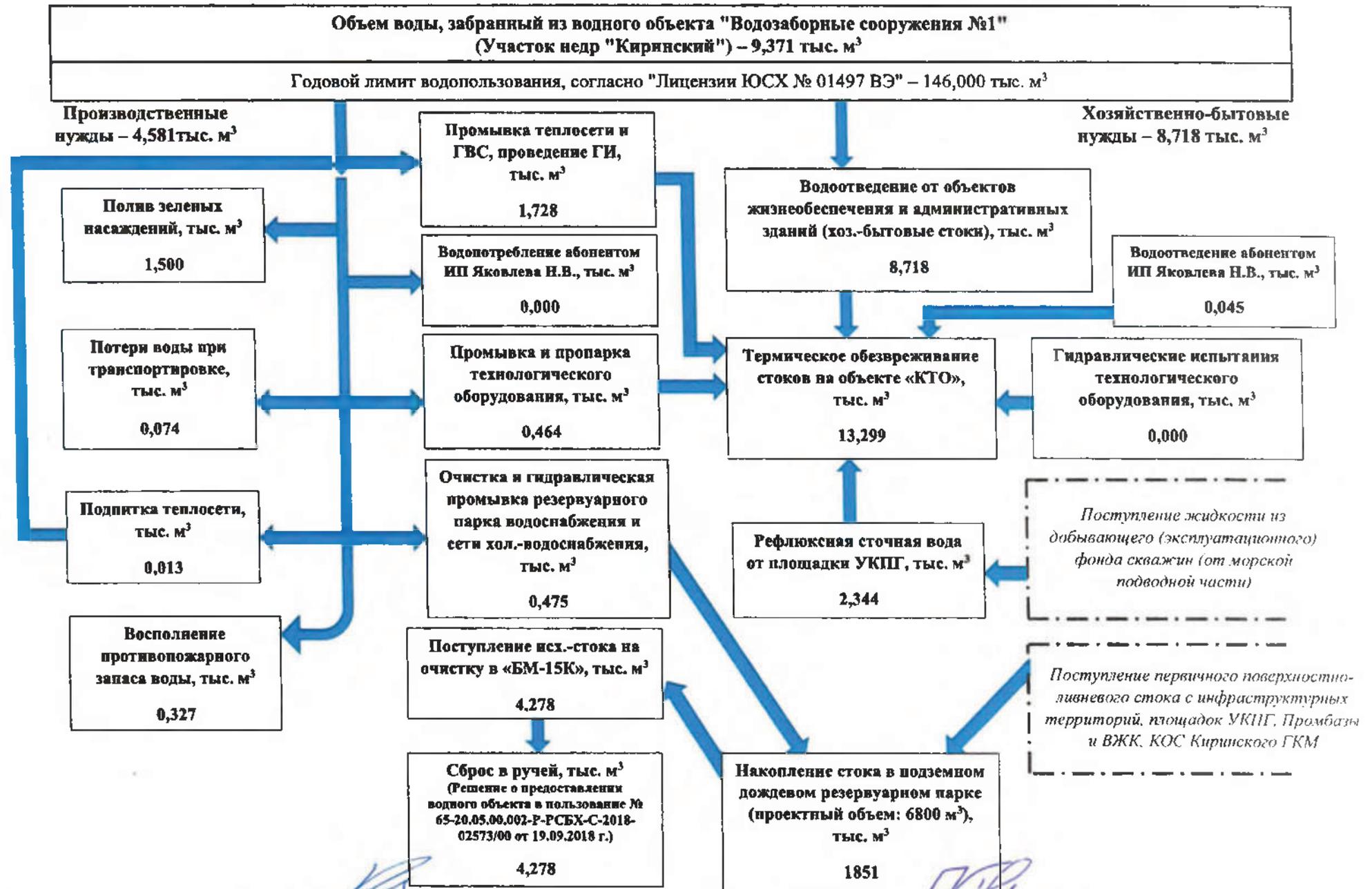
Руководитель группы ОО ВСиВО сл. ЭВС *[Подпись]* / Егоров А.И. /

Начальник ОГЭ *[Подпись]* / Кухаренко А.Е. /

Зам. начальника ОГЭ *[Подпись]* / Юдин Д.В. /

08.04.2022

Баланс водопотребления и водоотведения Киринского ГКМ за II квартал 2022 г.



Зам. начальника службы ЭВС _____

Вышков Г.В. /

Начальник ОГЭ _____

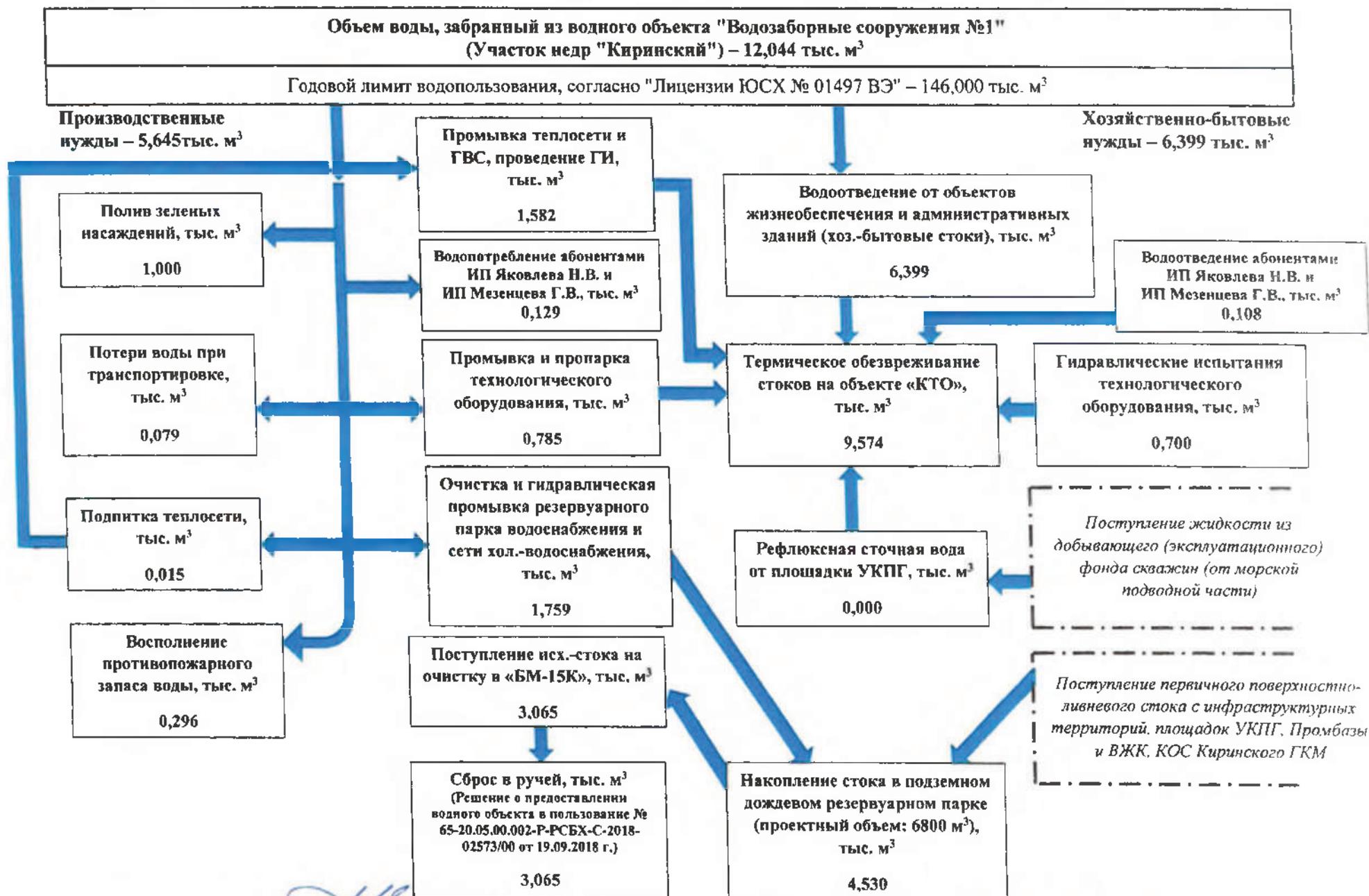
Кухаренко А.Е. /

Руководитель группы ОО ВСиВО сл. ЭВС _____

Егоров А.И. /

Ведущий инженер-энергетик ОГЭ _____

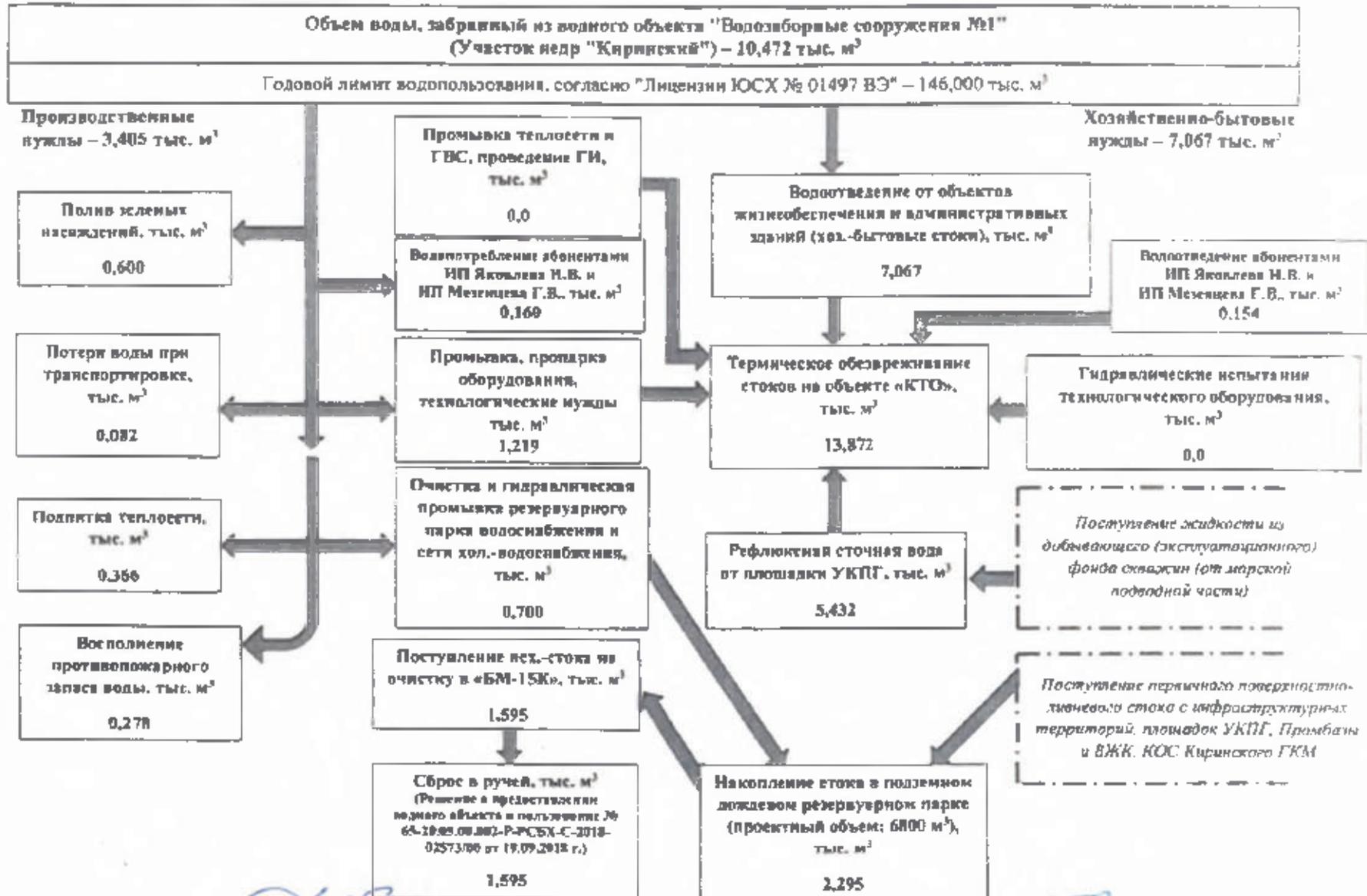
Михайлов В.В. /



Главный инженер ф. КГДУ Дворничиков К.Г. / Дворничиков К.Г. /
 Зам. начальника службы ЭВС Вышков Г.В. / Вышков Г.В. /
 Руководитель группы ОО ВСиВО сл. ЭВС Егоров А.И. / Егоров А.И. /

Начальник ОГЭ Кухаренко А.Е. / Кухаренко А.Е. /
 Ведущий инженер-энергетик ОГЭ Михайлов В.В. / Михайлов В.В. /

Баланс водопотребления и водоотведения Киринского ГКМ за IV квартал 2022 г.



Главный инженер ф. КГДУ Дворячков К.Г.
Зам. начальника службы ЭВС Вышков Г.В.
Мастер группы ОО ВСЯВО сл. ЭВС Невмержцкий А.А.

Начальник ОГЭ Кухаренко А.Е.
Ведущий инженер-энергетик ОГЭ Михайлов В.В.

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. Грушинская, 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

телефон 112242 СФЕД

30.04.2020 № 15-47/10213

на № _____

от _____

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)

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

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	Бузулуковский 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

16.01.2025 № 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.		гр	мин	сек	Первый пояс ЗСО	Второй пояс ЗСО	Третий пояс ЗСО
						гр	мин	сек	гр						
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 51 51 51 51	21 21 21 21 21	32,64 32,64 21,64 21,64	143 143 143 143	13 14 14 13	38,36 04,36 04,36 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	Слокойный	28 км юго-восточнее п.Катанги, в долине ручья Слокойный в муниципальном образовании «Городской округ Ногликский»	3,2	Лицензия ЮСХ 01059 ВЭ от 04.08.2009	Компания "Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд"	51 51 51 51	23 23 23 23	55,73 52,78 48,76 51,71	142 142 142 142	20 20 20 20	14,65 16,77 02,55 00,44	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: - от скважины РВ-3 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"



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	
		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	
		73	-	Эксплуатационные леса	-	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	-	9	-	Эксплуатационные леса	-	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	
		23	-	Эксплуатационные леса	-	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	
		30	-	Эксплуатационные леса	-	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	
101	-	Эксплуатационные леса	-	ДАЛУ №85 от 13.07.17 ПАО"Газпром" Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов до 31.12.2023			
106	-	Эксплуатационные леса	-	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»



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 Киринского ГКМ (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 обязанности заместителя министра, директора департамента сельского хозяйства министерства сельского хозяйства и торговли Сахалинской области



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»



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 Кириного ГKM (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 ГКМ (3 очередь)», территории традиционного
природопользования коренных малочисленных народов Севера отсутствуют.

Начальник отдела

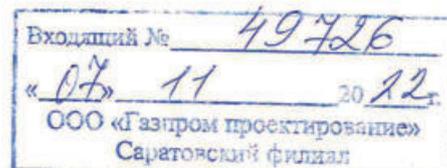
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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-Киринского 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



Входящий № 15257
«24» 11 2020
ООО «Газпром проектирование»
Саратовский филиал

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	

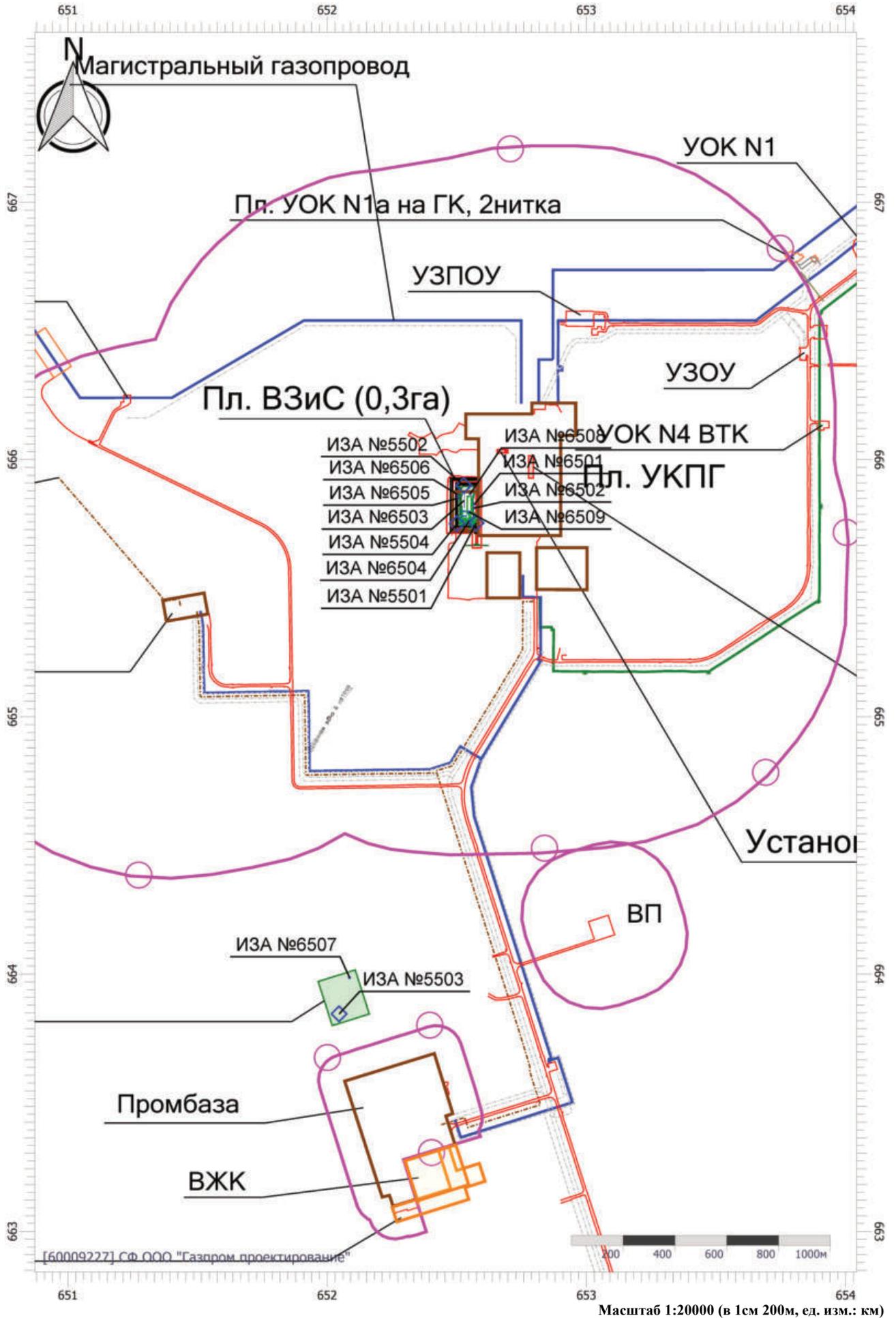
Приложение Д

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



[60009227] СФ ООО "Газпром проектирование"

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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 1 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 1 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 1 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	0,00000333	0,00000206	0,0	0,00000333	0,00000206
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 1 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	т/год
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 1 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 $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, 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.	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 $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, 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.	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 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_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, °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)	0,0003617	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, °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)	0,0003617	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, °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)	0,0003617	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, °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)	0,0005015	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, °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)	0,0005015	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, °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)	0,0005015	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, °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)	0,0005015	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°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),	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_p), 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_p), 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_p), 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_p), 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

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

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.	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 1 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 1

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 плавленными 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. 1 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. 1 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. 1 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:

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

Очистное оборудование: Отсутствует

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

$K_2=0.03$ - 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)

$V=0.70$ - 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:

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

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 3=9.00$ 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 1 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. 1 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)

$M_c^r = M_c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, 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 трубки $K_o = 1$, 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 3.1

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)

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=40м3
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 м3
71 - Насосная и пункт замера конденсата газа
72 - Здание манифольдной резервуарного парка
73 - Емкость дренажная V=12.5 м3
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 м3
133 - Емкость подземная дренажная V=3 м3
145 - Блок-бокс ДЭС "Звезда-1000НК-02М3"
152 - Блочго-модульная ЭСН
153 - Площадка накопления отходов производства
154 - Емкость дренажная V=3 м3 (для масел)
155 - Емкость для промстоков V=5 м3
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-02М3"
70 - Склад дизтоплива расходный V=150 м3
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			
%	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			
%	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			
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			
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			
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			
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			
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 C)						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 C)						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	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	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	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	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	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	0,00		
1078	Гликоль						0,0213000	0,638600	1	1,52	11,40	0,50	0,00	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	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	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	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	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	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	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	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0807000	0,001300	1	0,04	74,89	0,50		0,00	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	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	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	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	0,00				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0014000	0,007400	1	0,01	68,40	0,50		0,00	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	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	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

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	0,00							
0410	Метан						0,0009000	0,021600	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00							
№ пл.: 1, № цеха: 121																							
%	84	дыхательный клапан						1	1	3,53	0,20	0,99	31,51	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652514,20	665792,20	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						0,0010000	0,000006	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
%	85	дыхательный клапан						1	1	3,53	0,20	0,99	31,51	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652514,20	665760,20	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						0,0010000	0,000006	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
%	86	дыхательный клапан						1	1	3,53	0,20	0,99	31,51	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652514,20	665733,20	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						0,0010000	0,000006	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
№ пл.: 1, № цеха: 132																							
%	87	дыхательный клапан						1	1	5,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652860,20	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	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	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	0,00	0,00						
%	88	дыхательный клапан						1	1	5,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652864,20	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	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	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	0,00	0,00						
%	89	дыхательный клапан						1	1	5,00	0,10	0,01	1,27	1,29	16,00	0,00	-	-	2	652868,20	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	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	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	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
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)					0,7522000	0,571000	1	1,63	161,37	8,24	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							
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0911000	0,066400	1	0,26	161,37	8,24	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							
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							
0703	Бенз/а/пирен					0,0000020	0,000002	1	0,00	161,37	8,24	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							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,5284000	0,398400	1	0,19	161,37	8,24	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
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							
%	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
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							
%	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
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						
%	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	Гликоль						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	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	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000400	0,000020	1	0,00	51,30	0,50	0,00	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	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	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	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	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								

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 C)	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 C)	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 C)	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	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	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	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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00				
	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0010959	0,006574	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	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	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	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	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	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

№ 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

Перебор метеопараметров при расчете

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	
		X	Y	X	Y					
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
	X	Y			
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	665494,00	669824,00	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	665643,00	669853,00	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	665641,00	669950,00	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	665802,00	669807,00	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	665692,00	669667,00	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	650368,00	665366,00	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	652003,00	663664,00	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					
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		102	78		3,59E-03		0,001		1,5			
	1		17	30		3,17E-03		0,001		1,3			
	1		17	29		3,17E-03		0,001		1,3			
	1		17	28		3,16E-03		0,001		1,3			
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	653696,70	664770,70	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	666820,46	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 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	0,34	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	669950,00	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	652003,00	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	653755,00	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	652704,00	667217,00	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	653696,00	664770,00	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-00	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-00	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-00	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-00	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	-	-	-	-	-	-	2
	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	-	-	-	-	-	-	3
	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	-	-	-	-	-	-	2
	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	-	-	-	-	-	-	3
	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	-	-	-	-	-	-	3
	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,	666820,	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,	664770,	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,	664466,	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,	665366,	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	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	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	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	669950,00	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 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	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

	1	101	74		1,84E-06		3,673E-07	0,3											
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

18	652699, 00	666179, 00	2,00	0,15	0,007	155	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,08	0,004	52,2						
	1	152	99	0,07	0,004	47,8						
17	665494, 00	669824, 00	2,00	0,07	0,003	160	1,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5501	0,07	0,003	100,0						
22	665636, 00	669759, 00	2,00	0,06	0,003	19	3,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,06	0,003	100,0						
21	665643, 00	669853, 00	2,00	0,06	0,003	161	3,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,06	0,003	100,0						
14	665641, 00	669950, 00	2,00	0,05	0,002	174	3,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,05	0,002	100,0						
15	665802, 00	669807, 00	2,00	0,05	0,002	273	3,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,05	0,002	96,1						
	100	100	5501	1,81E-03	9,035E-05	3,8						
	1	152	99	1,71E-05	8,540E-07	0,0						
	1	152	100	5,56E-06	2,780E-07	0,0						
	100	100	5502	1,17E-06	5,849E-08	0,0						
3	654000, 00	665722, 00	2,00	0,05	0,002	277	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,03	0,001	63,8						
	1	152	100	0,02	7,627E-04	33,3						
	100	100	5502	1,33E-03	6,658E-05	2,9						
16	665692, 00	669667, 00	2,00	0,05	0,002	346	3,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5504	0,05	0,002	100,0						
12	652003, 00	663664, 00	2,00	0,05	0,002	17	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	100	100	5503	0,02	0,001	55,1						
	1	152	99	0,01	7,418E-04	32,9						
	1	152	100	4,79E-03	2,396E-04	10,6						
	100	100	5502	6,10E-04	3,052E-05	1,4						
2	653755, 00	666820, 00	2,00	0,04	0,002	223	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,03	0,001	66,8						
	1	152	100	0,01	6,450E-04	31,7						
	100	100	5502	5,28E-04	2,639E-05	1,3						
	100	100	5503	8,80E-05	4,401E-06	0,2						
1	652704, 00	667217, 00	2,00	0,04	0,002	174	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,03	0,001	67,7						
	1	152	100	0,01	6,179E-04	31,4						
	100	100	5502	3,21E-04	1,604E-05	0,8						
	100	100	5503	2,98E-05	1,490E-06	0,1						

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 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	0,18	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	665641,00	669950,00	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	665494,00	669824,00	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	652237,00	663634,00	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	652400,00	663302,00	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	652394,00	663792,00	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	652003,00	663664,00	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	652844,00	664466,00	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	665293,00	666204,00	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	651273,00	664379,00	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	653696,00	664770,00	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	652582,00	665805,00	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	650368,00	665366,00	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	652699,00	666179,00	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	657702,00	665363,00	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	654000,00	665722,00	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	650812,00	666282,00	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	653755,00	666820,00	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,	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 С)

№	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	
9	652400,	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,	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,	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,	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,	669807,	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,	665363,	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,	666204,	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,	669759,	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,	669667,	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,	669807,	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	653755,00	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	669950,00	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	653755,00	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 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	0,21	-	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	-	-
	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	-	-
	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	-	-
	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	-	-
	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	-	-
	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	-	-
	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	-	-
	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				

100	100	5502		1,01E-03	0,000	3,5
1	133	103		2,28E-04	0,000	0,8
1	13	122		1,88E-04	0,000	0,7
1	13	123		1,87E-04	0,000	0,7
1	13	131		1,87E-04	0,000	0,7
1	132	92		1,41E-04	0,000	0,5
1	132	87		1,40E-04	0,000	0,5
1	132	88		1,39E-04	0,000	0,5
6	651273,00	664379,00	2,00	0,03	- 47 2,70	- - - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	0,000	69,2
1	152	100	6,29E-03	0,000	23,4
100	100	5502	5,42E-04	0,000	2,0
1	133	103	2,18E-04	0,000	0,8
1	13	131	1,40E-04	0,000	0,5
1	13	123	1,39E-04	0,000	0,5
1	13	122	1,39E-04	0,000	0,5
1	132	87	1,32E-04	0,000	0,5
1	132	92	1,32E-04	0,000	0,5
1	132	88	1,31E-04	0,000	0,5

7	650368,00	665366,00	2,00	0,02	- 79 2,70	- - - 3
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	0,000	69,9
1	152	100	4,81E-03	0,000	21,4
100	100	5502	6,72E-04	0,000	3,0
1	133	103	1,81E-04	0,000	0,8
1	13	122	1,38E-04	0,000	0,6
1	13	123	1,38E-04	0,000	0,6
1	13	131	1,38E-04	0,000	0,6
1	132	92	1,08E-04	0,000	0,5
1	132	87	1,08E-04	0,000	0,5
1	132	88	1,08E-04	0,000	0,5

10	657702,00	665363,00	2,00	9,16E-03	- 276 2,70	- - - 0
----	-----------	-----------	------	----------	------------	---------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	6,95E-03	0,000	75,9
1	152	100	1,44E-03	0,000	15,7
100	100	5502	2,44E-04	0,000	2,7
1	133	103	7,38E-05	0,000	0,8
1	132	91	4,98E-05	0,000	0,5
1	132	90	4,98E-05	0,000	0,5
1	132	89	4,97E-05	0,000	0,5
1	132	88	4,97E-05	0,000	0,5
1	132	87	4,96E-05	0,000	0,5
1	132	92	4,95E-05	0,000	0,5

13	665293,00	666204,00	2,00	2,17E-03	- 268 2,60	- - - 0
----	-----------	-----------	------	----------	------------	---------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	1,60E-03	0,000	74,0
1	152	100	3,57E-04	0,000	16,5
100	100	5502	5,17E-05	0,000	2,4
100	100	5503	3,04E-05	0,000	1,4

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 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	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	99		0,02		0,000	18,6			
	4	19	3		9,69E-03		0,000	10,5			
	4	19	4		9,66E-03		0,000	10,5			
	4	19	5		8,42E-03		0,000	9,2			
	4	19	6		8,40E-03		0,000	9,1			
	4	19	7		8,39E-03		0,000	9,1			
	4	19	8		8,38E-03		0,000	9,1			
	4	19	9		8,36E-03		0,000	9,1			
	4	19	10		8,35E-03		0,000	9,1			
	1	152	100		3,81E-03		0,000	4,1			
6	651273,00	664379,00	2,00	0,09	-	12	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		13,7		
	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		
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		10,4		
	2	35	26		8,32E-03		0,000		10,0		
	2	35	24		7,51E-03		0,000		9,1		
	2	35	25		7,47E-03		0,000		9,0		
	2	35	32		7,45E-03		0,000		9,0		
	2	35	33		7,45E-03		0,000		9,0		
	2	35	34		7,45E-03		0,000		9,0		
	2	35	35		7,45E-03		0,000		9,0		
	2	35	36		7,45E-03		0,000		9,0		
	2	35	30		6,04E-03		0,000		7,3		
3	654000,00	665722,00	2,00	0,07	-	275	2,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,04		0,000		58,8		
	1	152	100		0,01		0,000		21,9		
	4	19	4		1,22E-03		0,000		1,8		
	4	19	3		1,22E-03		0,000		1,8		
	4	19	10		1,08E-03		0,000		1,6		
	4	19	9		1,08E-03		0,000		1,6		
	4	19	8		1,08E-03		0,000		1,6		
	4	19	7		1,08E-03		0,000		1,6		
	4	19	6		1,08E-03		0,000		1,6		
	4	19	5		1,08E-03		0,000		1,6		
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		
2	653755,00	666820,00	2,00	0,06	-	224	2,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,04		0,000		66,4		

	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	-	-	-

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	-	-	-
----	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---

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	-	-	-
---	-----------	-----------	------	------	---	----	------	---	---	---

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	-	-	-
----	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---

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	-	-	-
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---

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 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	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	11	18		3,25E-03	0,000	0,9					
	1	11	101		3,25E-03	0,000	0,9					
	1	17	30		3,17E-03	0,000	0,8					
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

	2		71	50		3,30E-03		0,000	1,0				
20	652237, 00	663634, 00	2,00	0,31	-	131	1,50	0,12	-	0,19	-		2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	65	51			0,04		0,000		12,4			
	2	65	18			0,03		0,000		8,8			
	2	65	19			0,03		0,000		8,7			
	2	65	20			0,03		0,000		8,6			
	2	65	45			0,03		0,000		8,6			
	2	65	4501			0,02		0,000		6,6			
	2	71	49			8,97E-03		0,000		2,9			
	2	71	50			4,81E-03		0,000		1,5			
	2	49	15			3,76E-03		0,000		1,2			
	2	48	14			3,67E-03		0,000		1,2			
11	652394, 00	663792, 00	2,00	0,31	-	12	2,70	0,11	-	0,19	-		3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99			0,12		0,000		40,2			
	1	152	100			0,04		0,000		12,7			
	1	11	18			2,25E-03		0,000		0,7			
	1	11	101			2,25E-03		0,000		0,7			
	1	11	17			2,22E-03		0,000		0,7			
	100	100	5502			2,20E-03		0,000		0,7			
	1	17	30			2,16E-03		0,000		0,7			
	1	17	29			2,13E-03		0,000		0,7			
	1	17	28			2,09E-03		0,000		0,7			
	1	17	27			2,07E-03		0,000		0,7			
10	657702, 00	665363, 00	2,00	0,24	-	275	2,70	0,16	-	0,19	-		0
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99			0,05		0,000		18,9			
	1	152	100			8,59E-03		0,000		3,6			
	4	19	10			2,15E-03		0,000		0,9			
	4	19	9			2,15E-03		0,000		0,9			
	4	19	8			2,15E-03		0,000		0,9			
	4	19	7			2,14E-03		0,000		0,9			
	4	19	6			2,14E-03		0,000		0,9			
	4	19	5			2,14E-03		0,000		0,9			
	4	19	4			2,07E-03		0,000		0,9			
	4	19	3			2,07E-03		0,000		0,9			
13	665293, 00	666204, 00	2,00	0,21	-	268	8,70	0,18	-	0,19	-		0
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	152	99			2,42E-03		0,000		1,2			
	1	152	100			2,40E-03		0,000		1,2			
	1	152	98			1,17E-03		0,000		0,6			
	1	152	97			1,17E-03		0,000		0,6			
	1	152	96			1,17E-03		0,000		0,6			
	1	152	95			1,17E-03		0,000		0,6			
	1	152	94			1,17E-03		0,000		0,6			
	1	152	104			1,17E-03		0,000		0,6			
	1	152	105			1,17E-03		0,000		0,6			
	1	152	106			1,17E-03		0,000		0,6			

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	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,	666282,	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,	664379,	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,	665366,	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,	665805,	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, 50	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	652704,00	667217,00	2,00	0,09	-	215	5,90	-	-	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	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	0,08	-	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		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	652400,00	663302,00	2,00	0,08	-	338	0,90	-	-	4
	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	-	-	3
	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	-	-	3
	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 Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
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 Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
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 Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
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 3.1

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		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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

Перебор метеопараметров при расчете

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	2	0,10			0,004		62,9		
	2	7	8	8	0,04			0,002		25,0		
	2	10	12	12	0,02			7,458E-04		11,7		
	2	7	6	6	5,88E-04			2,352E-05		0,4		
	1	101	74	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	2	0,03			0,001		52,0		
	2	10	12	12	0,02			8,576E-04		36,7		
	2	7	8	8	6,49E-03			2,594E-04		11,1		
	2	7	6	6	8,40E-05			3,359E-06		0,1		
	1	101	74	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	2	0,04			0,001		65,9		
	2	7	8	8	0,01			4,317E-04		19,7		
	2	10	12	12	7,78E-03			3,114E-04		14,2		
	2	7	6	6	1,21E-04			4,850E-06		0,2		
	1	101	74	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	2	0,02			9,158E-04		64,9		
	2	7	8	8	8,38E-03			3,352E-04		23,8		
	2	10	12	12	3,87E-03			1,546E-04		11,0		
	2	7	6	6	1,17E-04			4,669E-06		0,3		
	1	101	74	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	6504	7,57E-03			3,028E-04		99,1		
	2	1	2	2	4,71E-05			1,884E-06		0,6		
	2	7	8	8	1,71E-05			6,831E-07		0,2		
	2	10	12	12	4,52E-06			1,810E-07		0,1		
	1	101	74	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		

2	10	12	4,69E-04	1,876E-05	19,3
2	7	8	4,59E-04	1,836E-05	18,9
1	101	74	3,88E-05	1,553E-06	1,6
2	7	6	5,71E-06	2,283E-07	0,2
100	100	6504	2,01E-06	8,043E-08	0,1

21	665643,	669853,	2,00	2,39E-03	9,578E-05	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6504	2,32E-03	9,290E-05	97,0
2	1	2	4,68E-05	1,871E-06	2,0
2	7	8	1,70E-05	6,781E-07	0,7
2	10	12	4,49E-06	1,797E-07	0,2
1	101	74	3,51E-06	1,403E-07	0,1

8	650812,	666282,	2,00	1,79E-03	7,162E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	2	1,04E-03	4,178E-05	58,3
2	7	8	3,44E-04	1,377E-05	19,2
2	10	12	3,41E-04	1,364E-05	19,0
1	101	74	5,45E-05	2,182E-06	3,0
2	7	6	4,30E-06	1,721E-07	0,2
100	100	6504	2,11E-06	8,451E-08	0,1

15	665802,	669807,	2,00	1,76E-03	7,039E-05	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6504	1,69E-03	6,757E-05	96,0
2	1	2	4,59E-05	1,835E-06	2,6
2	7	8	1,66E-05	6,650E-07	0,9
2	10	12	4,41E-06	1,762E-07	0,3
1	101	74	3,47E-06	1,387E-07	0,2

3	654000,	665722,	2,00	1,61E-03	6,439E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	2	8,55E-04	3,420E-05	53,1
2	7	8	2,87E-04	1,148E-05	17,8
2	10	12	2,59E-04	1,036E-05	16,1
1	101	74	2,02E-04	8,097E-06	12,6
2	7	6	3,58E-06	1,431E-07	0,2
100	100	6504	2,72E-06	1,089E-07	0,2

17	665494,	669824,	2,00	1,41E-03	5,627E-05	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6504	1,33E-03	5,333E-05	94,8
2	1	2	4,79E-05	1,915E-06	3,4
2	7	8	1,74E-05	6,943E-07	1,2
2	10	12	4,60E-06	1,839E-07	0,3
1	101	74	3,57E-06	1,426E-07	0,3

14	665641,	669950,	2,00	1,04E-03	4,147E-05	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
100	100	6504	9,32E-04	3,728E-05	89,9
2	1	2	6,59E-05	2,634E-06	6,4
2	7	8	2,03E-05	8,137E-07	2,0
2	10	12	1,48E-05	5,906E-07	1,4
1	101	74	3,43E-06	1,371E-07	0,3

2	653755,	666820,	2,00	9,93E-04	3,971E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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,	664466,	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,	667217,	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,	666820,	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,	664379,	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 Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
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

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

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон	Фон до исключения
665574,80	669731,50	0,31	3,105E-07	-	-	0,21	2,096E-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

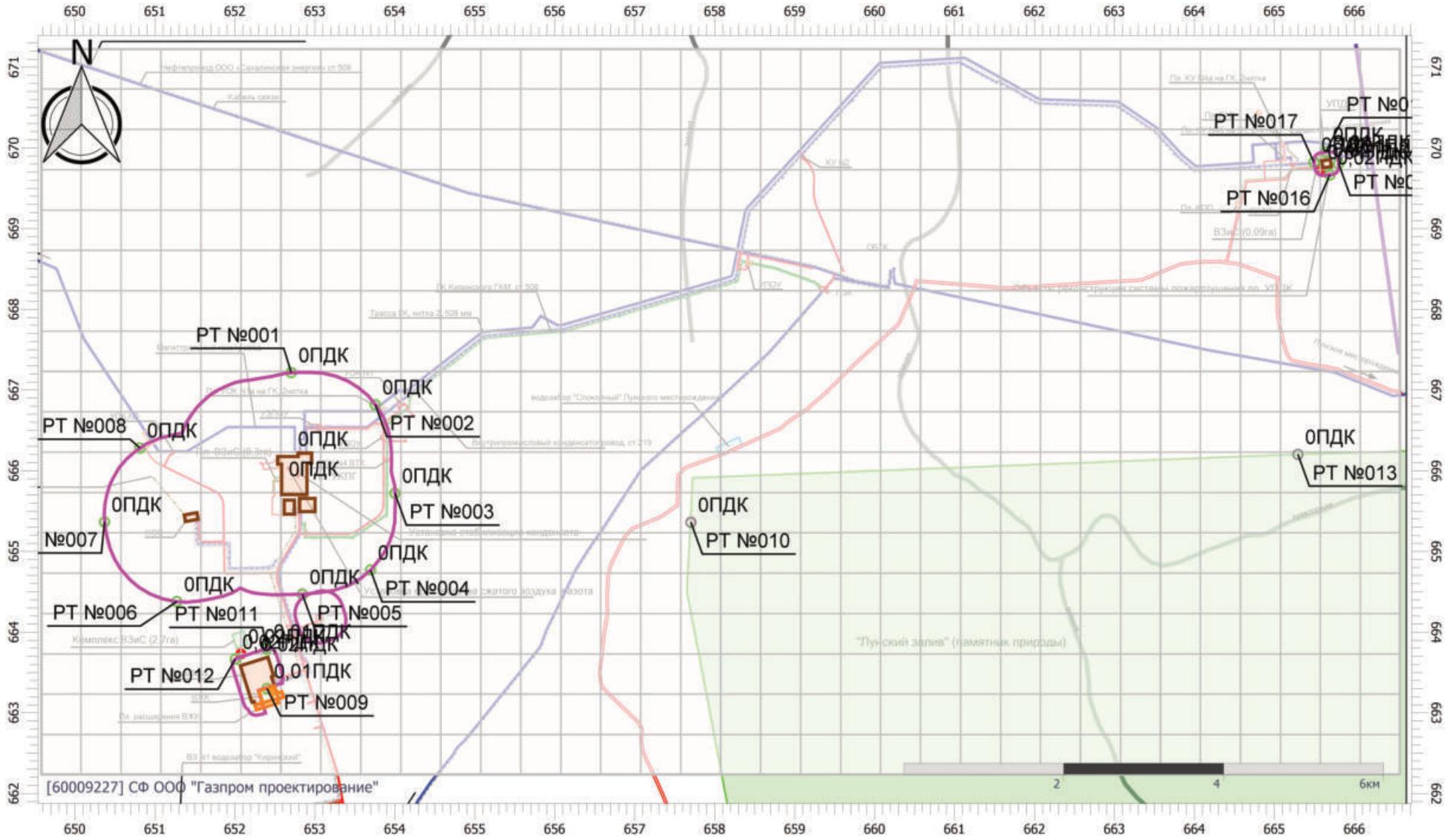
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

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



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

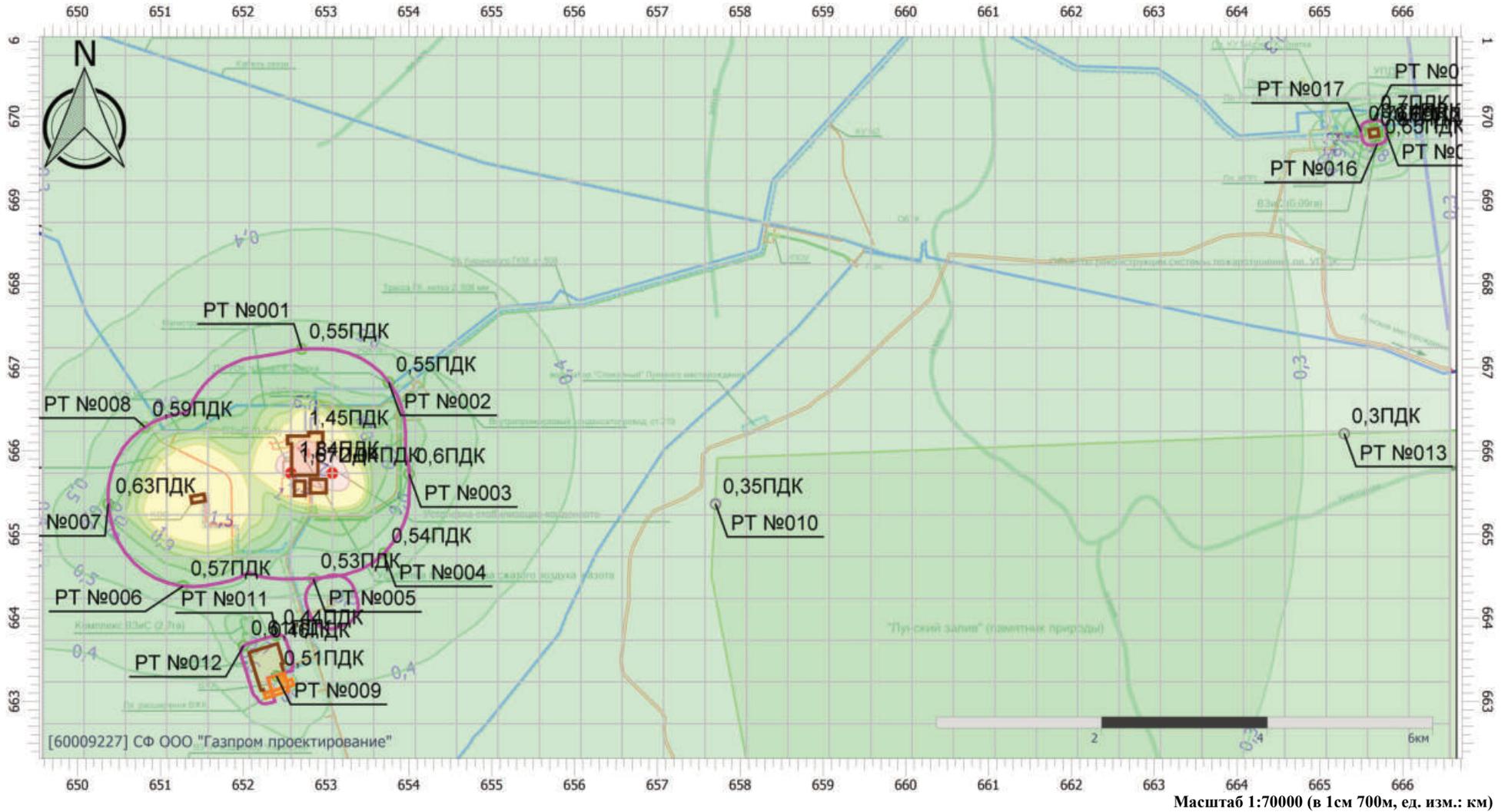
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



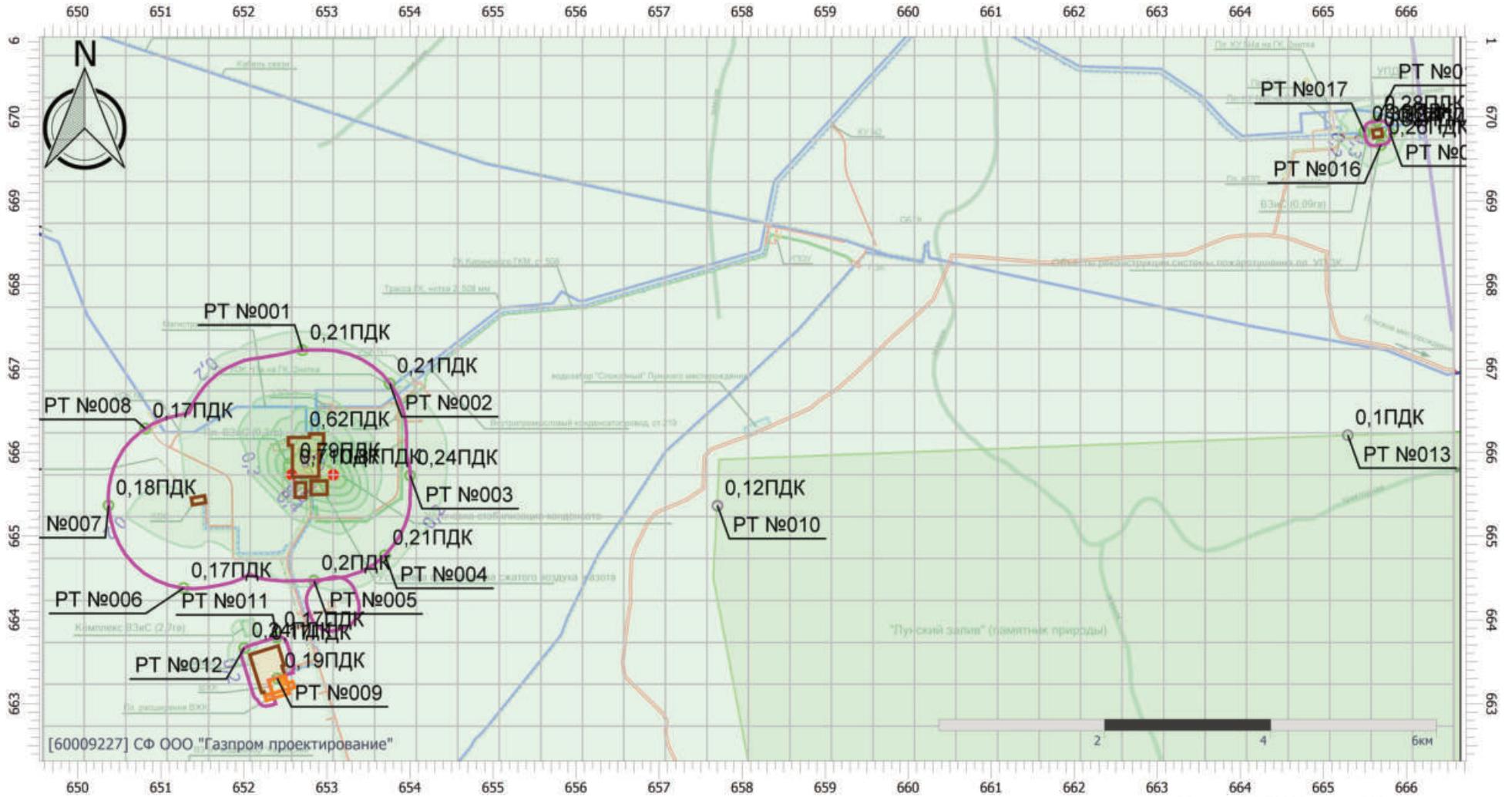
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

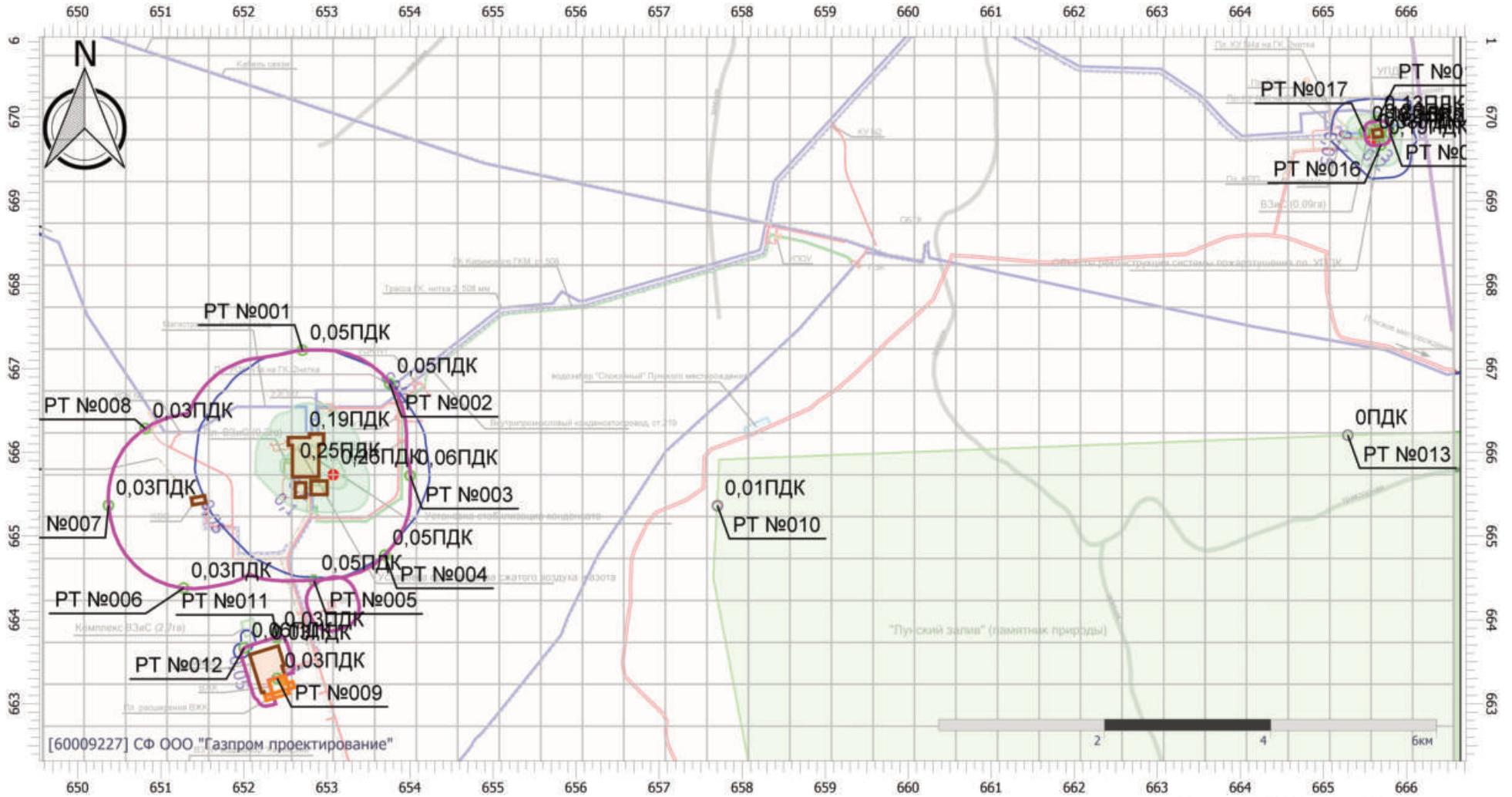
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

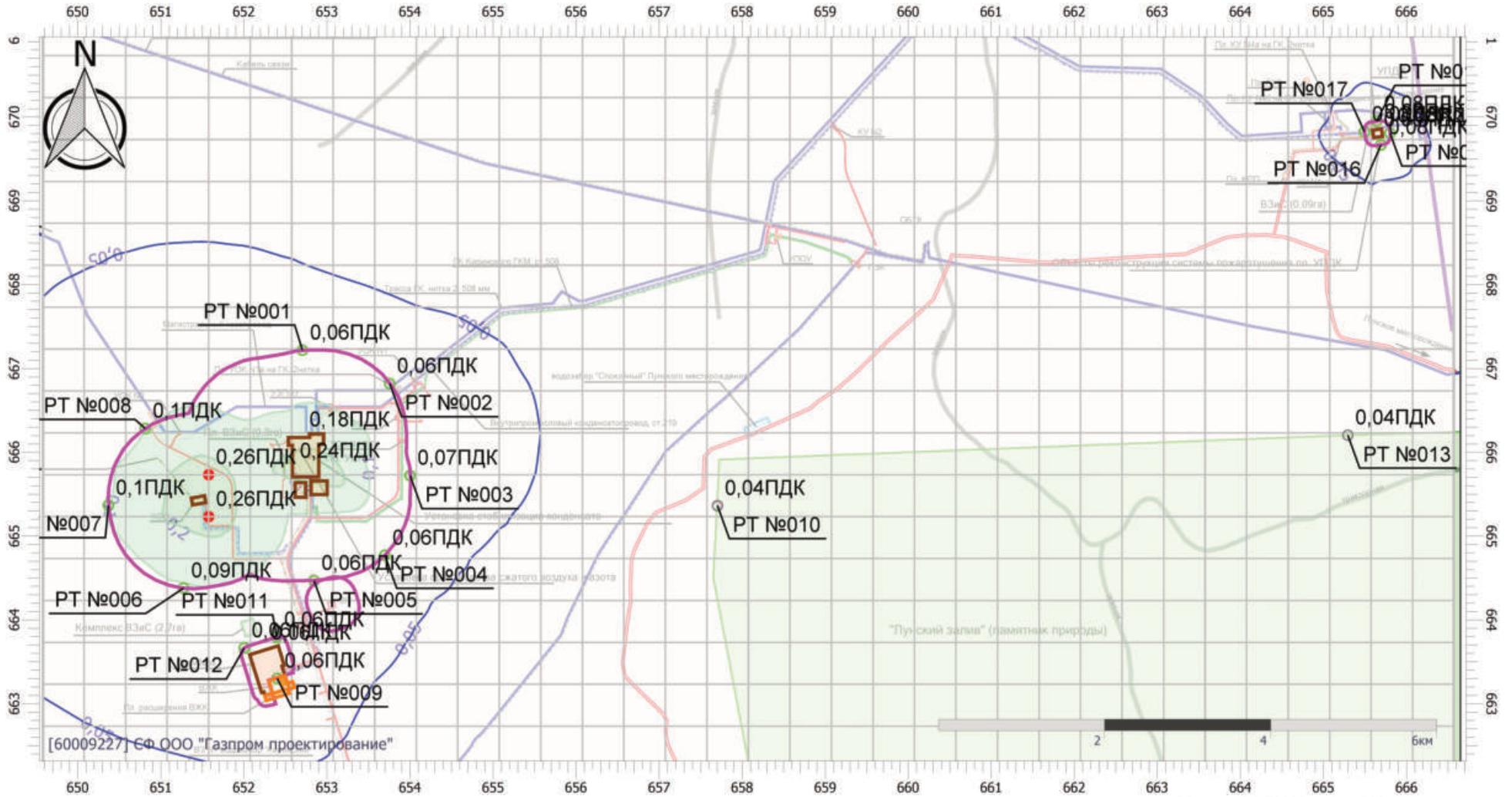
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



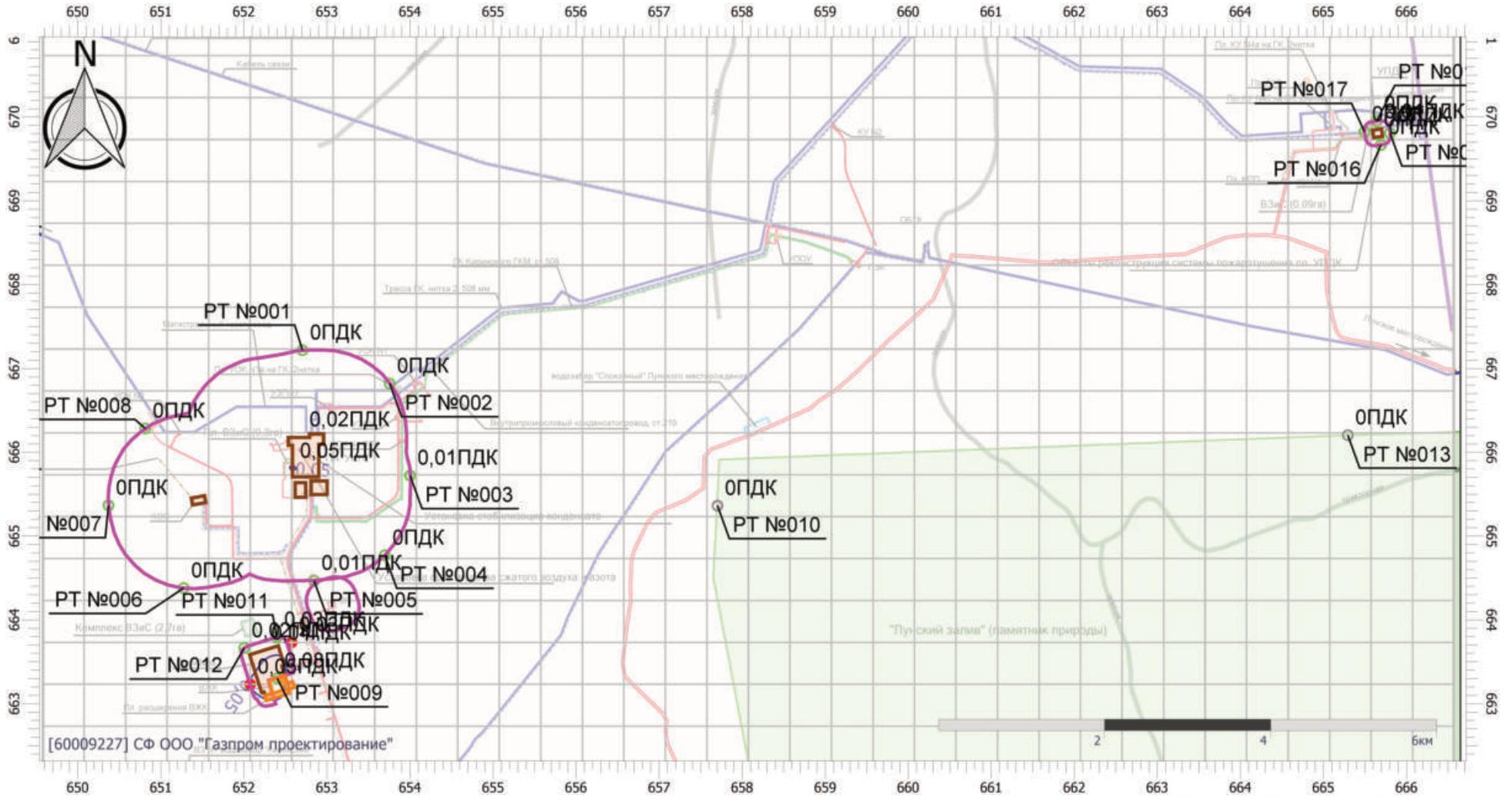
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

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

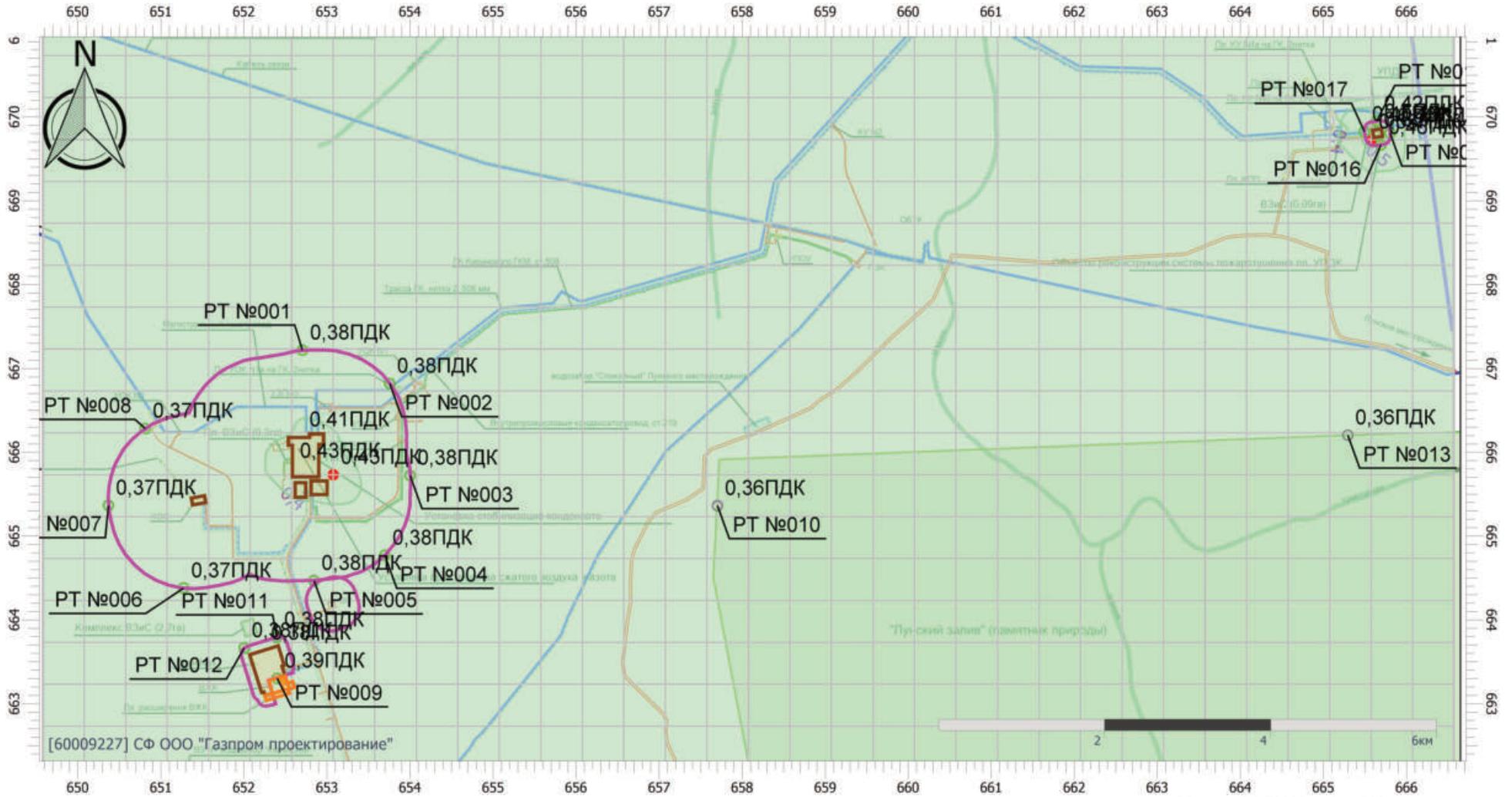
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



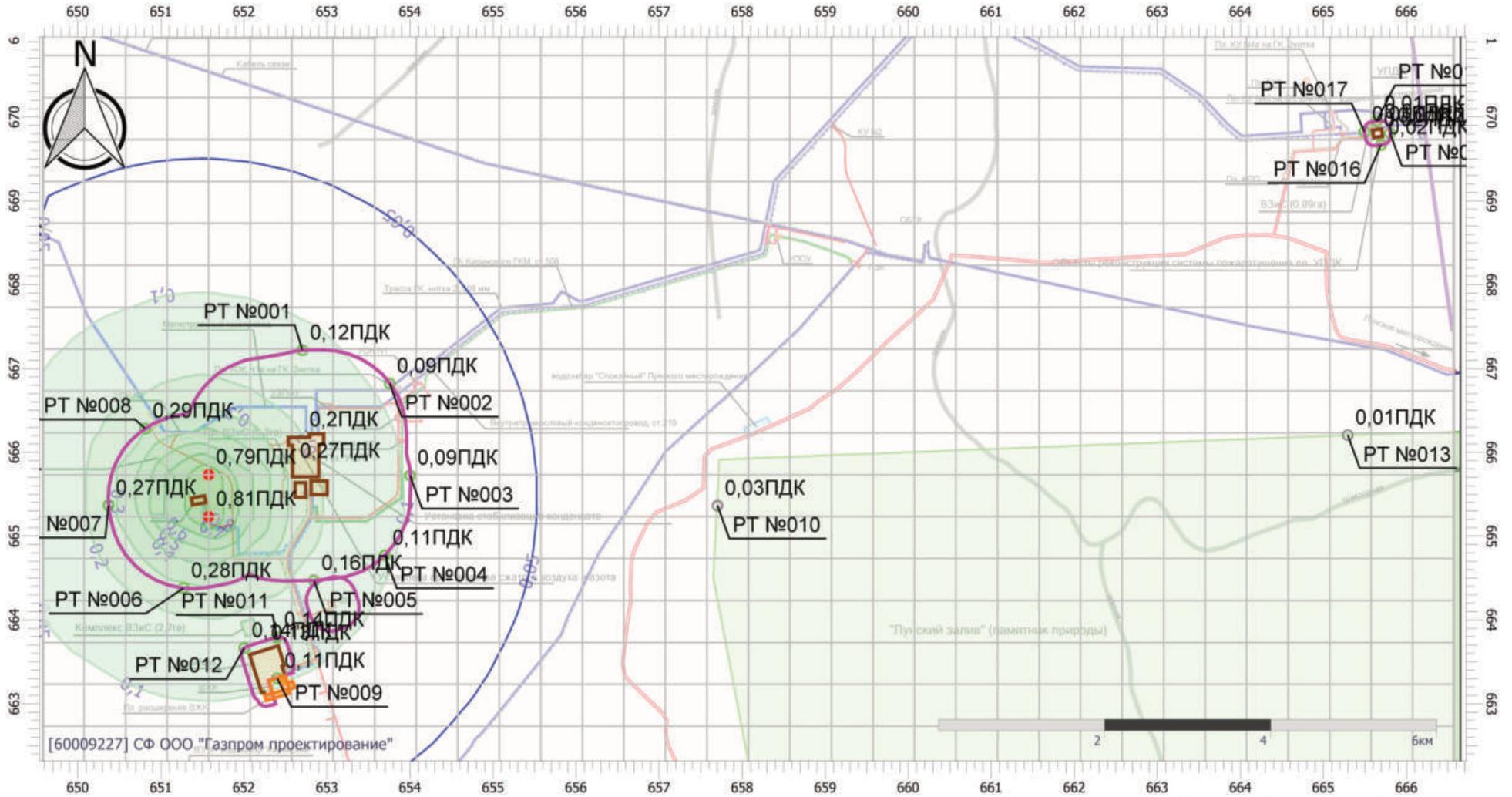
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



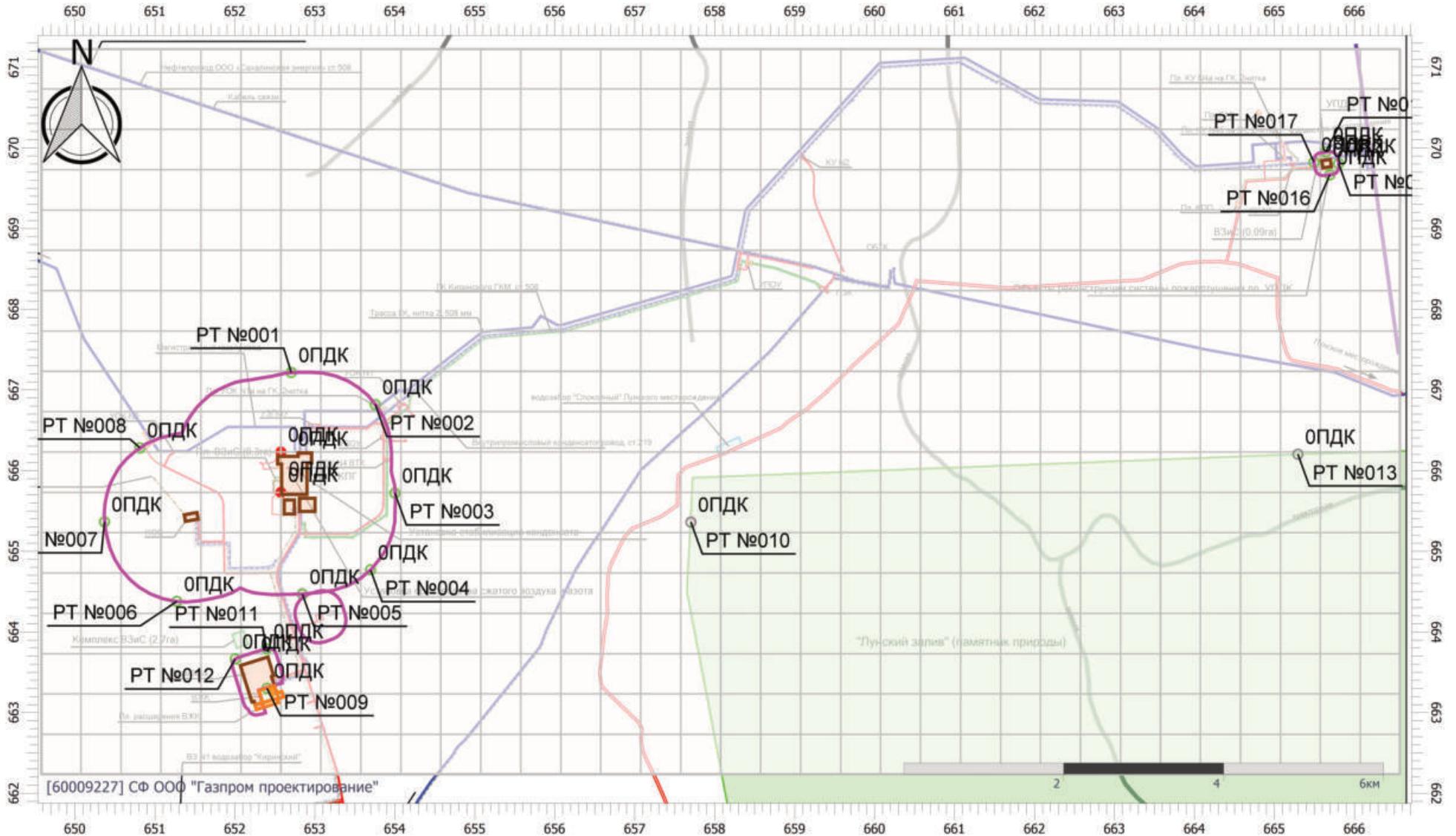
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

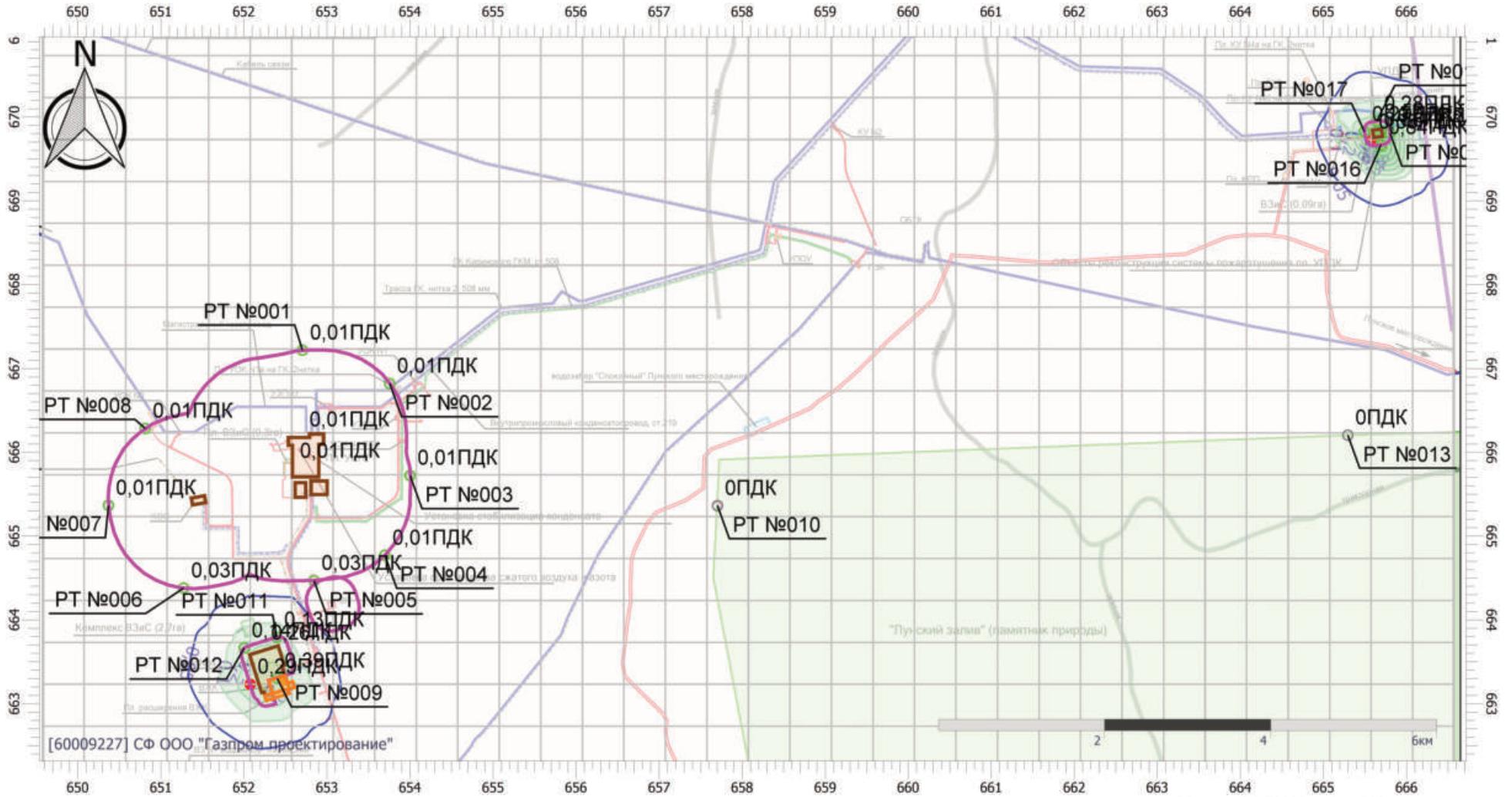
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

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)



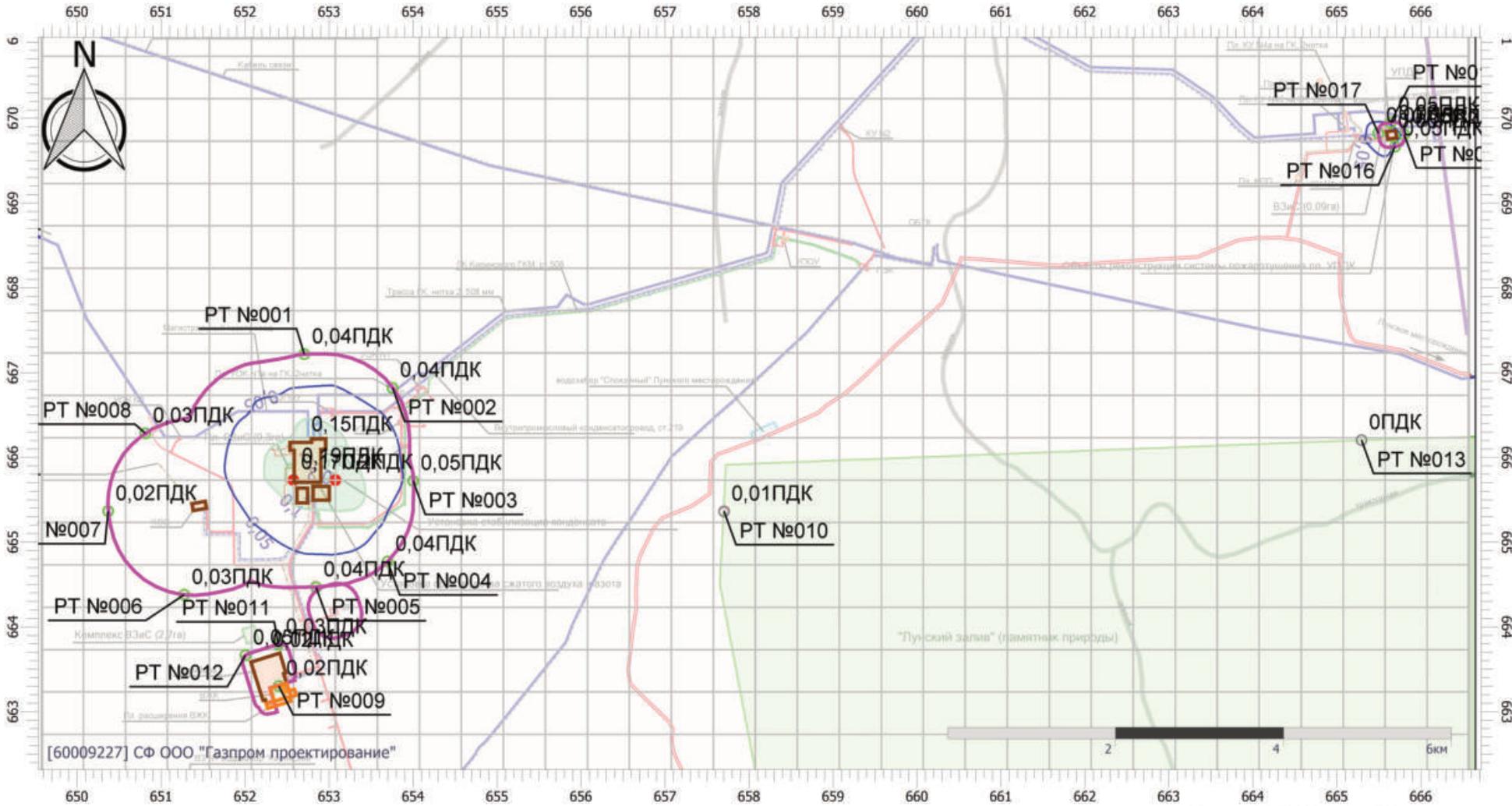
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

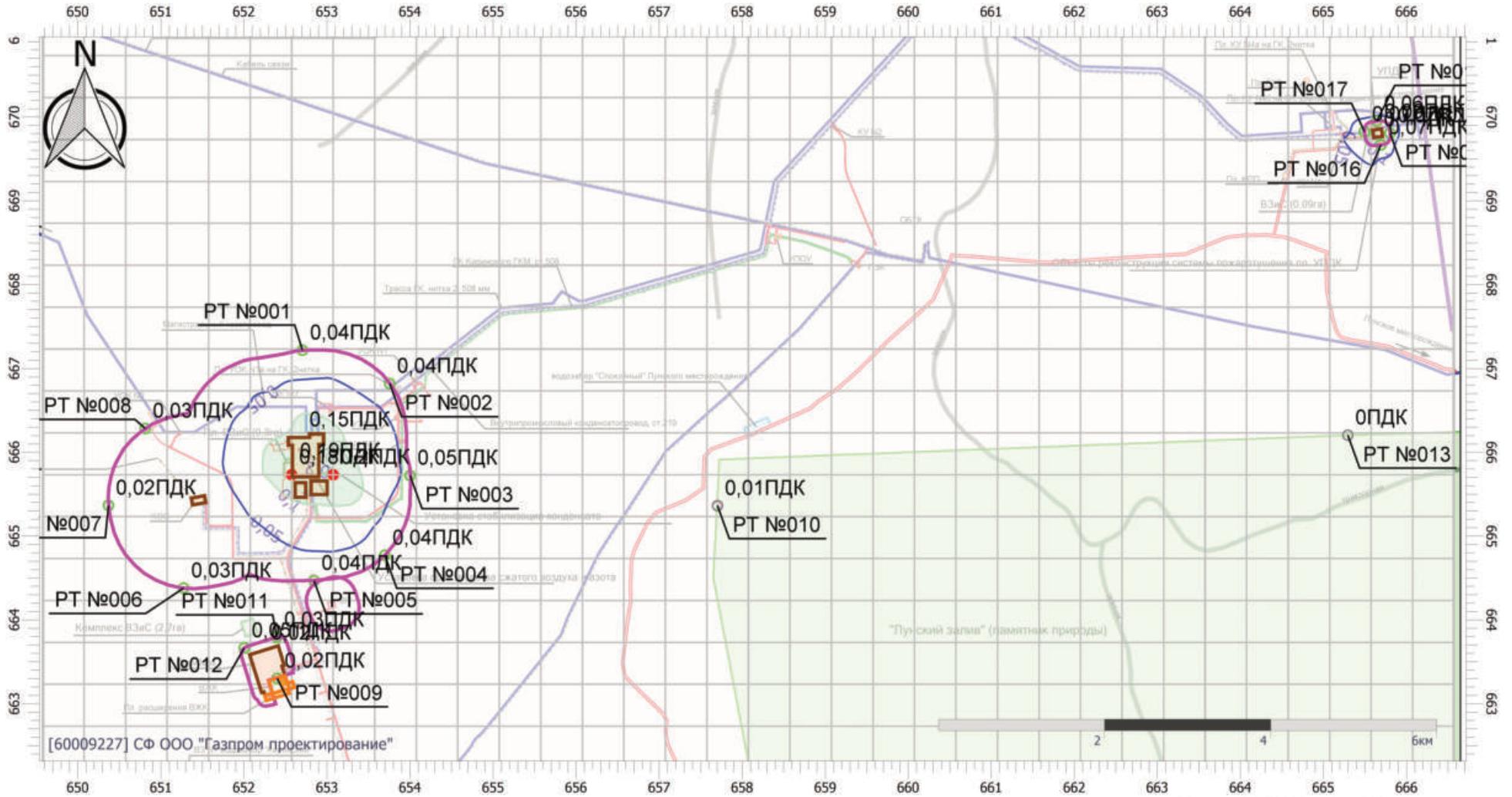
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



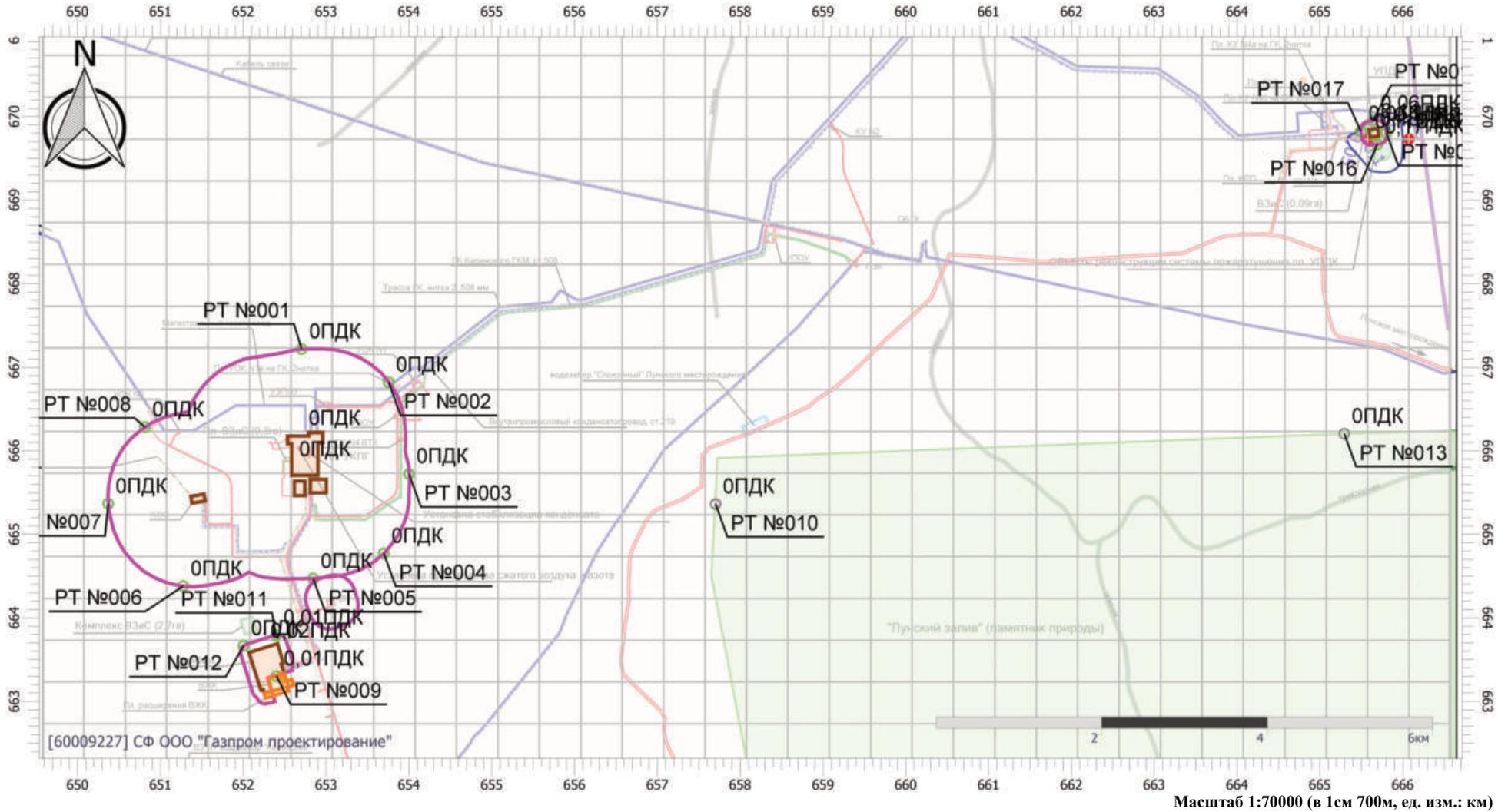
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



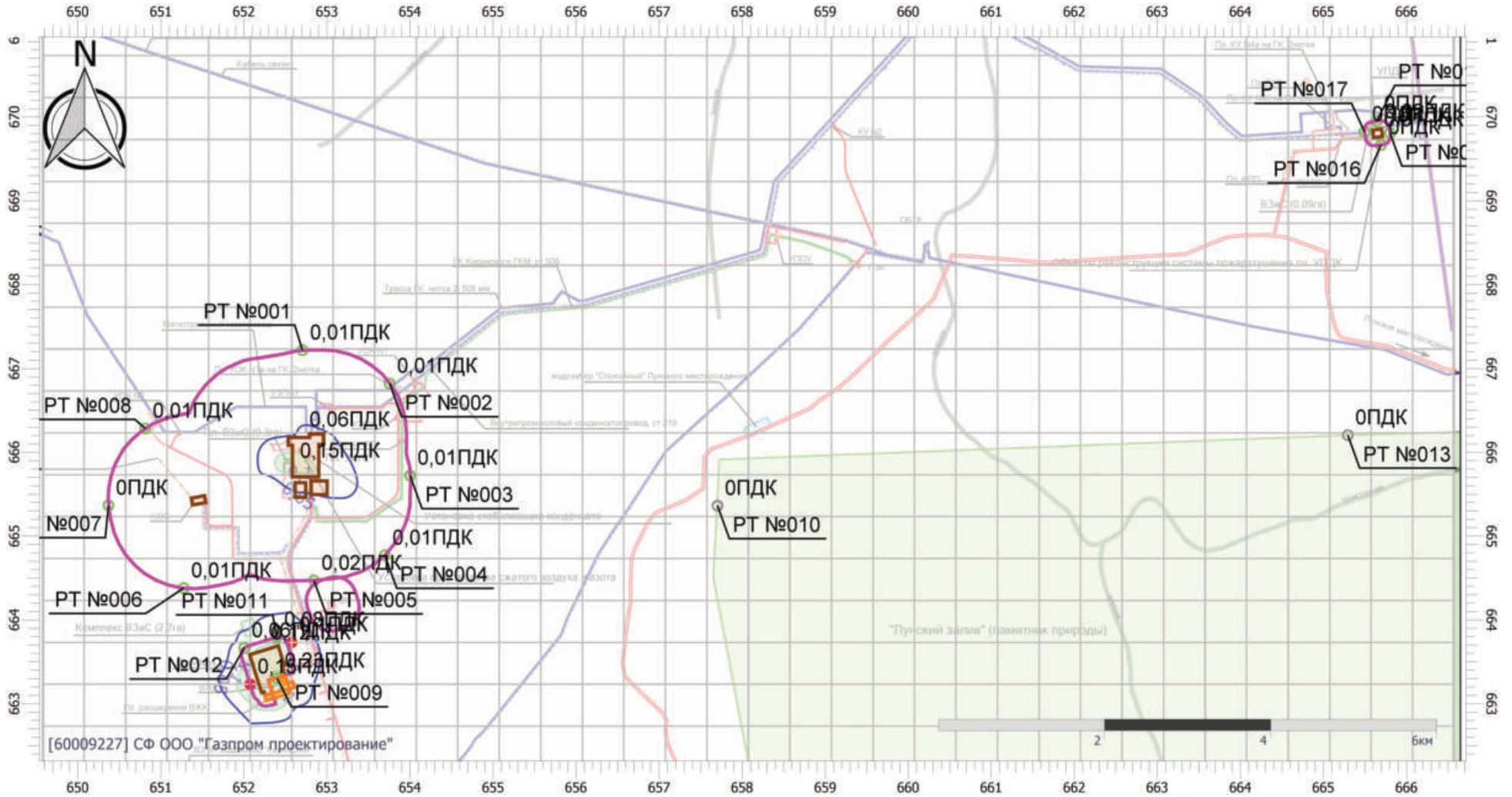
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

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)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

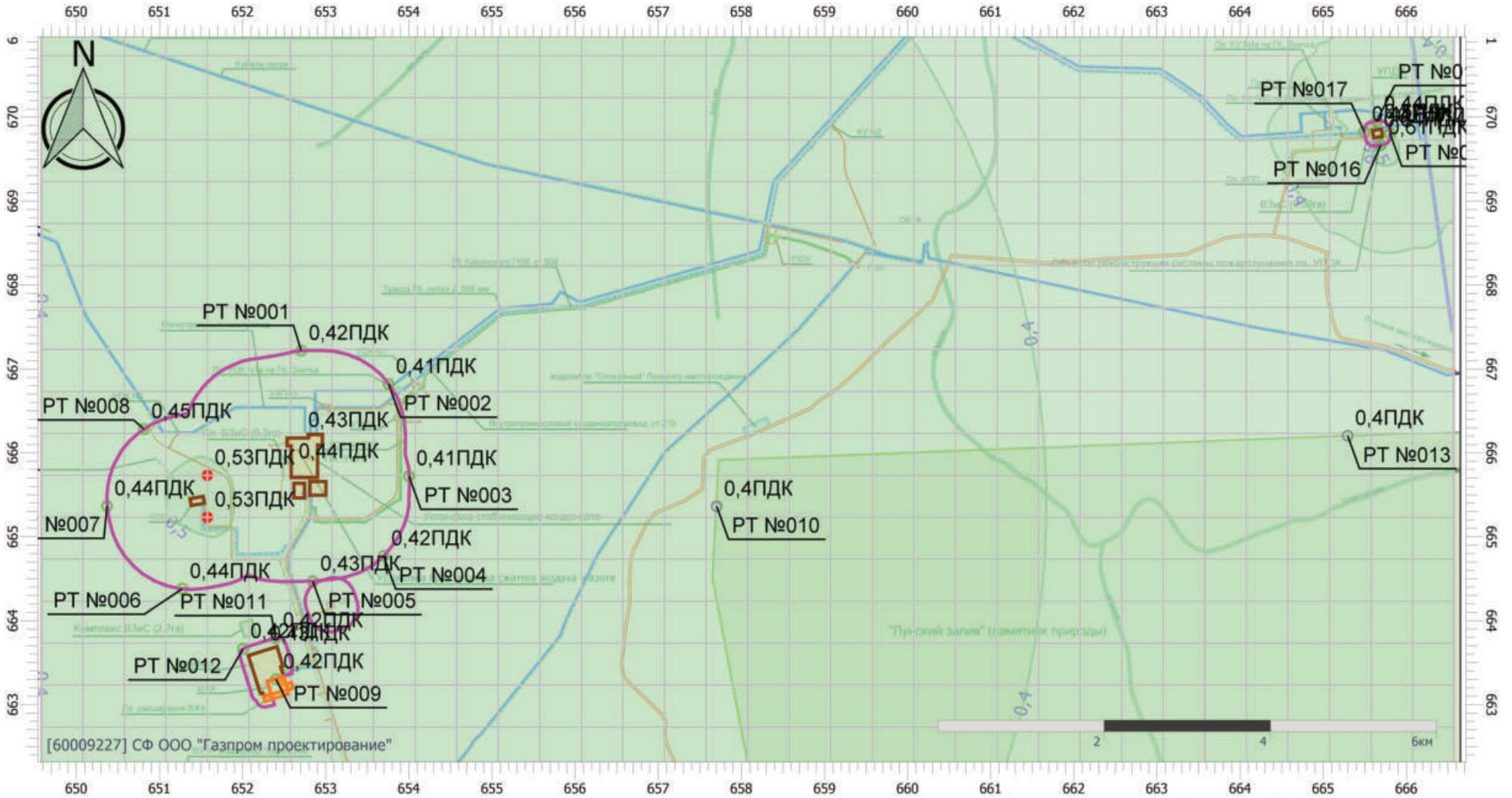
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

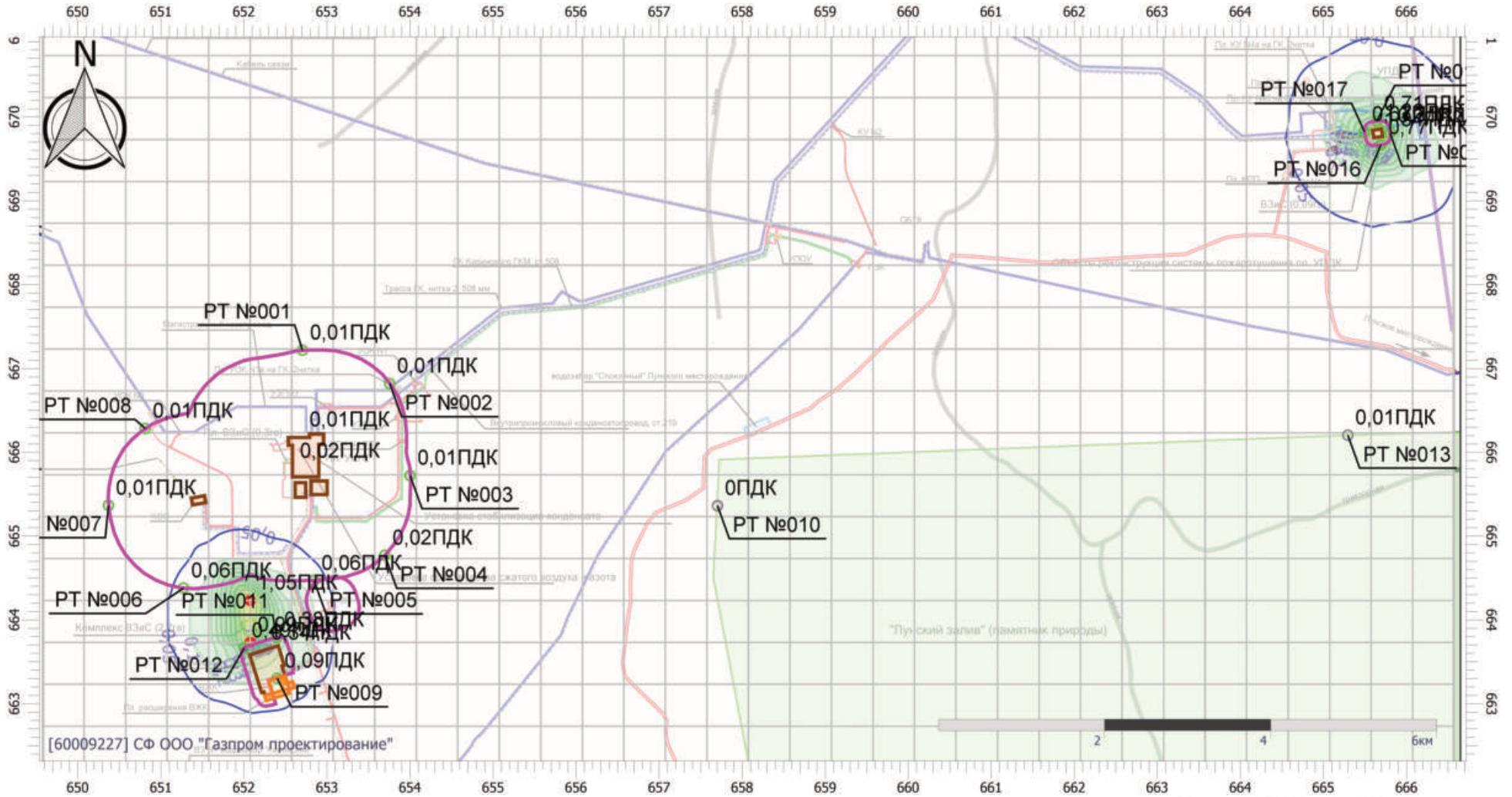
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

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)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

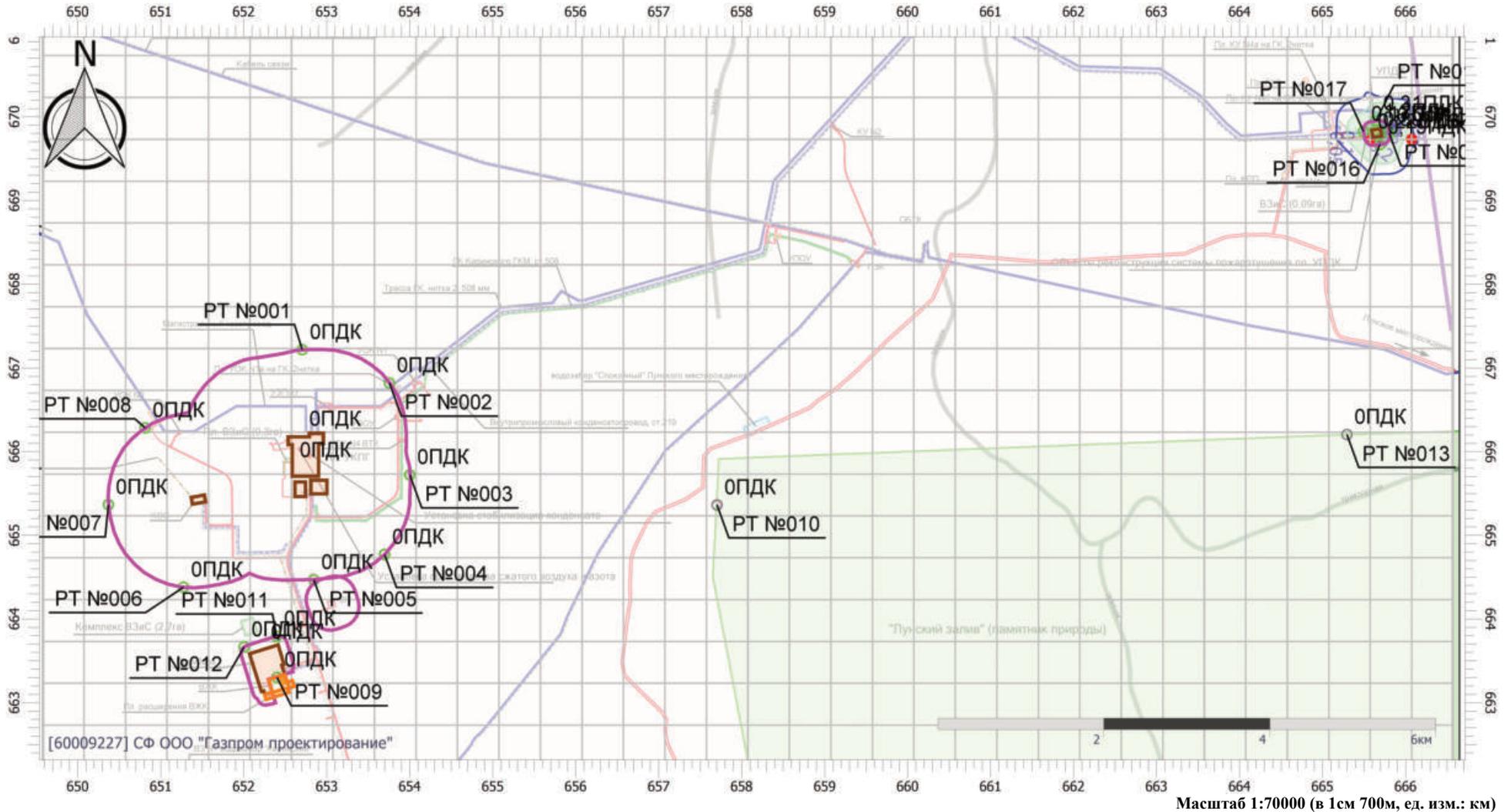
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



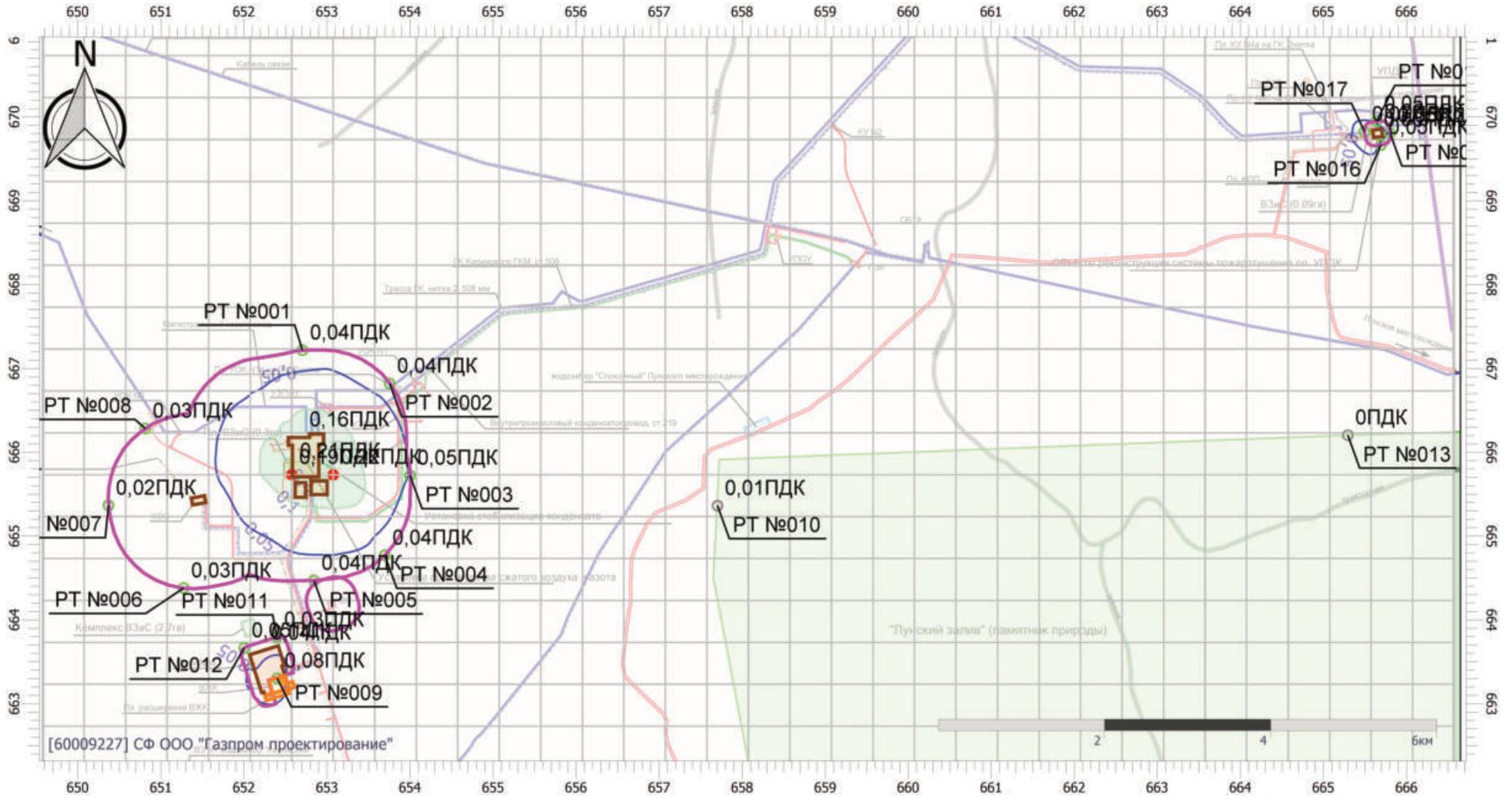
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

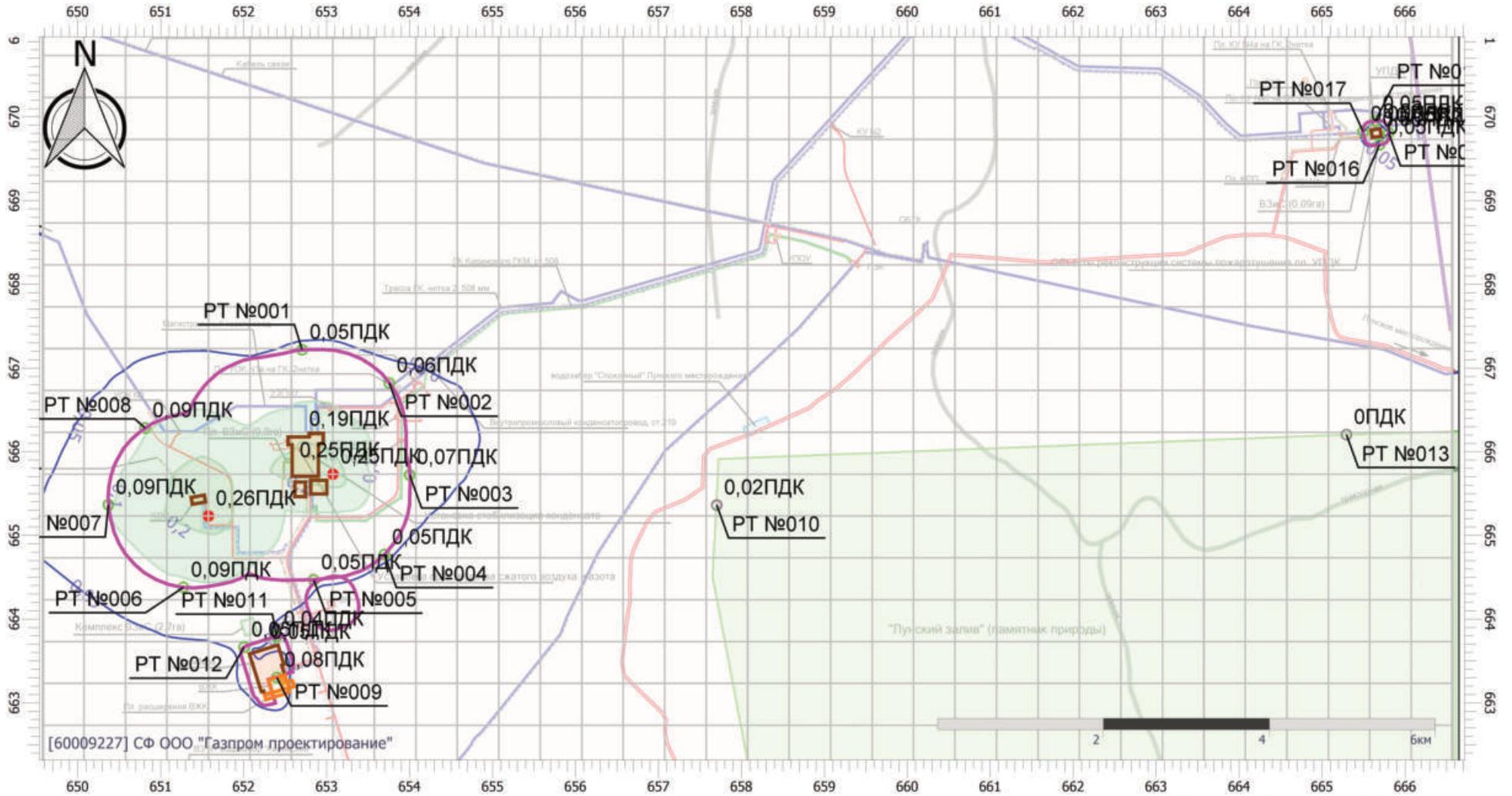
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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)

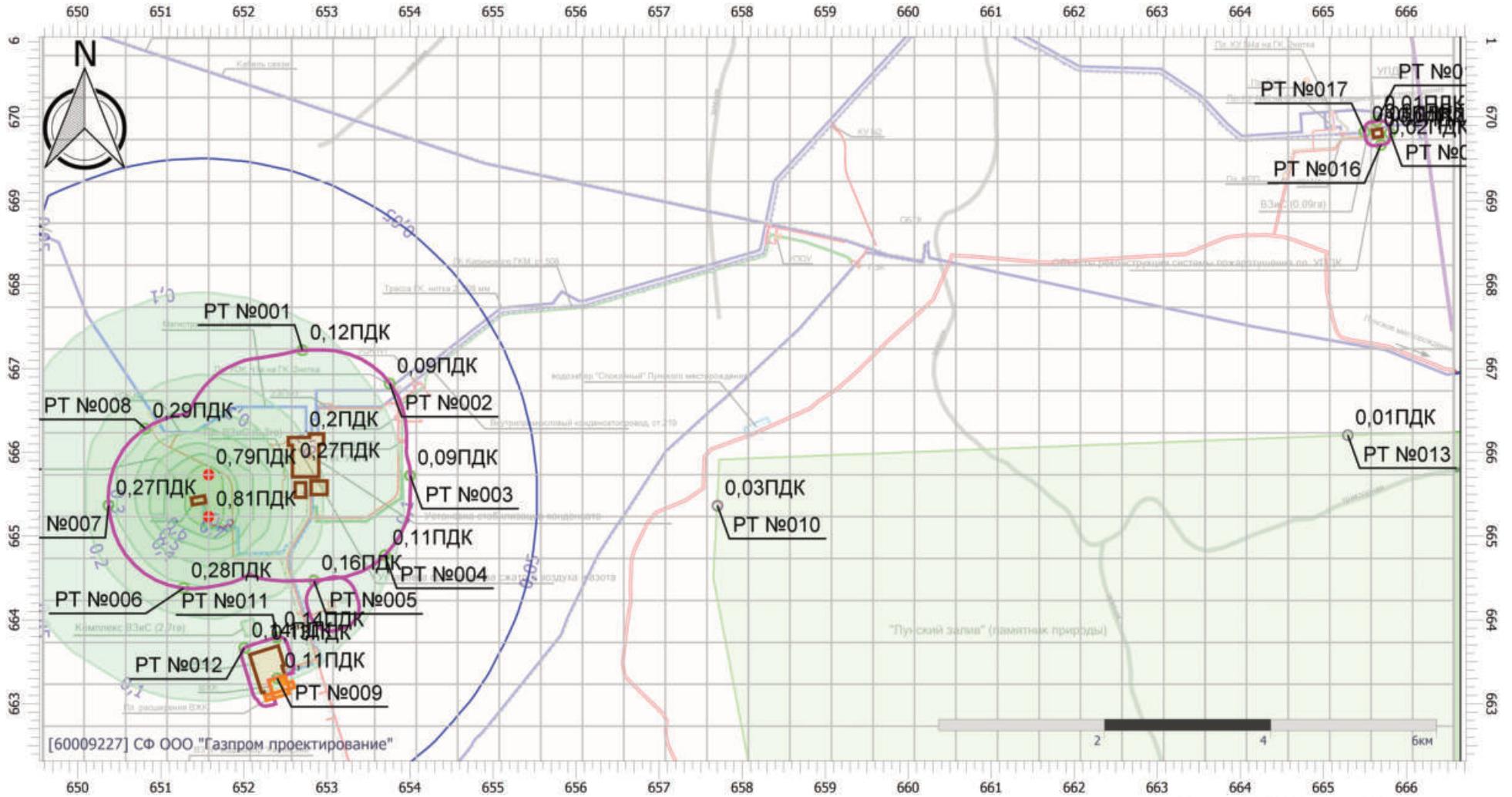
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

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)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

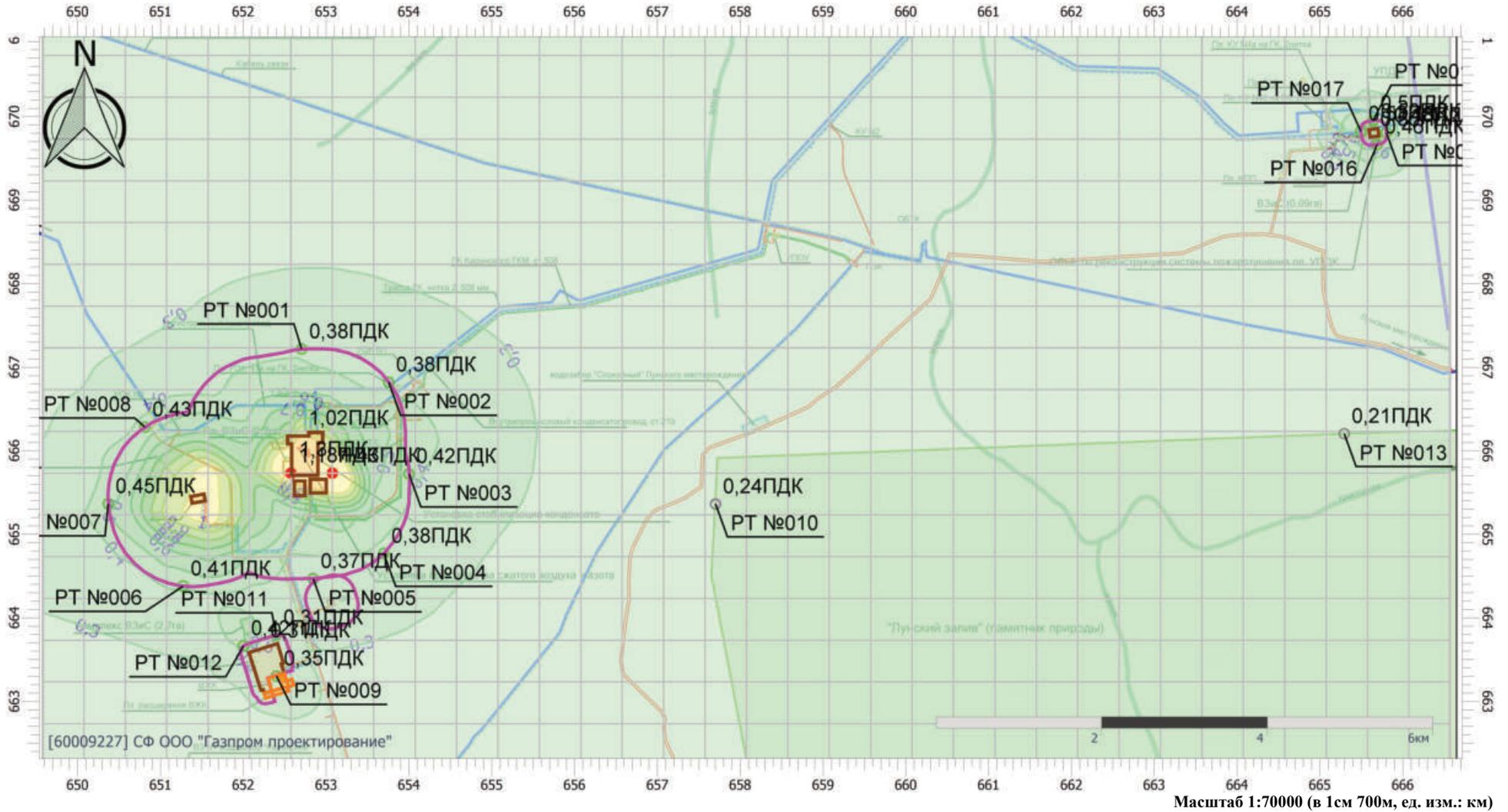
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

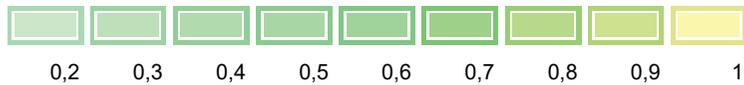
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



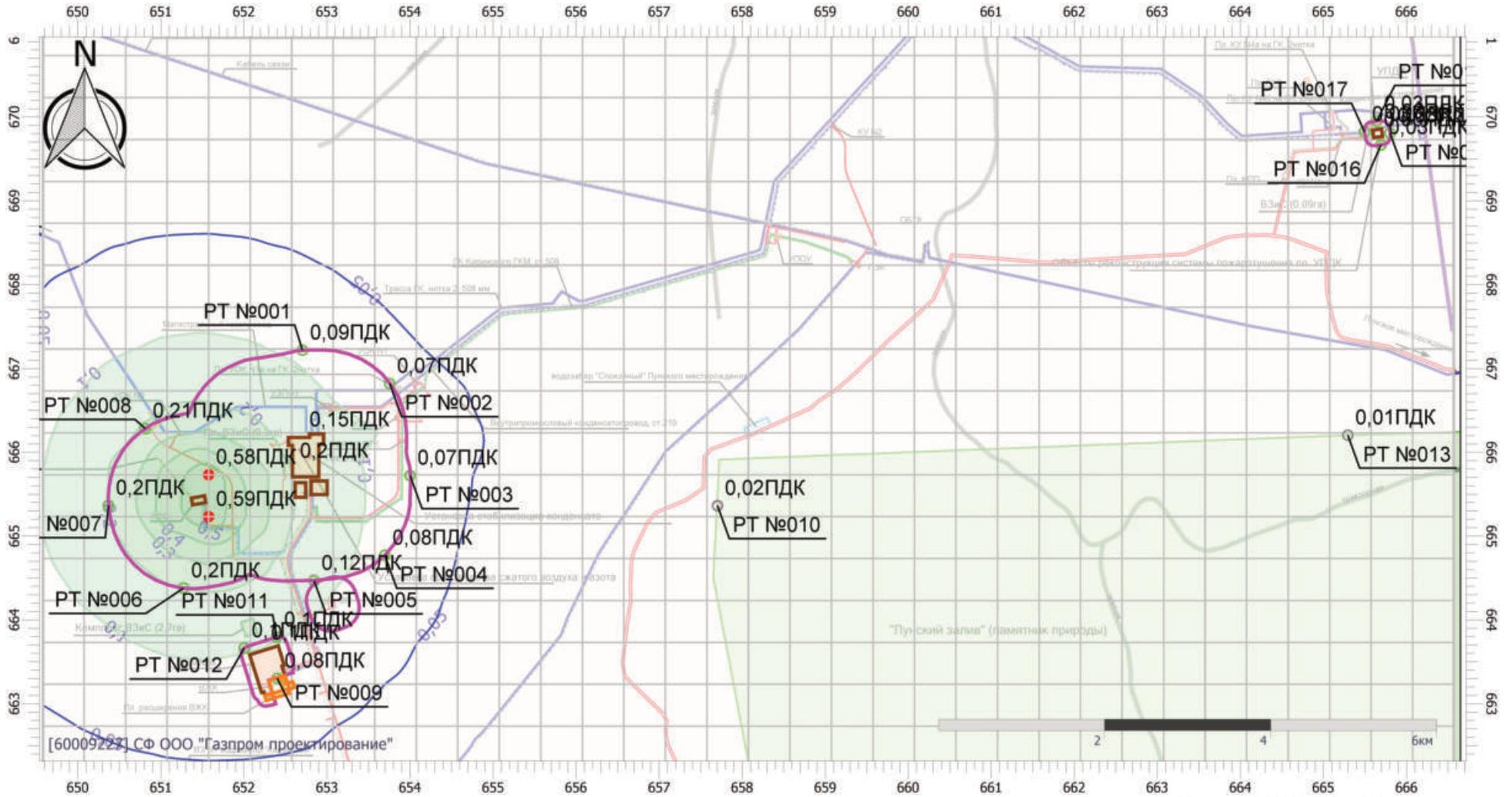
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

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)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

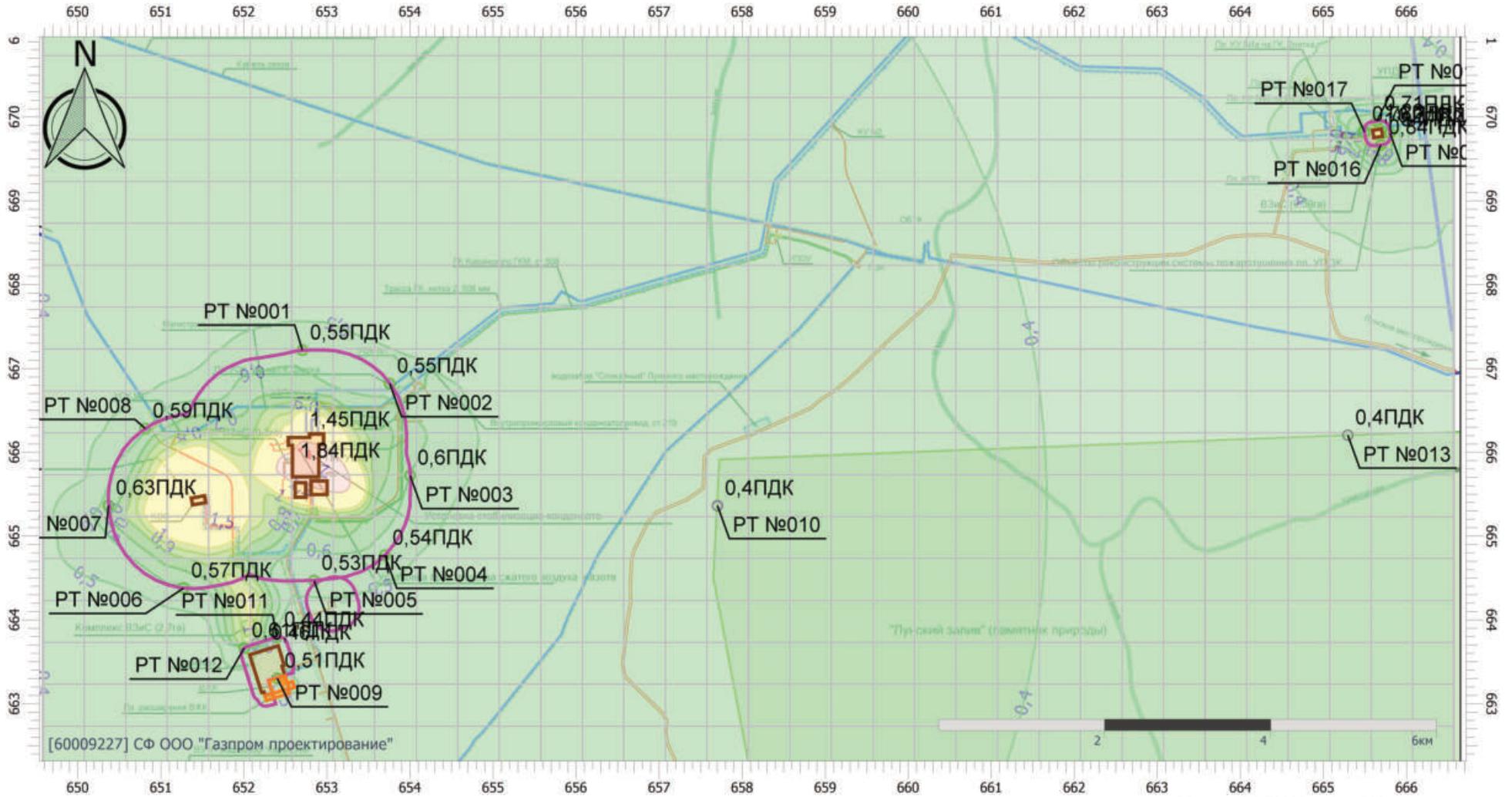
Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [25.08.2023 11:37 - 25.08.2023 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

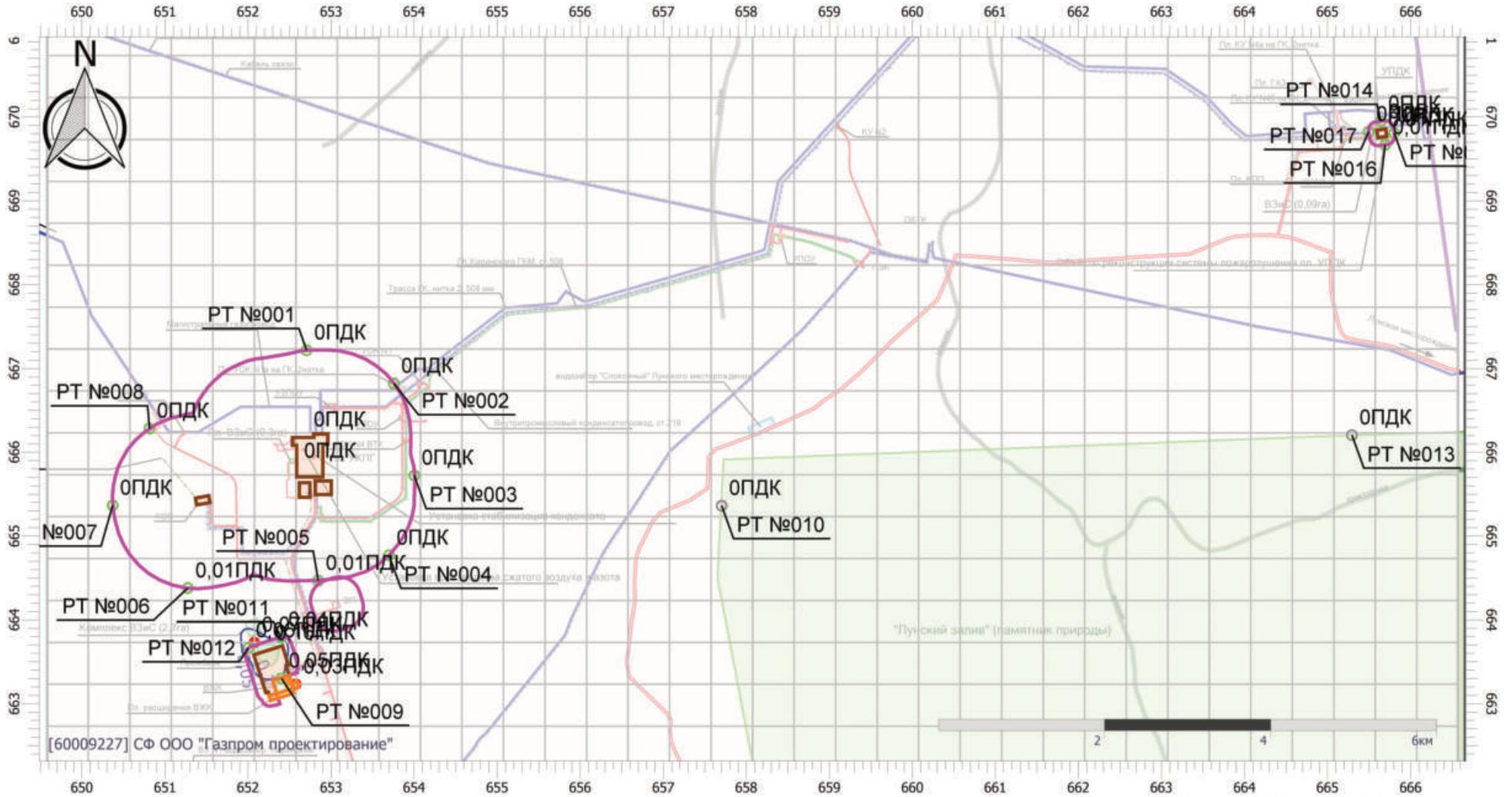
Вариант расчета: 0042_Кириновое ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

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)



0,05 0,1

Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

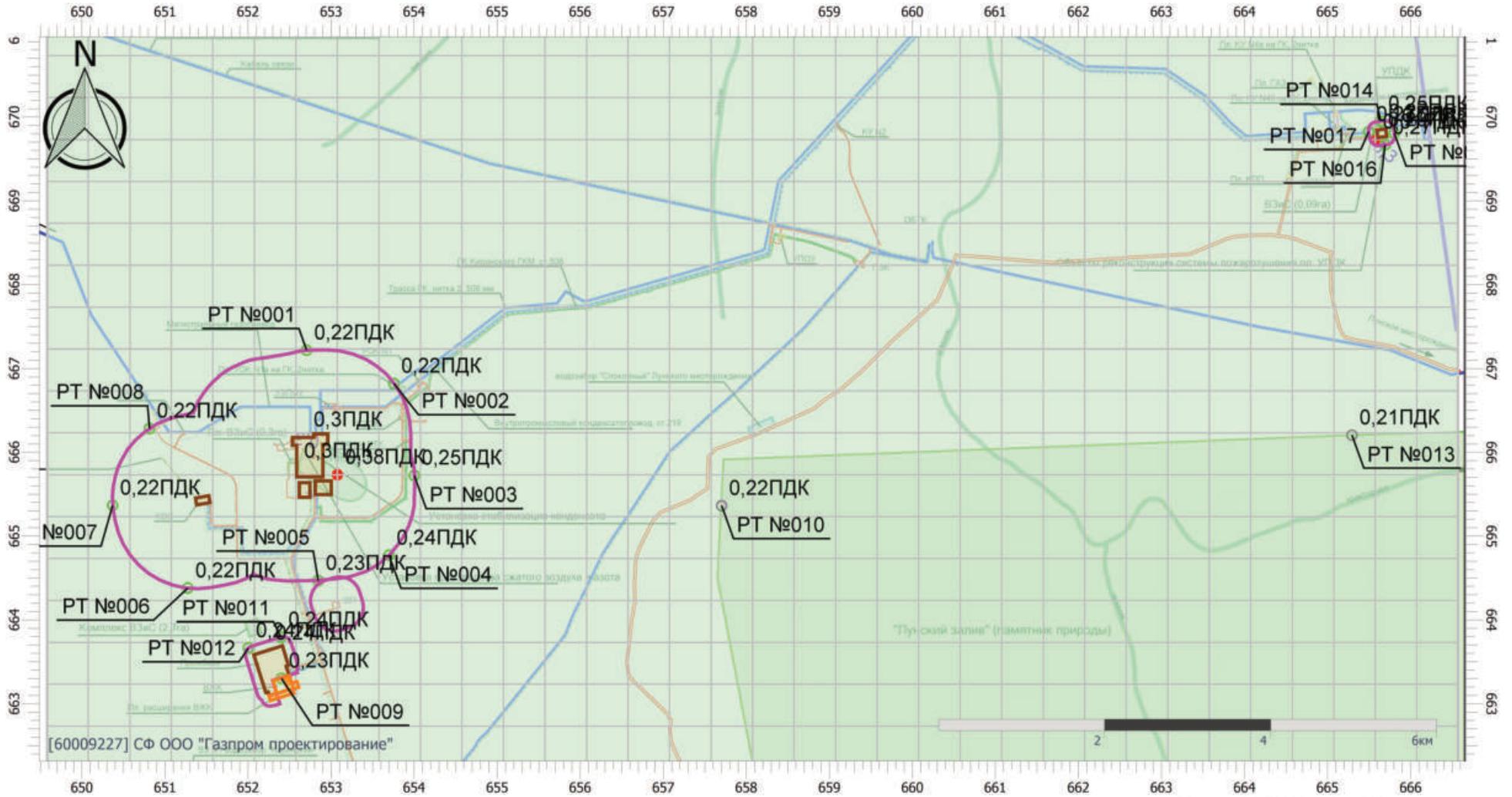
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:70000 (в 1см 700м, ед. изм.: км)

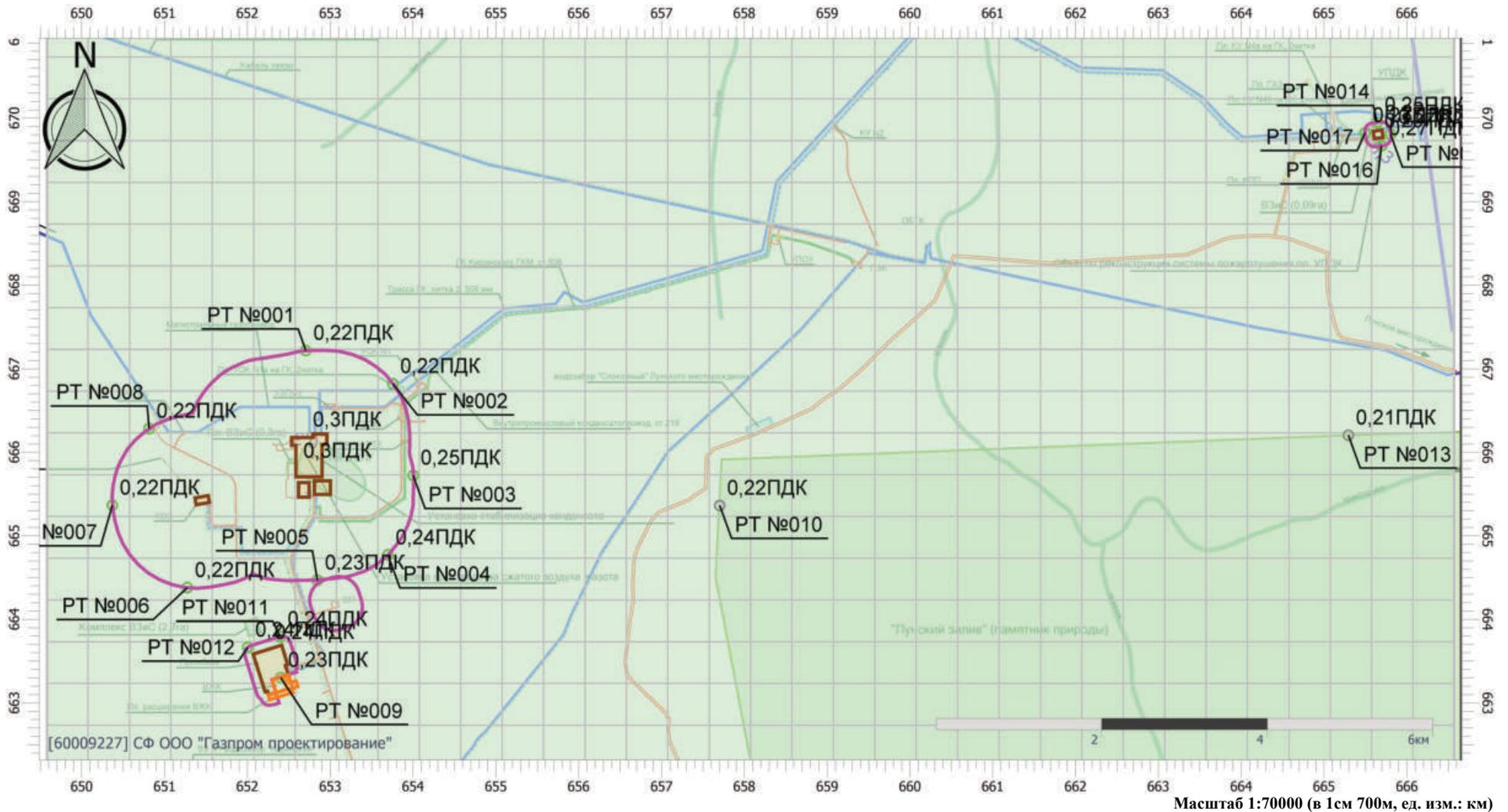
Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.08.2023 12:17 - 25.08.2023 12:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, Манифольдная, 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	УКПП, 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	УКПП, 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	УКПП, 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 К1 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 К2 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	L _{a,экв}	L _{a,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	Л.э.кв	Л.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	Л.э.кв	Л.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	Л.э.кв	Л.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	Л.э.кв	Л.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		73.8	73.7	57.8	48.7	42.6	38.7	29.5	20.6	0	50.10	57.50
	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		71.1	71.1	60.3	50	43.1	38.8	28.8	20.7	7.8	49.60	87.70
	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		57.2	57.2	59.3	64.3	55.4	50.6	44.8	35.4	19.1	58.60	65.30
	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		82	82	78.7	72.4	70.3	70.5	65.6	60.8	53.2	74.40	74.40
	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		83.1	83.1	80.9	73.4	67.5	63.1	57.1	50.9	41.9	70.80	70.80
	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

				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

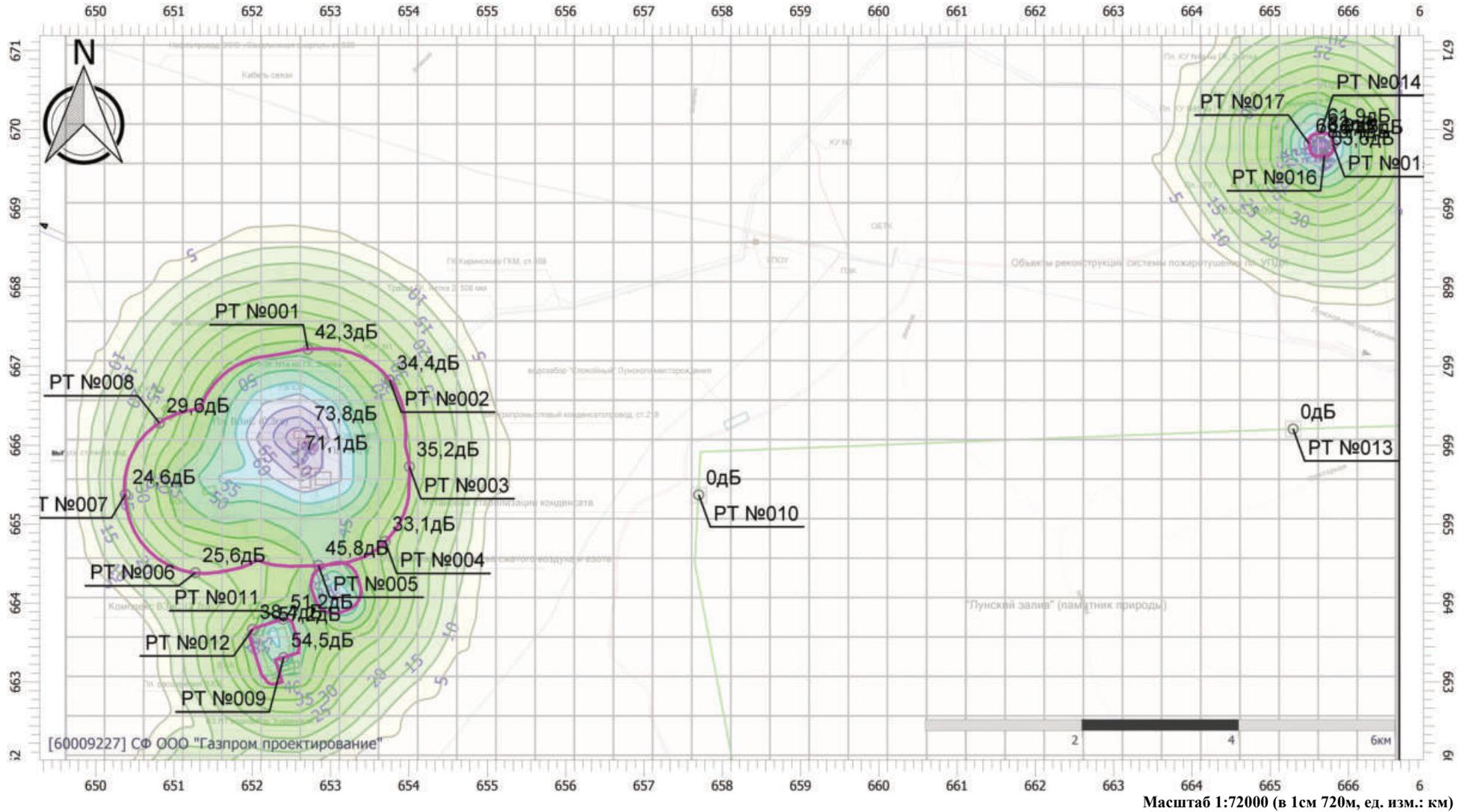
- 1* - [№048] УКПГ, факельная установка
2* - [№102] УКПГ, ЭСН, тех.оборудование, северный фасад
3* - [№103] УКПГ, ЭСН, тех.оборудование, южный фасад
4* - [№039] УКПГ, АВО рефлюксной воды
5* - [№051] УКПГ, пункт хозрасчетного замера газа, вытяжная система В2-КРОВ 6-4,5
6* - [№077] УКПГ, Установка по пр-ву 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 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

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

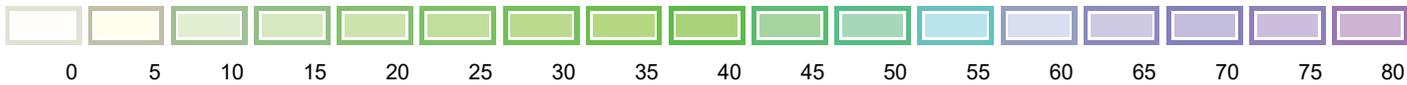
Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Ля.эжв		Ля.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
		652401.40	663308.30	1.50		54.5		53.1		48		42.3		37.8		32.4		29.6		20.5		12.6		40.20		44.10
	Задание на расчет вкладов				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] УКПП, факельная установка
- 2* - [№102] УКПП, ЭСН, тех.оборудование, северный фасад
- 3* - [№103] УКПП, ЭСН, тех.оборудование, южный фасад
- 4* - [№039] УКПП, АВО рефлюксной воды
- 5* - [№051] УКПП, пункт хозрасчетного замера газа, вытяжная система В2-КРОВ 6-4,5
- 6* - [№077] УКПП, Установка по пр-ву сжатого воздуха и азота, тех.оборудование
- 7* - [№107] УКПП, Проезд по территории площадки УКПП
- 8* - [№112] УКПП, Проезд 4 вспомогательной техники
- 9* - [№6001] ДЭС-60
- 10* - [№101] УКПП, Склад ГСМ, самовсасывающий насос 1СВН-80А
- 11* - [№066] УКПП, Здание подготовки топливного и импульсного газа, вытяжная система В2-КРОВ-9-2,5-В
- 12* - [№110] УКПП, Проезд 2 вспомогательной техники
- 13* - [№109] УКПП, 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-"Универт-2-2-1"
- 47* - [№59] ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В8-"Универт-2-2-1-02"
- 48* - [№100] ПБ, Проезд автобуса по территории ВЖК

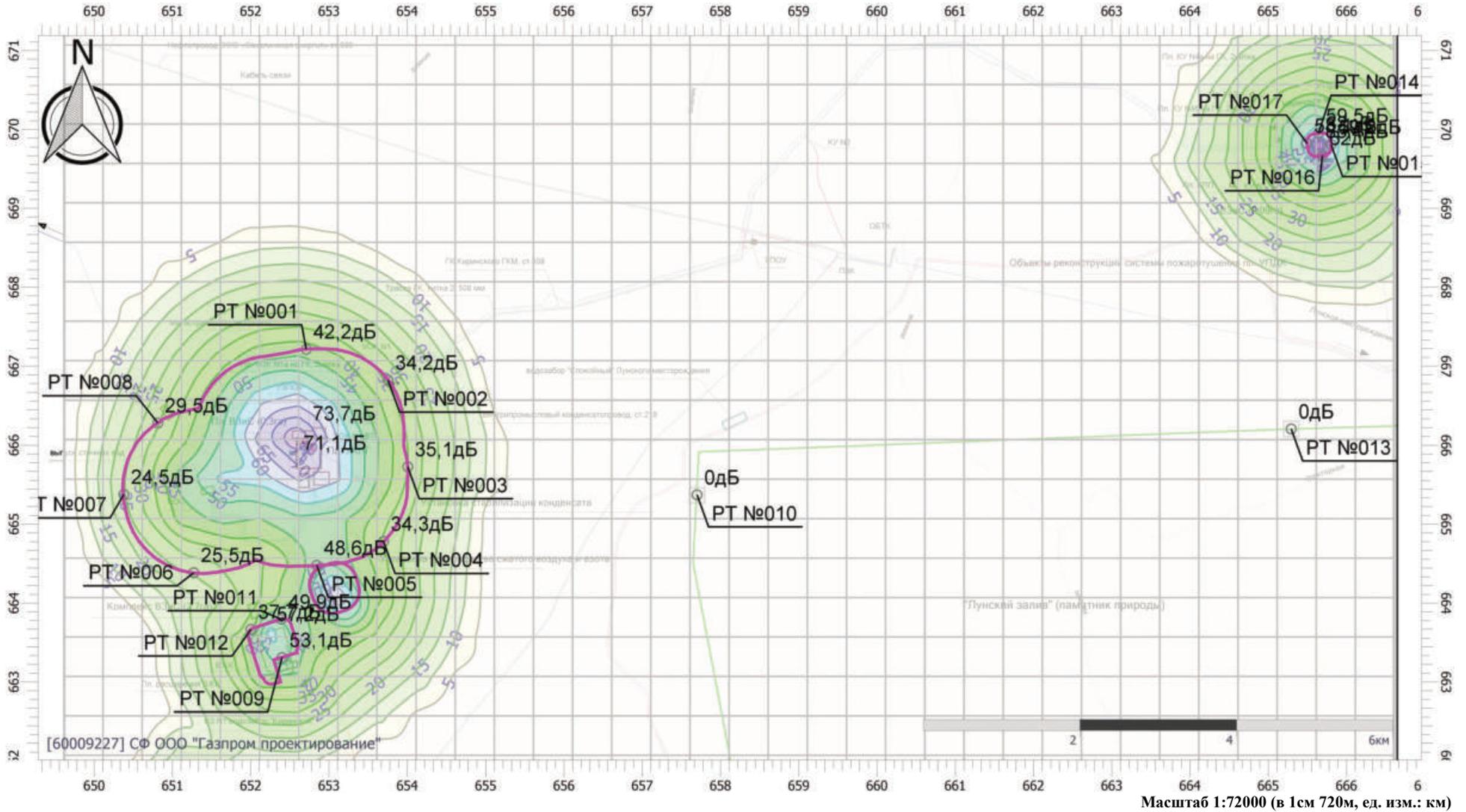
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



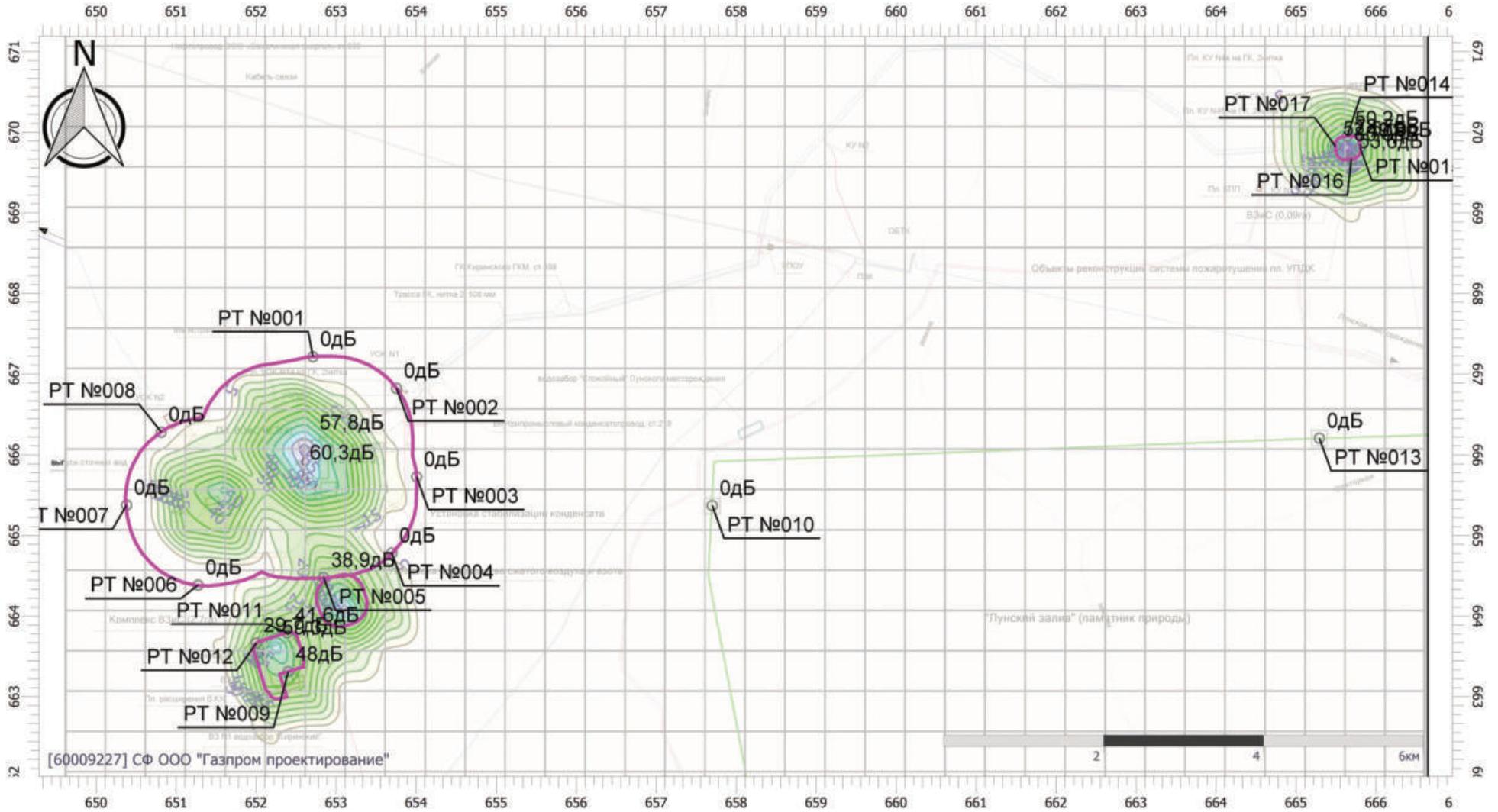
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



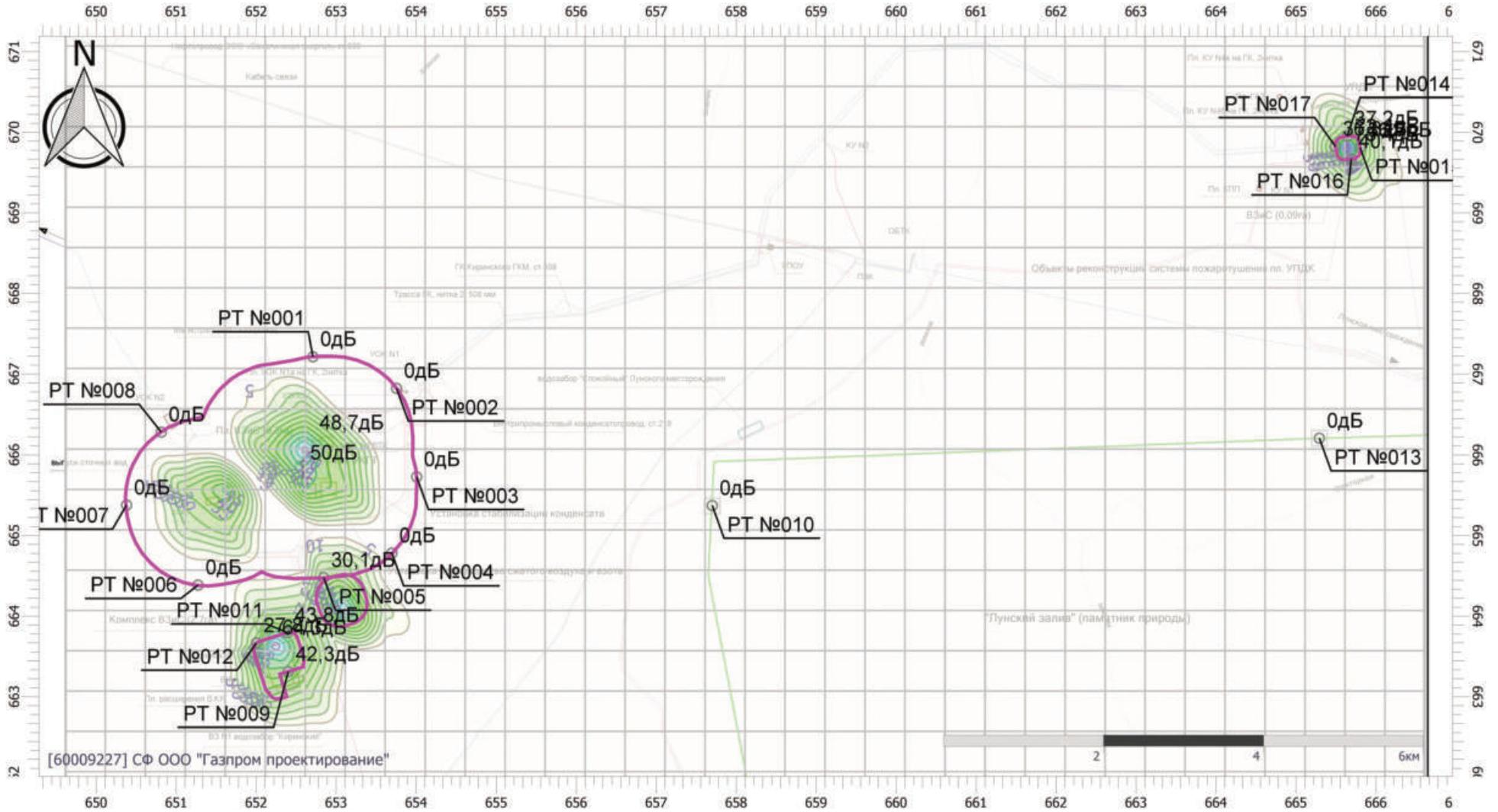
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



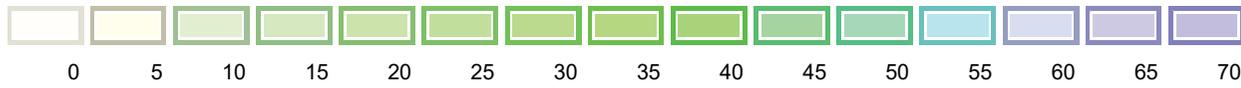
Цветовая схема (дБ)



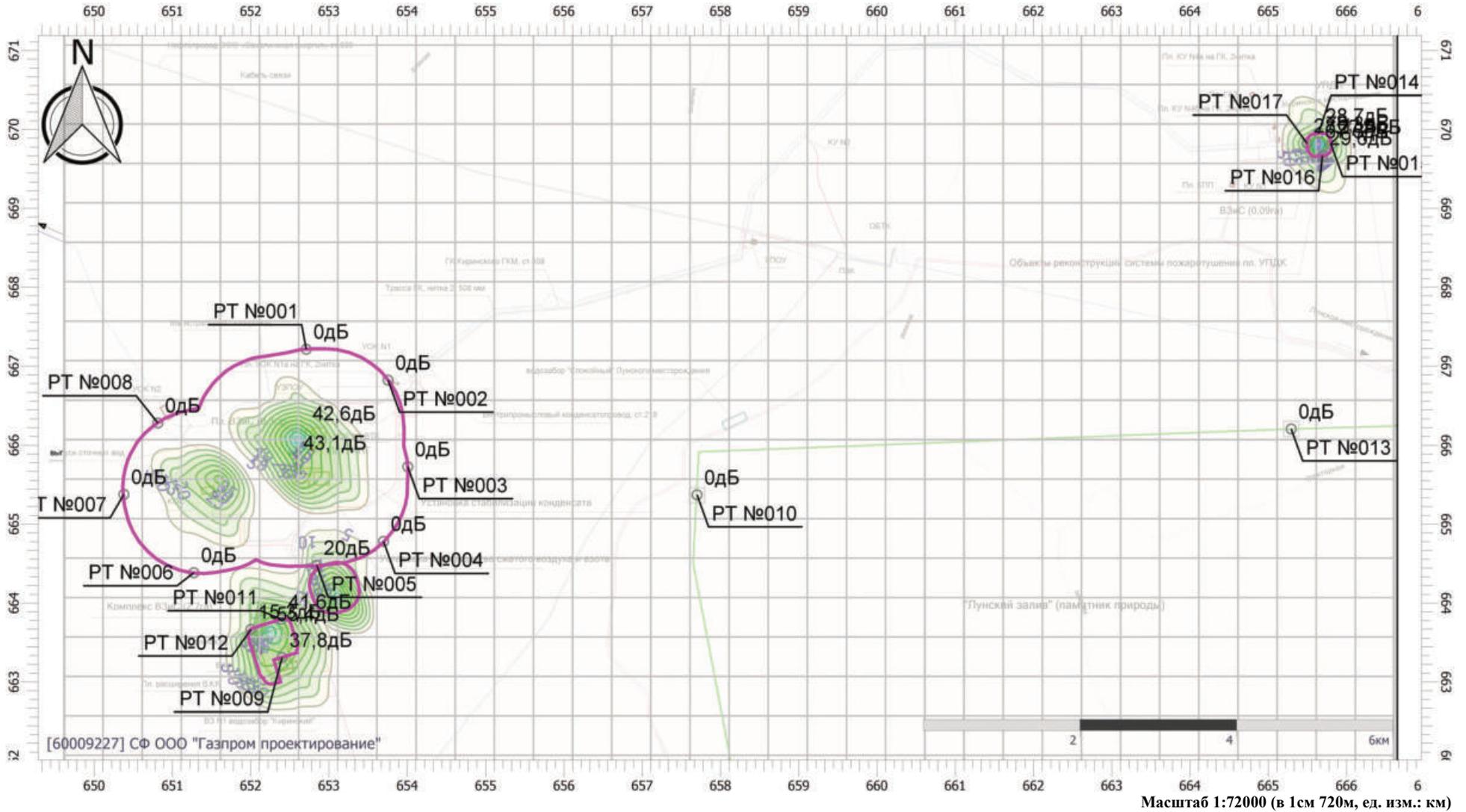
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



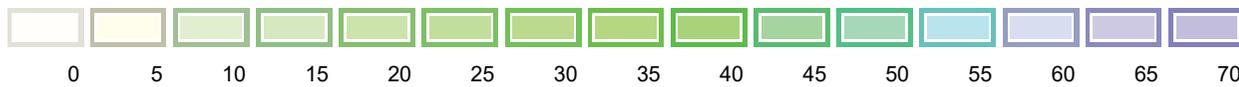
Цветовая схема (дБ)



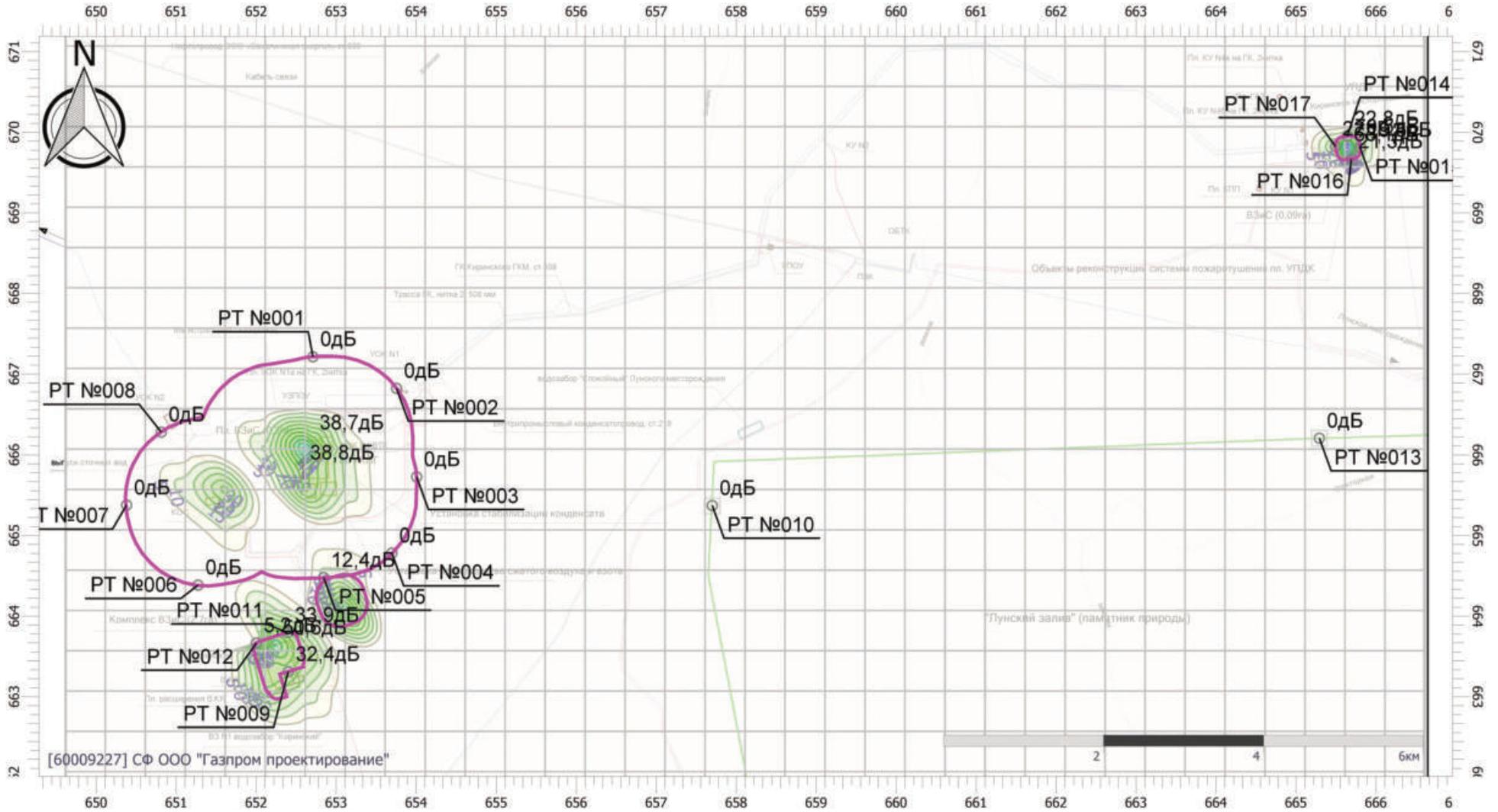
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

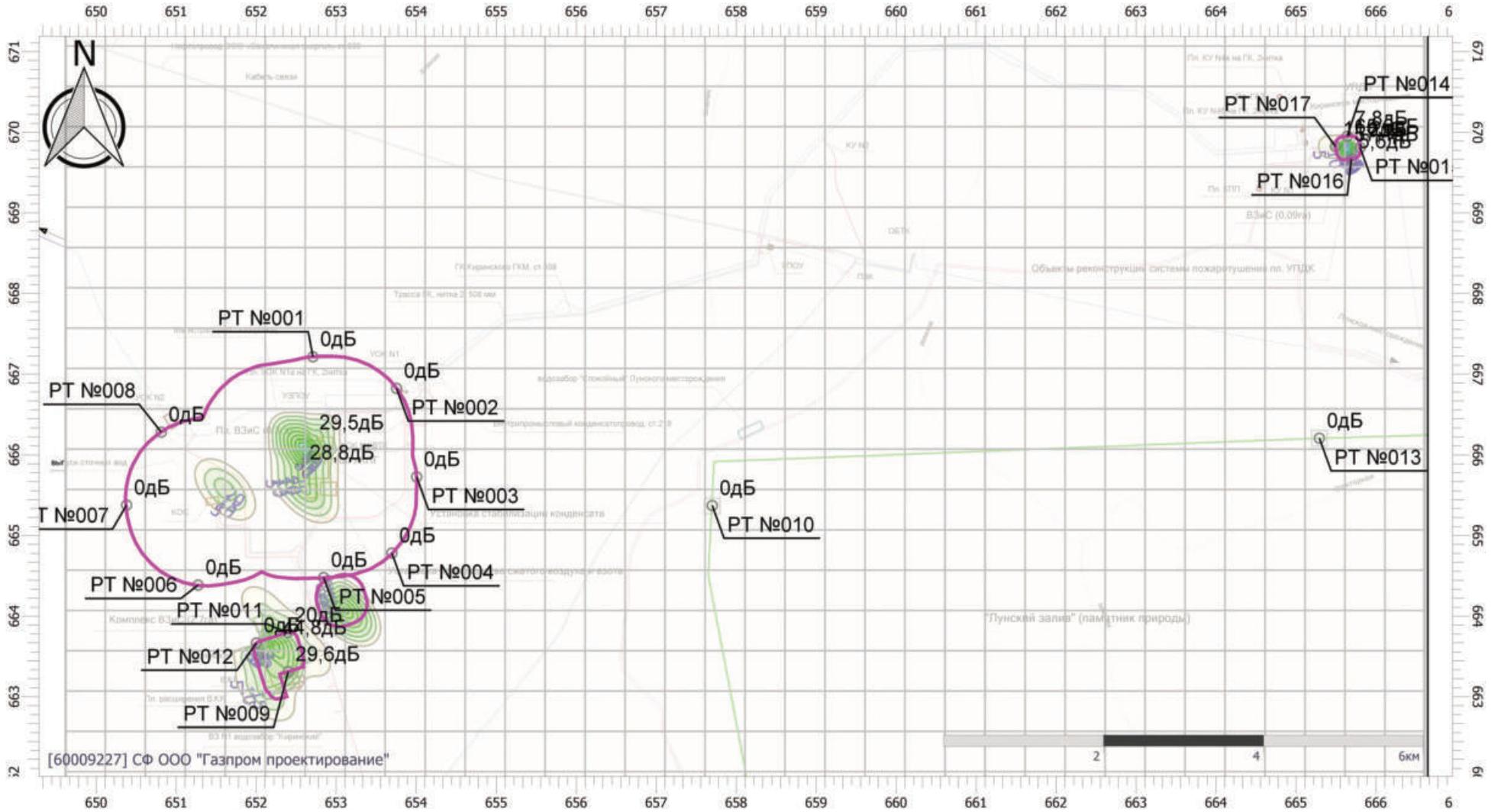


Цветовая схема (дБ)

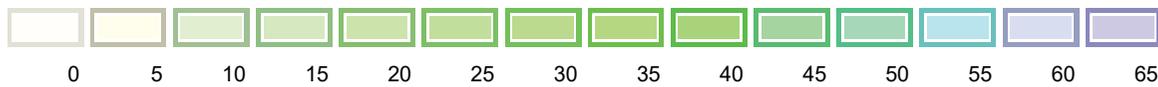


Масштаб 1:72000 (в 1см 720м, ед. изм.: км)

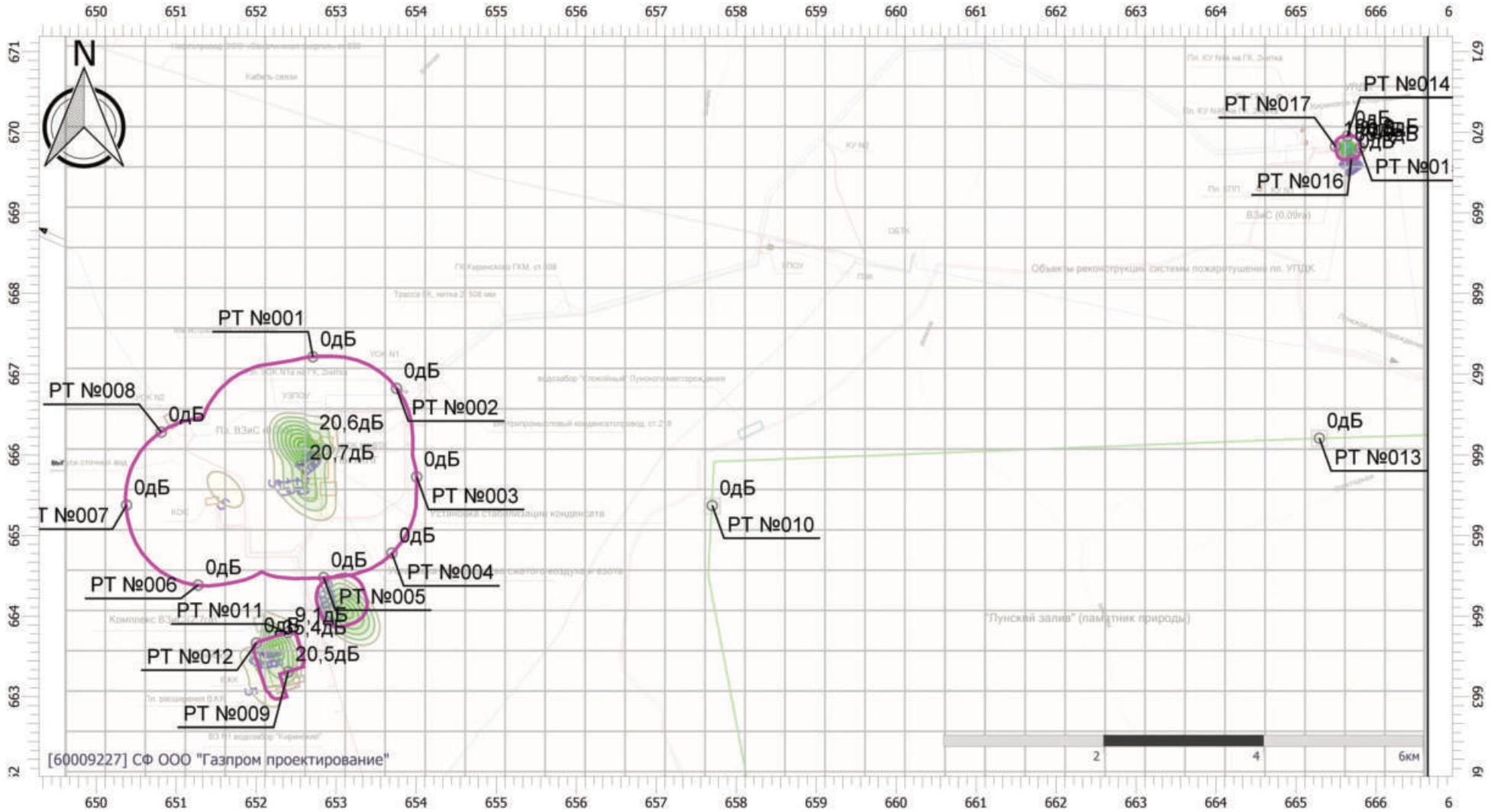
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



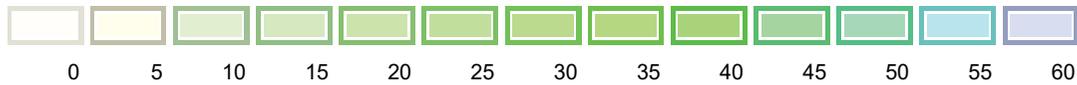
Цветовая схема (дБ)



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

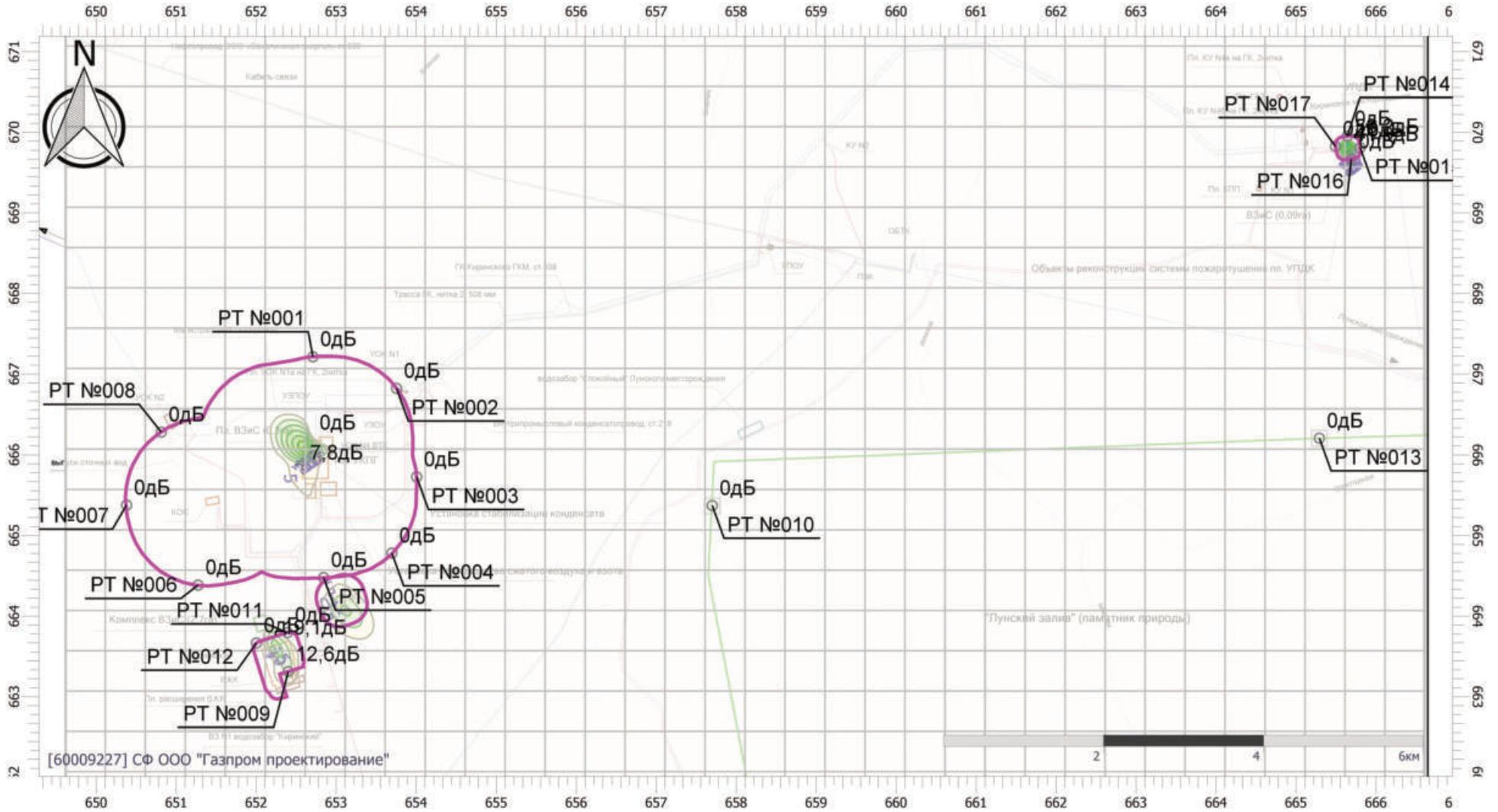


Цветовая схема (дБ)

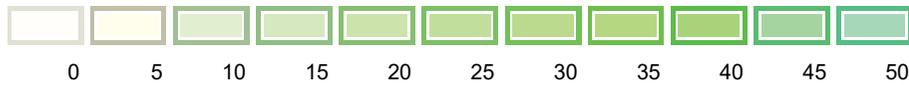


Масштаб 1:72000 (в 1см 720м, ед. изм.: км)

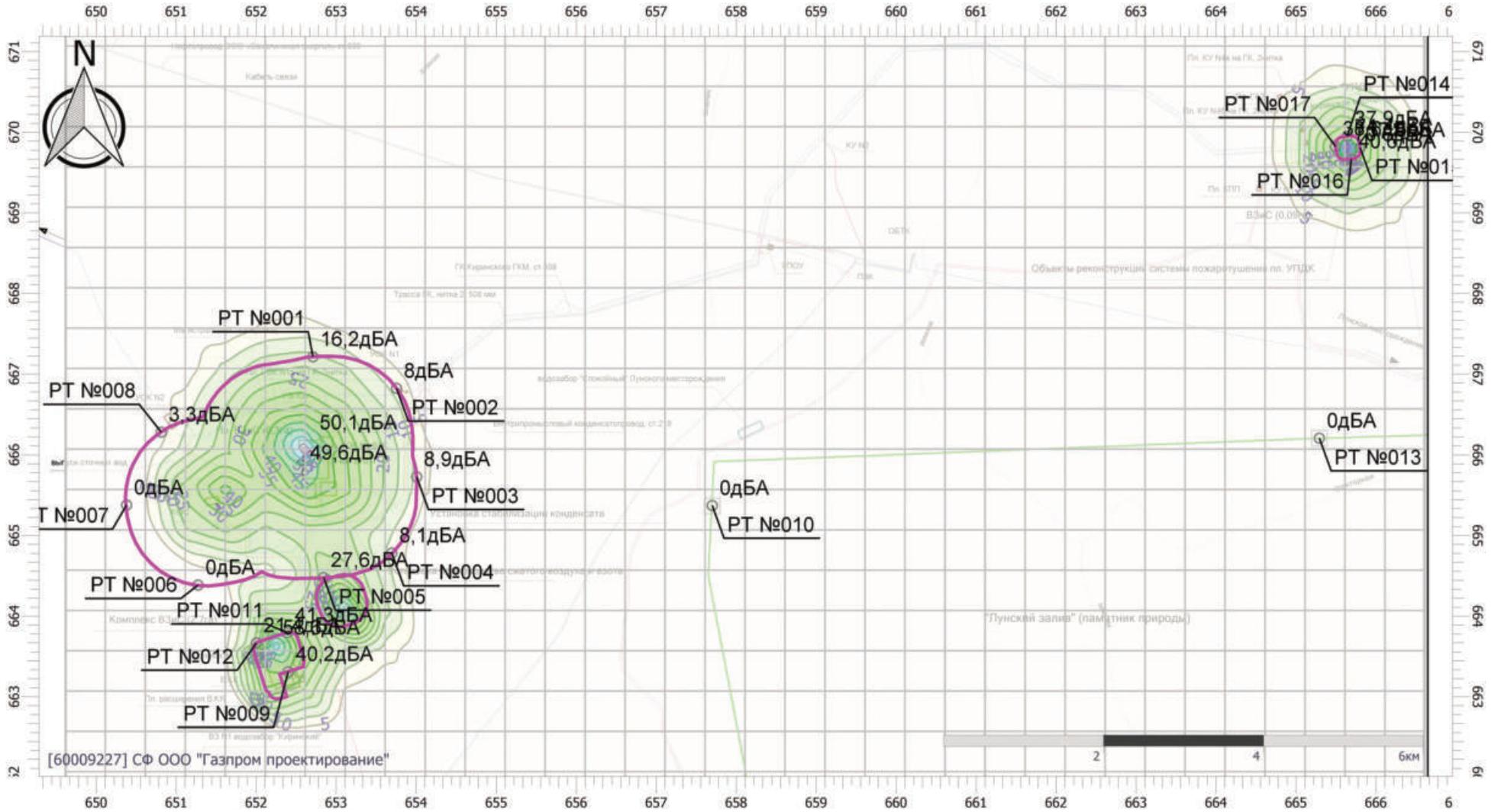
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

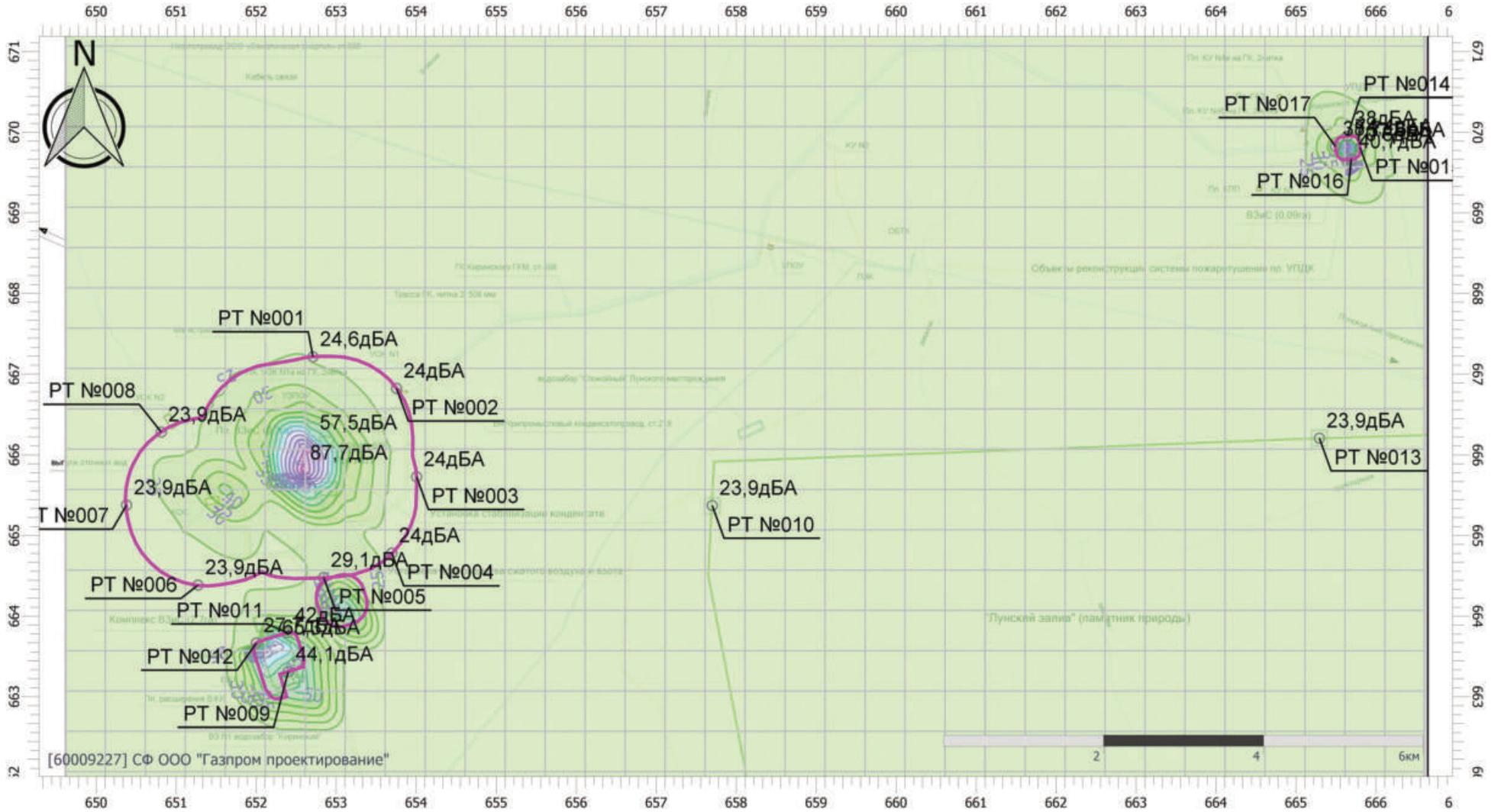


Цветовая схема (дБА)

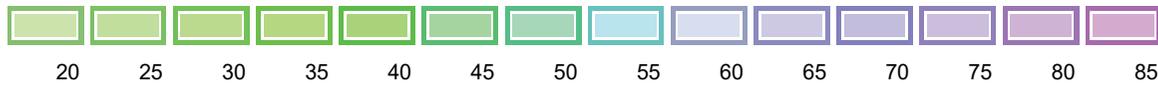


Масштаб 1:72000 (в 1см 720м, ед. изм.: км)

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



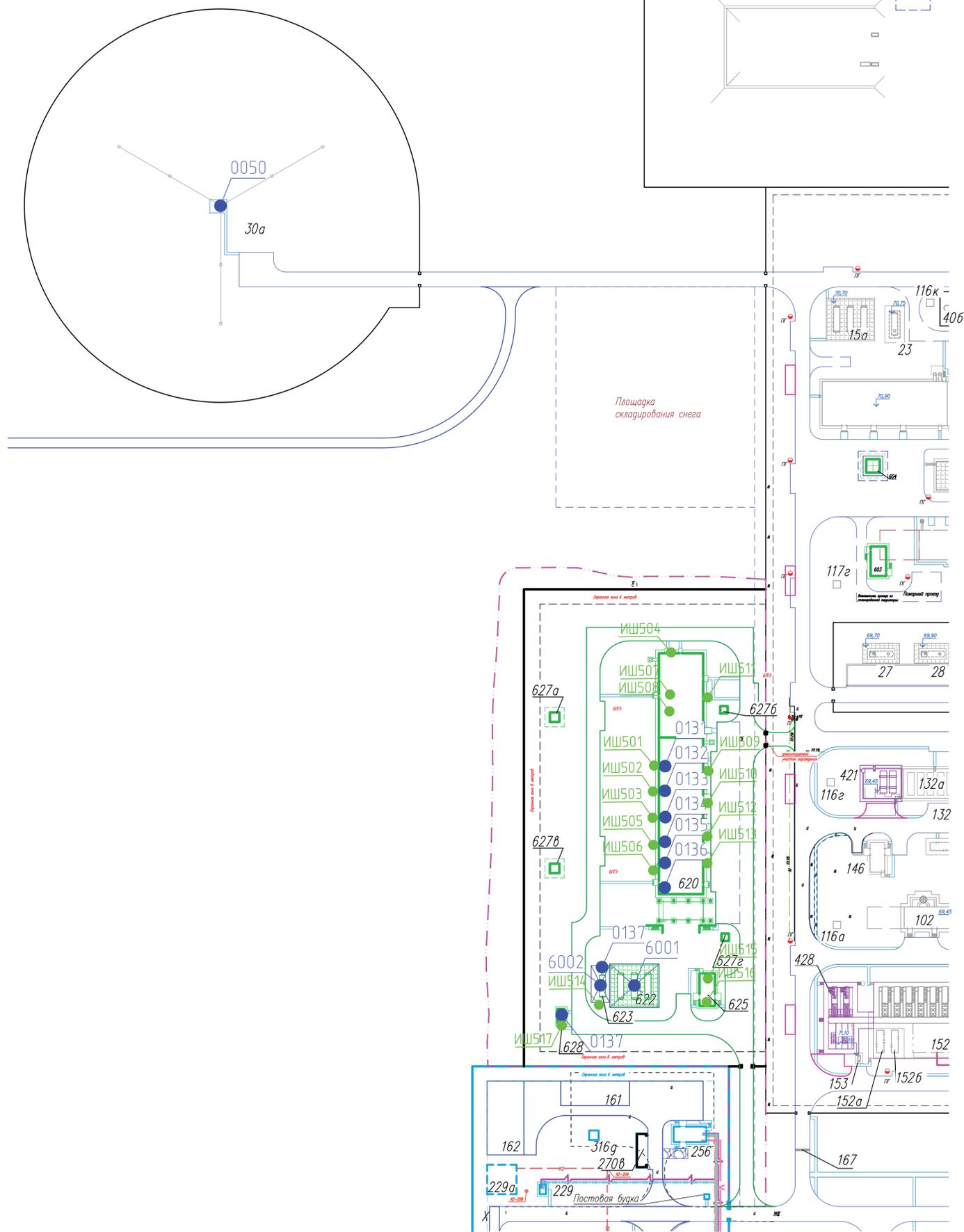
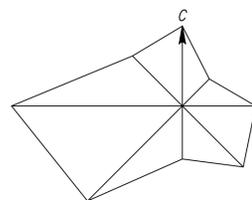
Цветовая схема (дБА)



Приложение Д.5

Схема расположения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источников шума в период эксплуатации

Схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и источников шумового воздействия



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
<i>Здания и сооружения существующие, ранее запроектированные по ш. 4565</i>		
20	Площадка расходных емкостей МЭГа и метанола	
21	Площадка отключающей арматуры	
27	Емкость приемно-дренажная V=40м³ (метанола)	
28	Емкость приемно-дренажная V=40м³ (МЭГ)	
29	Канализационная насосная станция промстоков в составе	
29а	Блок-контейнер насосной станции	
29б	Блок-контейнер щитовой	
102	Блочно-модульная котельная	
116	Прожекторная мачта с молниеприемником (H=43м) 7шт.	
117	Молниеприемник (H=43м) 4 шт.	
132	Склад дизтоплива расходный V=250 м³ в составе	
132а	Емкости расходные дизтоплива V=5х50 м³	
132б	Емкость приемно-дренажная V=12,5 м³	
139	Блочно-комплектная трансформаторная подстанция 2БКТПА-ЭП-1000/10/0,4-УХЛ1	
140	Блочно-комплектная трансформаторная подстанция 2БКТП-ЭП-1000/10/0,4-УХЛ	
141	Блочно-комплектная трансформаторная подстанция 2БКТП-ЭП-1000/10/0,4-УХЛ	
145	Блок-бокс дизельной электростанции "Звезда-1000НК-02МЗ"	
146	Блочно-комплектная трансформаторная подстанция 2БКТП-ЭП-1000/10/0,4-УХЛ	
152	Блочно-модульная ЭСН	
152а	Блок-бокс дизельной электростанции "Звезда-630НК-02МЗ"	
152б	Блок-бокс дизельной электростанции "Звезда-1000ВК"	
153	Емкость подземная дренажная V=3 м³	
161	Площадка накопления отходов производства и потребления	
162	Площадка для сбора и временного хранения крупногабаритных отходов	
167	Искусственная дорожная неровность ("лежащий полицейский")	
<i>Здания и сооружения проектируемые по ш. 0108</i>		
<i>Обустройство Южно-Киринского месторождения (1 этап)</i>		
229	Канализационная насосная станция дождевых стоков	
229а	Резервуар подземный для дождевых стоков V=500м³	
256	Блочно-комплектная трансформаторная подстанция 2БКТП-1600/10/0,4-УХЛ1	
270б	Площадка для накопления отходов	
316г	Прожекторная мачта с молниеприемником (H=43м)	
<i>Здания и сооружения проектируемые по ш. 4646</i>		
421	Емкости расходные дизтоплива V=2х50 м³(расширение)	
428	Блочно-модульная ЭСН (расширение)	
154	Емкости дренажные в составе	
154а	Емкость дренажная V=3м³ (для масел)	
154б	Емкость дренажная V=5м³ (для охлаждающей жидкости)	
<i>Здания и сооружения проектируемые по ш.0042 (1 очереди)</i>		
603	Блок-бокс РУ-0,4кВ	
<i>Здания и сооружения проектируемые по ш. 0042</i>		
620	Здание регенерации МЭГа	
622	Площадка аварийных емкостей V=3х80м³	
623	Емкость дренажная V=40м³	
625	Блочно-комплектная трансформаторная подстанция БКТП	
627а	Мачта прожекторная с молниеотводом	
627б	Мачта прожекторная с молниеотводом	
627в	Мачта прожекторная с молниеотводом	
627г	Мачта прожекторная с молниеотводом	
628	Канализационная насосная станция промстоков	

Условные обозначения

Условное изображение	Наименование	Примечание
<i>Условные обозначения (проектные контуры)</i>		
	Условная граница проектирования	
	Здание, сооружение проектируемое	
	Здание, сооружение ранее запроектированное по ш. 4646	
	Здание, сооружение существующее (ранее запроектированное по ш. 4565)	
	Ограждение существующее	
	Ограждение проектируемое	
	Ограждение проектируемое по ш.0108	
	Дорога ранее запроектированная по ш.4565 и 4646, 0108	
	Проектируемое дорожное покрытие	
	6001 Источник выброса загрязняющих веществ	
	ИШ01 Источник шумового воздействия	

Приложение Д.6

Расчеты массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации

ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей

Источник № 0050 – факел

вариант 1

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017
Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

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

Объект: №2 Кириновское ГКМ

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Установка факельная вертикальная

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	1,6672320	0,001501
----	Оксиды азота	0,2500848	0,000225
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1075365	0,000097
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0925314	0,000083
0410	Метан	0,0416808	0,000038
0328	Углерод (Сажа)	0,1667232	0,000150
0380	Углерод диоксид	232,1012474	0,208891

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 37,0 [%]

NO₂ - 43,0 [%]

Код	Название меркаптана	Содержание [%]
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,00
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,00
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0,00
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0,00
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0,00

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (СН ₄)	83,3100	67,6609	16
Этан (С ₂ Н ₆)	0,8100	1,2335	30
Пропан (С ₃ Н ₈)	0,0200	0,0447	44
Бутан (С ₄ Н ₁₀)	0,0000	0,0000	58
Пентан (С ₅ Н ₁₂) и высшие	0,0000	0,0000	72,0
Азот (N ₂)	3,3900	4,8181	28
Диоксид углерода (СО ₂)	11,7500	26,2429	44
Сероводород (Н ₂ С)	0,0000	0,0000	34
Меркаптаны (RSH)	0,0000	0,0000	69,0

Молярная масса смеси (m): 19,70

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0,8270 [кг/м³]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход (G_r): G_r=1000·V_r·R_r=83,3616 [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси (V_r): 0,10080 [м³/с]

Проверка критерия беспламенного горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): W_{ист}=1.27·V_r/d²=0,032 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 2,000 [м]

Скорость распространения звука в смеси ($W_{зв}$): $W_{зв}=91.5 \cdot (K \cdot (T_0+273)/M)^{1/2}=402,334$ [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

$W_{ист}/W_{зв}=0,00008 \Rightarrow$ Горение сажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: $M_i=UB_i \cdot G_r$ [г/с], [1]

Валовой выброс: $\Pi_i=0.0036 \cdot t \cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 0,25 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	1,6672320	0,001501
----	Оксиды азота	0.003	0,2500848	0,000225
0410	Метан	0.0005	0,0416808	0,000038
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,1667232	0,000150

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2}=0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4} - M_C = 232,1012474$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2}=0,208891$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12 \cdot \Sigma(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 69,439$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 15,14000

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 96,7400

Полнота сгорания углеводородной смеси [n]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	232,1012474	0,208891
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2}=0,21305$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нр}$):

$Q_{нр} = 85.5[CН_4]_o + 152[C_2H_6]_o + 218[C_3H_8]_o + 283[C_4H_{10}]_o + 349[C_5H_{12}]_o + 56[H_2S] = 7250,48500$ [ККал/м³], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + \Sigma((X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o) - [O_2]_o) = 7,5115$ [м³/м³], [13]

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс} = 1 + V_0 = 8,5115$ [м³/м³], [12]

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс}' = 1693,22$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1736,12$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 6,3141$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): $H = L_{ф} + H_{в} = 81,16$ [м], [16]

Плотность воздуха ($R_{возд}$): 1,2930 [кг/м³]

Приведенный критерий Архимеда (Ar): $Ar = 3.3 \cdot W_{ист}^2 \cdot R_r / (R_{возд} \cdot 9.81 \cdot d) = 0,0001$, [19]

Отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла ($L_{сх}/d$): 99,5640

Длина факела ($L_{ф}$): $L_{ф} = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 11,1589$ [м], [18]

Высота факельной установки над уровнем земли ($H_{в}$): 70,00 [м]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0): $W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_{ф}^2 = 1,24$ [м/с], [28a]

Диаметр факела ($D_{ф}$): $D_{ф} = 0.14 \cdot L_{ф} + 0.49 \cdot d = 2,54$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно

с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

вариант 2

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

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

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №2 Кириновское ГКМ

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Название источника выбросов: №1 Установка факельная вертикальная 2 вариант

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	0,3671880	0,000330
----	Оксиды азота	0,0550782	0,000050
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0236836	0,000021
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0203789	0,000018
0410	Метан	0,0091797	0,000008
0328	Углерод (Сажа)	0,0367188	0,000033
0380	Углерод диоксид	51,1175366	0,046006

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 37,0 [%]

NO₂ - 43,0 [%]

Код	Название меркаптана	Содержание [%]
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,00
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,00
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0,00
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0,00
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0,00

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (CH ₄)	83,3100	67,6609	16
Этан (C ₂ H ₆)	0,8100	1,2335	30
Пропан (C ₃ H ₈)	0,0200	0,0447	44
Бутан (C ₄ H ₁₀)	0,0000	0,0000	58
Пентан (C ₅ H ₁₂) и высшие	0,0000	0,0000	72,0
Азот (N ₂)	3,3900	4,8181	28
Диоксид углерода (CO ₂)	11,7500	26,2429	44
Сероводород (H ₂ S)	0,0000	0,0000	34
Меркаптаны (RSH)	0,0000	0,0000	69,0

Молярная масса смеси (m): 19,70

Плотность сжигаемой смеси (R_f): 0,8270 [кг/м³]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход (G_r): G_r=1000·V_r·R_f=18,3594 [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси (V_r): 0,02220 [м³/с]

Проверка критерия беспламенного горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): W_{ист}=1.27·V_r/d²=0,007 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 2,000 [м]

Скорость распространения звука в смеси (W_{зв}): W_{зв}=91.5·(K·(T₀+273)/M)^{1/2}=402,334 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

W_{ист}/W_{зв}=0,00002 => Горение сажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: $M_i = UB_i \cdot G_r$ [г/с], [1]

Валовой выброс: $\Pi_i = 0.0036 \cdot t \cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 0,25 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	Π [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	0,3671880	0,000330
----	Оксиды азота	0.003	0,0550782	0,000050
0410	Метан	0.0005	0,0091797	0,000008
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0367188	0,000033

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2} = 0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4} - M_C = 51,1175366$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2} = 0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2} = 0,046006$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m = 12 \cdot \sum (X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 69,439$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 15,14000

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 96,7400

Полнота сгорания углеводородной смеси [n]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	Π [т/г]
0380	Углерод диоксид	51,1175366	0,046006
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,0000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,0000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,0000000

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e = 0.048 \cdot (m)^{1/2} = 0,21305$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нр}$):

$Q_{нр} = 85.5[CН4]_o + 152[C2Н6]_o + 218[C3Н8]_o + 283[C4Н10]_o + 349[C5Н12]_o + 56[H2S] = 7250,48500$ [ККал/м³], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H2S]_o + \sum((X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o) - [O2]_o) = 7,5115$ [м³/м³], [13]

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс} = 1 + V_0 = 8,5115$ [м³/м³], [12]

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс}' = 1693,22$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1736,12$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 1,3906$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): $H = L_{ф} + H_{в} = 76,67$ [м], [16]

Плотность воздуха ($R_{возд}$): 1,2930 [кг/м³]

Приведенный критерий Архимеда (Ar): $Ar = 3.3 \cdot W_{ист}^2 \cdot R_r / (R_{возд} \cdot 9.81 \cdot d) = 0,0000$, [19]

Отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла ($L_{сх}/d$): 99,5640

Длина факела ($L_{ф}$): $L_{ф} = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 6,6712$ [м], [18]

Высота факельной установки над уровнем земли ($H_{в}$): 70,00 [м]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0): $W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_{ф}^2 = 0,48$ [м/с], [28а]

Диаметр факела ($D_{ф}$): $D_{ф} = 0.14 \cdot L_{ф} + 0.49 \cdot d = 1,91$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

вариант 3

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017
Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

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

Объект: №2 Кириновское ГКМ

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 3

Название источника выбросов: №1 Установка факельная вертикальная 3 вариант

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	0,3853820	12,153407
----	Оксиды азота	0,0578073	1,823011
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0248571	0,783895
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0213887	0,674514
0410	Метан	0,0096346	0,303835
0328	Углерод (Сажа)	0,0385382	1,215341
0380	Углерод диоксид	53,6503875	1691,918622

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 37,0 [%]

NO₂ - 43,0 [%]

Код	Название меркаптана	Содержание [%]
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,00
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,00
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0,00
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0,00
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0,00

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.**Состав смеси**

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (CH ₄)	83,3100	67,6609	16
Этан (C ₂ H ₆)	0,8100	1,2335	30
Пропан (C ₃ H ₈)	0,0200	0,0447	44
Бутан (C ₄ H ₁₀)	0,0000	0,0000	58
Пентан (C ₅ H ₁₂) и высшие	0,0000	0,0000	72,0
Азот (N ₂)	3,3900	4,8181	28
Диоксид углерода (CO ₂)	11,7500	26,2429	44
Сероводород (H ₂ S)	0,0000	0,0000	34
Меркаптаны (RSH)	0,0000	0,0000	69,0

Молярная масса смеси (m): 19,70

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0,8270 [кг/м³]**2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.****Массовый расход (G_r): G_r=1000·V_r·R_r=19,2691 [г/с], [2]**Объемный расход сжигаемой смеси (V_r): 0,02330 [м³/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): W_{ист}=1.27·V_r/d²=0,007 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 2,000 [м]

Скорость распространения звука в смеси (W_{зв}): W_{зв}=91.5·(K·(T₀+273)/M)^{1/2}=402,334 [м/с],
[Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

W_{ист}/W_{зв}=0,00002 => Горение сажевое, [21]**3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.****3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.**Максимально-разовый выброс: M_i=УВ_i·G_r [г/с], [1]

Валовой выброс: $\Pi_i = 0.0036 \cdot t \cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 8760,00 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	0,3853820	12,153407
----	Оксиды азота	0.003	0,0578073	1,823011
0410	Метан	0.0005	0,0096346	0,303835
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0385382	1,215341

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2} = 0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4} - M_C = 53,6503875$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2} = 0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2} = 1691,918622$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m = 12 \cdot \sum (X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 69,439$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 15,14000

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 96,7400

Полнота сгорания углеводородной смеси [η]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	53,6503875	1691,918622
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,0000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,0000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,0000000

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (ϵ): $\epsilon = 0.048 \cdot (m)^{1/2} = 0,21305$, [11]

Нижняя теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нр}$):

$Q_{нр} = 85.5[C_{H_4}]_o + 152[C_{2H_6}]_o + 218[C_{3H_8}]_o + 283[C_{4H_{10}}]_o + 349[C_{5H_{12}}]_o + 56[H_2S] = 7250,48500$ [ККал/м³], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + \sum ((X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o) - [O_2]_o) = 7,5115$ [м³/м³], [13]

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс} = 1 + V_0 = 8,5115$ [м³/м³], [12]

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нр} \cdot (1 - \epsilon) \cdot \eta / V_{пс} \cdot C_{пс}' = 1693,22$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нр} \cdot (1 - \epsilon) \cdot \eta / V_{пс} \cdot C_{пс} = 1736,12$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = B_r \cdot V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 1,4595$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): $H = L_{ф} + H_{в} = 76,78$ [м], [16]

Плотность воздуха ($R_{возд}$): 1,2930 [кг/м³]

Приведенный критерий Архимеда (Ar): $Ar = 3.3 \cdot W_{ист}^2 \cdot R_r / (R_{возд} \cdot 9.81 \cdot d) = 0,0000$, [19]

Отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла ($L_{сх}/d$): 99,5640

Длина факела (L_ф): $L_{ф} = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 6,7818$ [м], [18]

Высота факельной установки над уровнем земли (H_в): 70,00 [м]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0): $W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_{ф}^2 = 0,50$ [м/с], [28a]

Диаметр факела (D_ф): $D_{ф} = 0.14 \cdot L_{ф} + 0.49 \cdot d = 1,93$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

Расчет выбросов от печей блока регенерации МЭГ

Источники № 0131-0136 - дымовая труба блока регенерации

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.60 от 20.05.2020

Copyright© 1996-2020 Фирма «Интеграл»

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

Регистрационный номер: 60-00-9227

Объект: №1 Киринское ГКМ (3 очередь, 1 этап)

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Дымовая труба

Источник выделения: №1 Блок огневой регенерации МЭГа 30PM-1

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид	0,0700783	2,209991
0304	Азот (II) оксид	0,0603000	1,901620
0337	Углерод оксид	0,2376722	7,495231
0703	Бенз/а/пирен	0,00000306081	0,00009644850

Исходные данные

Наименование топлива: Природный газ Киринское ГКМ

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (В, В')

$V = 2093.64$ тыс.м³/год

$V' = 66.38889$ л/с

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (В_р, В_р')

$V_p = V = 2093.64$ тыс.м³/год

$V_p' = V' = 66.38889$ л/с = 0.06638889 м³/с

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r)

$Q_r = 35.8$ МДж/м³

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO2}, K_{NO2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год Time = 8760 час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_T, Q_T')

$Q_T = V_p / \text{Time} \cdot 3.6 \cdot Q_r = 2.37672$ МВт

$Q_T' = V_p' \cdot Q_r = 2.37672$ МВт

$K_{NO2} = 0.0113 \cdot (Q_T^{0.5}) + 0.03 = 0.0474208$ г/МДж

$K_{NO2}' = 0.0113 \cdot (Q_T'^{0.5}) + 0.03 = 0.0474208$ г/МДж

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха t_{гв} = 253 °С

$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1.446$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Котел работает в соответствии с режимной картой

$\beta_a = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0$ %

$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0$ %

$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0$

Выброс оксидов азота (M_{NOx}, M_{NOx}', M_{NO}, M_{NO}', M_{NO2}, M_{NO2}')

k_п = 0.001 (для валового)

k_п = 1 (для максимально-разового)

$M_{NOx} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO2} \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_t) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 2093.64 \cdot 35.8 \cdot 0.0474208 \cdot 1 \cdot 1.446 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 5.1395139$ т/год

$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_t) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.0663889 \cdot 35.8 \cdot 0.0474208 \cdot 1 \cdot 1.446 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.1629729$ г/с

$M_{NO} = 0.37 \cdot M_{NOx} = 1.9016201$ т/год

$M_{NO}' = 0.37 \cdot M_{NOx}' = 0.0603$ г/с

$M_{NO2} = 0.43 \cdot M_{NOx} = 2.209991$ т/год

$$M_{\text{NO}_2}' = 0.43 \cdot M_{\text{NO}_x}' = 0.0700784 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (В, В')

$$V = 2093.64 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 66.38889 \text{ л/с} = 0.06639 \text{ м}^3/\text{с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу ($S_{\text{Г серы}}, S_{\text{Г серы}}'$)

$$S_{\text{Г серы}} = 0 \% \text{ (для валового)}$$

$$S_{\text{Г серы}}' = 0 \% \text{ (для максимально-разового)}$$

Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу (ΔS_{r})

$$\Delta S_{\text{r}} = 0.94 \cdot \text{H}_2\text{S} = 0 \%$$

Содержание сероводорода на рабочую массу топлива, $\text{H}_2\text{S} = 0 \%$

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2}')

Тип топлива : Газ

$$\eta_{\text{SO}_2}' = 0$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO_2}''):
0

Плотность топлива (P_{r}): 0.745

Выброс диоксида серы ($M_{\text{SO}_2}, M_{\text{SO}_2}'$)

$$M_{\text{SO}_2} = 0.02 \cdot V \cdot (S_{\text{Г серы}} + \Delta S_{\text{r}}) \cdot (1 - \eta_{\text{SO}_2}') \cdot (1 - \eta_{\text{SO}_2}'') \cdot P_{\text{r}} = 0 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{SO}_2}' = 0.02 \cdot V' \cdot (S_{\text{Г серы}} + \Delta S_{\text{r}}) \cdot (1 - \eta_{\text{SO}_2}') \cdot (1 - \eta_{\text{SO}_2}'') \cdot 1000 \cdot P_{\text{r}} = 0 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (В, В')

$$V = 2093.64 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 66.38889 \text{ л/с} = 0.06639 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3):

Среднее: 0.2 %

Максимальное : 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_{r}): 35.8 МДж/кг (МДж/нм³)

$$C_{\text{CO}} = q_3 \cdot R \cdot Q_{\text{r}}$$

Среднее: 3.58 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Максимальное : 3.58 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)

Среднее: 0 %

Максимальное: 0 %

Выброс оксида углерода ($M_{\text{CO}}, M_{\text{CO}}'$)

$$M_{\text{CO}} = 0.001 \cdot V \cdot C_{\text{CO}} \cdot (1 - q_4/100) = 7.4952312 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{CO}}' = V' \cdot C_{\text{CO}} \cdot (1 - q_4/100) = 0.2376722 \text{ г/с}$$

4. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{\text{д}}$):

$$K_{\text{д}} = 2.6 - 3.2 \cdot (D_{\text{отн}} - 0.5) = 1$$

Относительная нагрузка котла $D_{\text{отн}} = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{\text{р}}$)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_{\text{р}} = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{\text{ст}}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{\text{ст}}'$: 0

$$K_{\text{ст}} = K_{\text{ст}}' / 0.14 + 1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_{v})

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке ($V_{\text{р}}$):

$$\text{Среднее: } V_{\text{р}} = V_{\text{н}} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0663889 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

$$\text{Максимальное: } V_{\text{р}} = V_{\text{н}} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0663889 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке ($V_{\text{н}}$): 0.0663889 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_{r}): 35800 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры ($V_{\text{т}}$): 0.05 м³

Теплонапряжение топочного объема (q_{v})

Среднее: $q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.0663889 \cdot 35800 / 0.05 = 47534.4524 \text{ кВт/м}^3$

Максимальное: $q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.0663889 \cdot 35800 / 0.05 = 47534.4524 \text{ кВт/м}^3$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T): 1

Среднее: $C_{бп} = 0.000001 \cdot ((0.11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0052218 \text{ мг/м}^3$

Максимальное: $C_{бп} = 0.000001 \cdot ((0.11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0052218 \text{ мг/м}^3$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T / \alpha_0$

Среднее: 0.0037298 мг/м^3

Максимальное: 0.0037298 мг/м^3

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 35.8 МДж/кг (МДж/нм³)

$V_{ст} = K \cdot Q_r = 12.351 \text{ м}^3/\text{кг}$ топлива ($\text{м}^3/\text{м}^3$ топлива)

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}$, $M_{бп}'$)

$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot V_p \cdot k_{п}$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$V_p = V \cdot (1 - q_4 / 100) = 2093.64 \text{ т/год}$ (тыс.м³/год)

$V_p' = V \cdot (1 - q_4 / 100) \cdot 0.0036 = 0.239 \text{ т/ч}$ (тыс.м³/ч)

$C_{бп} = 0.0037298 \text{ мг/м}^3$

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{бп} = 0.0037298 \cdot 12.351 \cdot 2093.64 \cdot 0.000001 = 0.0000964485 \text{ т/год}$

$M_{бп}' = 0.0037298 \cdot 12.351 \cdot 0.239 \cdot 0.000278 = 0.00000306081 \text{ г/с}$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «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», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.
5. Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2017 г.

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников

Расчет выбросов загрязняющих веществ от технологического оборудования, расположенного на открытых площадках, проведен в соответствии с п. 2 [Ошибка! Источник ссылки не найден.].

Суммарная утечка загрязняющего вещества через неподвижные соединения в целом по установке ($Y_{ну}$, мг/с) определяется по формуле (1):

$$Y_{ну} = \sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^m g_{нуj} \cdot n_i \cdot x_{нуj} \cdot c_{ji}$$

где l – общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{нуj}$ – величина утечки потока i -го вида через одно уплотнение, мг/с (приложение 1);

n_i – число неподвижных уплотнений на потоке i -го вида, шт.;

$x_{нуi}$ – доля уплотнений на потоке i -го вида, потерявших герметичность, доли единицы (приложение 1);

c_{ji} – массовая концентрация вредного компонента j -го типа в i -м потоке в долях единицы.

Максимально разовый выброс (M , г/с) рассчитан по формуле:

$$M = Y_{ну} \cdot 10^{-3}$$

Валовый выброс (G , т/год) рассчитан по формуле:

$$G = Y_{\text{ну}} * t * 0.0036 * 10^{-3}$$

где t - время работы технологического оборудования, ч/год.

Суммарная утечка загрязняющего вещества через подвижные соединения в целом по установке ($Y_{\text{ну}}$, мг/с) определяется по формуле (2):

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^m \sum_{k=1}^r g_{ik} * n_{ik} * X_{ik} * c_{ji}$$

где l – общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию);

m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы в целом по установке (предприятию);

r - общее число типов подвижных соединений, создающих неорганизованные выбросы в целом по установке (предприятию);

g_{ik} – величина утечки потока i -го вида через одно уплотнение k -го типа, мг/с (приложение 1);

n_{ik} - число подвижных уплотнений k -го типа на потоке i -го вида, шт.;

X_{ik} - доля уплотнений k -го типа на потоке i -го вида, потерявших герметичность, доли единицы (приложение 1);

c_{ji} - массовая концентрация вредного компонента j -го типа в i -м потоке в долях

Максимально разовый выброс (M , г/с) рассчитан по формуле:

$$M = Y_{\text{ну}} * 10^{-3}$$

Валовый выброс (G , т/год) рассчитан по формуле:

$$G = Y_{\text{ну}} * t * 0.0036 * 10^{-3}$$

где t - время работы технологического оборудования, ч/год.

Источник № 6001 - площадка ЗРА, фланцы аварийных емкостей

Расчет выбросов от ЗРА

Исходные данные:

Загрязняющее вещество: этиленгликоль

$g_{ik} = 3,61$ мг/с

$n_{ik} = 18$ шт.

$x_{ik} = 0,365$

$c_{ji} = 1$

$t = 300$ ч/год

Расчет максимально разового выброса

$MCH4 = 3,61 * 18 * 0,365 * 1 * 0,001 = 0,0237177$ г/с

Расчет валового выброса

$GCH4 = 3,61 * 18 * 0,365 * 300 * 1 * 0.0036 * 0.001 = 0,025615$ т/год

Расчет выбросов от предохранительных клапанов

Исходные данные:

Загрязняющее вещество: этиленгликоль

$g_{ik} = 24,45$ мг/с

$n_{ik} = 3$ шт.

$x_{ik} = 0,25$

$c_{ji} = 1$

$t = 300$ ч/год

Расчет максимально разового выброса

$$MCH4 = 24,45 * 3 * 0,25 * 1 * 0,001 = 0,0183375 \text{ г/с}$$

Расчет валового выброса

$$GCH4 = 24,45 * 3 * 0,25 * 300 * 1 * 0,0036 * 0,001 = 0,019805 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов от фланцевых соединений

Исходные данные:

Загрязняющее вещество: этиленгликоль

$$g_{ik} = 0,11 \text{ мг/с}$$

$$n_{lk} = 270 \text{ шт.}$$

$$x_{ik} = 0,05$$

$$c_{снi} = 1$$

$$t = 300 \text{ ч/год}$$

Расчет максимально разового выброса

$$MCH4 = 0,11 * 270 * 0,05 * 1 * 0,001 = 0,0014850 \text{ г/с}$$

Расчет валового выброса

$$GCH4 = 0,11 * 270 * 0,05 * 1 * 300 * 0,0036 * 0,001 = 0,001604 \text{ т/год}$$

Итого:

Расчет максимально разового выброса

$$M_{\text{гликоль}} = 0,0237177 + 0,0183375 + 0,0014850 = 0,0435402 \text{ г/с}$$

Расчет валового выброса

$$G_{\text{гликоль}} = 0,025615 + 0,019805 + 0,001604 = 0,047024 \text{ т/год}$$

Источник № 6002 - площадка ЗРА, фланцы дренажных емкостей

Расчет выбросов от ЗРА

Исходные данные:

Загрязняющее вещество: этиленгликоль

$$g_{ik} = 3,61 \text{ мг/с}$$

$$n_{lk} = 2 \text{ шт.}$$

$$x_{ik} = 0,365$$

$$c_{ji} = 1$$

$$t = 300 \text{ ч/год}$$

Расчет максимально разового выброса

$$MCH4 = 3,61 * 2 * 0,365 * 1 * 0,001 = 0,0026353 \text{ г/с}$$

Расчет валового выброса

$$GCH4 = 3,61 * 2 * 0,365 * 300 * 1 * 0,0036 * 0,001 = 0,002846 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов от предохранительных клапанов

Исходные данные:

Загрязняющее вещество: этиленгликоль

$$g_{ik} = 24,45 \text{ мг/с}$$

$$n_{lk} = 0 \text{ шт.}$$

$$x_{ik} = 0,25$$

$$c_{ji} = 1$$

$$t = 0 \text{ ч/год}$$

Расчет максимально разового выброса

$$MCH4 = 24,45 * 0 * 0,25 * 1 * 0,001 = 0,0000000 \text{ г/с}$$

Расчет валового выброса

$$G_{CH4} = 24,45 * 0 * 0,25 * 0 * 1 * 0,0036 * 0,001 = 0,000000 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов от фланцевых соединений

Исходные данные:

Загрязняющее вещество: этиленгликоль

$$g_{ik} = 0,11 \text{ мг/с}$$

$$n_{Ik} = 27 \text{ шт.}$$

$$x_{ik} = 0,05$$

$$c_{снi} = 1$$

$$t = 300 \text{ ч/год}$$

Расчет максимально разового выброса

$$M_{CH4} = 0,11 * 27 * 0,05 * 1 * 0,001 = 0,0001485 \text{ г/с}$$

Расчет валового выброса

$$G_{CH4} = 0,11 * 27 * 0,05 * 1 * 300 * 0,0036 * 0,001 = 0,000160 \text{ т/год}$$

Итого:

Расчет максимально разового выброса

$$M_{гликоль} = 0,0026353 + 0,0000000 + 0,0001485 = 0,0027838 \text{ г/с}$$

Расчет валового выброса

$$G_{гликоль} = 0,002846 + 0,000000 + 0,000160 = 0,003006 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов от емкостей хранения конденсата и МЭГ

Источник № 0137 - дыхательный клапан дренажной емкости

вариант 1

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: №2 Киринское ГКМ (2 очередь)

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Закачка и хранение водных растворов

Название источника выбросов: №1 Емкость дренажная 40 м³

Источник выделения: №1 Дыхательный клапан

Наименование жидкости: Водный раствор МЭГ

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0,0040921	0,000077

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1078	Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)	80.00	0.0040921	0.000077

Расчетные формулы

Максимальный выброс (жидкости) (М)

$$M_i = 0,445 \cdot P t_i^{\max} \cdot X_i \cdot K_p^{\max} \cdot K_b \cdot V_{ч}^{\max} \cdot \text{Цикл} / (100 \cdot \sum(X_i/m_i) \cdot (273 + t_{ж}^{\max})) \quad (5.4.1 [1])$$

Валовый выброс (жидкости) (G)

$$G_i = 0,160 \cdot (P t_i^{\max} \cdot K_b + P t_i^{\min}) \cdot X_i \cdot K_p^{\text{сп}} \cdot K_{об} \cdot B \cdot \text{сум}(X_i/p_i) / (10000 \cdot \sum(X_i/m_i) \cdot (546 + t_{ж}^{\max} + t_{ж}^{\min})) \quad (5.4.2 [1])$$

Максимальный выброс (газы) (М)

$$M_i = 0.08 \cdot K_r^{\max} \cdot X_i \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} \cdot \text{Цикл} / (273 + t_{\text{ж}}^{\max}) \quad (5.5.1 [1])$$

Валовый выброс (газы) (G)

$$G_i = 0.289 \cdot (K_r^{\max} + K_r^{\min}) \cdot X_i \cdot K_p^{\text{ср}} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} \cdot T / (1000 \cdot (546 + t_{\text{ж}}^{\max} + t_{\text{ж}}^{\min})) \quad (5.5.2 [1])$$

Исходные данные

Максимальная температура жидкости ($t_{\text{ж}}^{\max}$): 60 °С

Минимальная температура жидкости ($t_{\text{ж}}^{\min}$): 60 °С

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{\text{ч}}^{\max}$): 31.96

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год (В): 98.55

Опытный коэффициент $K_{\text{ср}}$: 0.700

Опытный коэффициент K_{max} : 1.000

$\Sigma(X_i/m_i)$: 0.013

$\Sigma(X_i/p_i)$: 0.731

Характеристики веществ

Жидкости:

Код	Название вещества	Молекулярная масса (m)	Плотность жидкости (ρ), т/куб м	Давление насыщенных паров при мин. темп. (Pt min), мм.рт.ст.	Давление насыщенных паров при макс. темп. (Pt max), мм.рт.ст.	Константы Антуана при мин. темп. (А; В; С)	Константы Антуана при макс. темп. (А; В; С)	Коэффициент оборачиваемости (Коб)	Опытный коэф. (Кв)
1078	Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)	62.068	1.095	0.2058	0.2058	8.13754; 2753.183; 252.009	8.13754; 2753.183; 252.009	2.50	1.00

Газы:

Код	Название вещества	Константы Генри при мин. темп. (Кг min)	Константы Генри при макс. темп. (Кг max)
-----	-------------------	---	--

Время эксплуатации резервуара, час/год: 2

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $\rho = T \text{ цикл} / 20$ [мин]=0.7500

Продолжительность производственного цикла (Т цикл ρ): 15.00 мин 0.00 сек

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

вариант 2

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: №2 Киринское ГКМ (2 очередь)

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Тип источника выбросов: Хранение многокомпонентных жидких смесей известного состава

Название источника выбросов: №1 Емкость дренажная 40 м3

Источник выделения: №1 Дыхательный клапан

Наименование жидкости: Конденсат газа

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
14.3857956	0.344357

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	6.17	0,0000000	0,000000
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	91.41	14,3839179	0,344312
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0.06	0,0018261	0,000044
1078	Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)	0.72	0,0000516	0,000001

Расчетные формулы

Максимальный выброс (жидкости) (M)

$$M_i = 0.445 \cdot P_t^{\max} \cdot X_i \cdot K_p^{\max} \cdot K_b \cdot V_{ch}^{\max} \cdot \text{Цикл} / (100 \cdot \sum(X_i/m_i) \cdot (273 + t_{ж}^{\max})) \quad (5.4.1 [1])$$

Валовый выброс (жидкости) (G)

$$G_i = 0.160 \cdot (P_t^{\max} \cdot K_b + P_t^{\min}) \cdot X_i \cdot K_p^{\text{cp}} \cdot K_{o6} \cdot B \cdot \text{сум}(X_i/p_i) / (10000 \cdot \sum(X_i/m_i) \cdot (546 + t_{ж}^{\max} + t_{ж}^{\min})) \quad (5.4.2 [1])$$

Максимальный выброс (газы) (M)

$$M_i = 0.08 \cdot K_r^{\max} \cdot X_i \cdot K_p^{\max} \cdot V_{ch}^{\max} \cdot \text{Цикл} / (273 + t_{ж}^{\max}) \quad (5.5.1 [1])$$

Валовый выброс (газы) (G)

$$G_i = 0.289 \cdot (K_r^{\max} + K_r^{\min}) \cdot X_i \cdot K_p^{\text{cp}} \cdot V_{ch}^{\max} \cdot T / (1000 \cdot (546 + t_{ж}^{\max} + t_{ж}^{\min})) \quad (5.5.2 [1])$$

Исходные данныеМаксимальная температура жидкости ($t_{ж}^{\max}$): 60 °СМинимальная температура жидкости ($t_{ж}^{\min}$): 60 °СМаксимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V_{ch}^{\max}): 31.96

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год (B): 67.86

Опытный коэффициент $K_{p, \text{cp}}$: 0.700Опытный коэффициент $K_{p, \text{max}}$: 1.000 $\sum(X_i/m_i)$: 0.009 $\sum(X_i/p_i)$: 1.344**Характеристики веществ**

Код	Название вещества	Молекулярная масса (m)	Плотность жидкости (ρ), т/куб м	Давление насыщенных паров при мин. темп. (Pt min), мм.рт.ст.	Давление насыщенных паров при макс. темп. (Pt max), мм.рт.ст.	Константы Антуана при мин. темп. (A; B; C)	Константы Антуана при макс. темп. (A; B; C)	Коэффициент оборачиваемости (Коб)	Опытный коэф. (Кв)
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	100.203	0.684	454.8431	454.8431	6.7776; 1171.53; 224.37	6.7776; 1171.53; 224.37	2.50	1.00
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид)	32.04	0.792	83.7819	83.7819	7.3527; 1660.454; 245.818	7.3527; 1660.454; 245.818	2.50	1.00

	; моногидроксиэтан)								
1078	Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)	62.068	1.095	0.2058	0.2058	8.13754; 2753.183; 252.009	8.13754; 2753.183; 252.009	2.50	1.00

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $p = T \text{ цикл } p / 20 \text{ [мин]} = 0.7500$

Продолжительность производственного цикла (Т цикл p): 15.00 мин 0.00 сек

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.

Учены 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 выбросов от канализационной насосной станции

Источник № 0138 - вент.труба КНС промстоков

Исходные данные:

Рконд max = 75 мм.рт.ст.

Рконд min = 75 мм.рт.ст.

Рмэгmax = 0,031 мм.рт.ст.

Рмэг min = 0,031 мм.рт.ст. по гексану

Молекулярный вес компонентов (молярная масса) (m):

$X_{\text{конд}} = 0,000108$

$X_{\text{мэг}} = 0,012051$

$X_{\text{в}} = 0,987841$

$K_{\text{max}} = 1$

$K_{\text{ср}} = 0,7$

$V_{\text{чmax}} = 90 \text{ м}^3/\text{ч}$

$K_{\text{в}} = 1$

$V = 32850 \text{ т/год}$

$N_{\text{р}} = 1 \text{ шт.}$

$R_{\text{конд}} = 0,83 \text{ т/м}^3$

$R_{\text{мэг}} = 1,11$

$R_{\text{вода}} = 1$

$n = 365$

$K_{\text{об}} = 1,35$

$t_{\text{ж max}} = 10 \text{ град. С}$

$t_{\text{ж min}} = 10 \text{ град. С}$

Расчет выбросов конденсата:

$M_{\text{конд}} = 0,445 * 75 * 0,00011 * 1 * 1 * 90 = 0,0002081 \text{ г/с}$

$100 * ((0,000108 / 86,18) + (0,01205 / 62,07) + (0,987841 / 18,0)) + (273 + 10)$

$G_{\text{конд}} = 0,16 * (75 * 1 + 75) * 0,000108 * 0,7 * 1,35 * 32850 * (0,000108 / 0,83 + 0,012051 / 1 + 0,987841 / 1 + 0,987841 / 1) = 0,000513 \text{ т/год}$

$10000 * (0,000108 / 86,18 + 0,01205 / 62,07 + 0,987841 / 18,0) * (546 + 10 + (10))$

Расчет выбросов МЭГ:

$M_{\text{мэг}} = 0,445 * 0,031 * 0,01205 * 1 * 1 * 90 = 0,0000096 \text{ г/с}$

$$100 * ((0,000108 / 86,18) + (0,01205 / 62,07) + (0,987841 / 18,0)) + (273 + 10)$$

$$G_{\text{мэГ}} = 0,16 * (0,031 * 1 + 0,031) * 0,012051 * 0,7 * 1,35 * 32850 * (0,000108 / 0,83 + 0,012051 / 1 + 0,987841 / 1 + 0,987841 / 1) = 0,000024 \text{ т/год}$$

$$10000 * (0,000108 / 86,18 + 0,01205 / 62,07 + 0,987841 / 18,0) * (546 + 10 + (10))$$

Приложение Д.7

Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации (нормальный и залповый режимы)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"
 Регистрационный номер: 60009227

Предприятие: 20042, 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация

Город: 1, Киринское ГКМ

Район: 1, Реконструкция БТК

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 8, Существующее положение, 4646, 0042 3.1

ВР: 3, Рассеивание залповый режим

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

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: 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	0,02	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	18	1	0,1936000	1	0,02	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	101	1	0,1936000	1	0,02	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	17	25	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	29	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0,1075365	1	0,00	788,41	2,48	0,00	0,00	0,00
1	101	74	1	0,0014000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	102	77	1	0,1101000	1	0,03	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,1101000	1	0,03	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,1101000	1	0,03	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,1101000	1	0,03	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	106	80	1	0,0103000	1	0,02	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	106	81	1	0,0103000	1	0,02	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	113	82	1	0,0090000	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0,0090000	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	152	94	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	95	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	96	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	97	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	98	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	1,0084000	1	0,87	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,7522000	1	0,90	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
1	152	104	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	105	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	106	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	127	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	128	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	159	131	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	132	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00

1	159	133	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	
1	159	134	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	
1	159	135	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	
1	159	136	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	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	0,03	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	0,02	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	0,16	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	0,03	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
2	49	15	1	0,0052000	1	0,03	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
2	50	16	1	0,0061000	1	0,01	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00	
2	51	17	1	0,0061000	1	0,01	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00	
2	65	18	1	0,0532000	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	19	1	0,0532000	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	20	1	0,0532000	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	45	1	0,0532000	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	51	1	0,0501000	1	0,10	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00	
2	65	4501	1	0,0315200	1	0,02	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	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	4	1	0,9672000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	5	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	6	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	7	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	8	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	9	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	10	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
Итого:				15,7773302		4,73			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	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00

1	17	29	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0,0925314	1	0,00	788,41	2,48	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	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,0948000	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,0948000	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,0948000	1	0,01	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	0,02	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0,0077000	1	0,02	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	152	94	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	95	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	96	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	97	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	98	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0,8677000	1	0,37	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,6472000	1	0,39	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
1	152	104	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	105	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	106	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	127	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	128	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	159	131	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	132	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	133	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	134	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	135	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	136	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	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	0,07	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	0,01	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	49	15	1	0,0045000	1	0,01	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	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0,0458000	1	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0,0458000	1	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00

2	65	45	1	0,0458000	1	0,02	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	0,01	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	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0,5803200	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
Итого:				8,7603788		1,73			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	30	50	1	0,1667232	1	0,00	788,41	2,48	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0,0977000	1	0,11	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,0911000	1	0,15	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	0,01	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
Итого:				0,3705567		0,28			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	1,6672320	1	0,00	788,41	2,48	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	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,3883000	1	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,3883000	1	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,3883000	1	0,00	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	0,05	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	1,1298000	1	0,05	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
1	159	131	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	132	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	133	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	134	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	135	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	136	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	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	0,02	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	0,02	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	
Итого:				20,2607919		0,33			0,00			

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	3	0,1194000	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	118	3	0,0349000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	119	3	0,0000500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	2	3	0,2426000	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	3	1	0,0950000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	4	1	0,0950000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	5	1	0,0950000	1	0,00	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6	1	0,0990000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	7	1	0,0990000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	8	3	0,0447000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	11	1	0,0190000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	12	1	0,0190000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	13	1	0,0190000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	14	1	0,0254000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	15	1	0,0254000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	17	1	0,0160000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	18	1	0,0160000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	101	1	0,0160000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	13	19	3	0,1760000	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	22	3	0,1559000	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	23	3	0,2598000	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	25	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	29	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	31	1	0,0172000	1	0,00	96,61	0,71	0,00	0,00	0,00
1	17	32	1	0,0043000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	33	1	0,0043000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	34	1	0,0003000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	35	1	0,0018000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00

1	17	36	1	0,0035200	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0,0416808	1	0,00	788,41	2,48	0,00	0,00	0,00
1	33	53	3	0,0069000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	54	1	0,0464000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	35	55	3	0,1264000	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	35	56	3	0,0495000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	35	57	1	0,0889000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	35	58	1	0,0889000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	64	1	0,0746000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	65	1	0,0373000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	71	67	1	0,0014000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	71	68	1	0,0013500	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	71	69	1	0,0013500	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	75	1	0,0000400	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	106	80	1	0,0011000	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	106	81	1	0,0011000	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	113	82	1	0,0009000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0,0009000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	156	135	3	0,0521400	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	158	130	3	0,0348000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	48	14	1	0,0009000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	49	15	1	0,0009000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	50	16	1	0,0011000	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
2	51	17	1	0,0011000	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,4076308		0,93			0,00		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	3	0,0075000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	118	3	0,0005000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	119	3	0,0324000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	2	3	0,0284000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	120	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	3	1	0,0366000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	4	1	0,0366000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	5	1	0,0366000	1	0,00	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6	1	0,0382000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	7	1	0,0382000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	8	3	0,0029000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	9	3	0,0004000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	10	1	10,6390000	1	0,64	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	11	1	0,0854000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	12	1	0,0854000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	13	1	0,0854000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	14	1	0,1135000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	15	1	0,1135000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

1	11	16	3	0,0016000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	13	19	3	0,0016000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	14	20	3	0,0004000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	14	21	1	10,6390000	1	0,64	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	15	22	3	0,0043000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	15	23	3	0,0072000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	15	24	3	0,0478000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	17	35	1	0,0001900	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	17	36	1	0,0003800	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	21	124	3	0,0000500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	29	49	1	0,0001000	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	32	52	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	33	53	3	0,0005000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	70	66	3	0,0018000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	70	121	3	0,0649000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	67	1	0,0019000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	68	1	0,0055000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	69	1	0,0055000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	72	70	1	0,0005500	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	73	71	3	0,0007000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	73	72	1	16,2503000	1	0,98	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	73	116	3	0,0649000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	74	115	3	0,0000100	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	74	117	1	5,6419000	1	0,34	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	121	84	1	0,0010000	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	
1	121	85	1	0,0010000	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	
1	121	86	1	0,0010000	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	
1	157	129	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	158	130	3	0,0003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	161	137	1	14,3839179	1	0,87	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	162	138	1	0,0002081	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	29	1	5,1159000	1	0,31	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	31	1	5,1159000	1	0,31	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	37	1	5,1159000	1	0,31	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	38	1	5,1159000	1	0,31	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	40	1	4,0926800	1	0,25	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	40	43	1	1,1775000	1	0,14	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	40	44	1	1,1775000	1	0,14	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
4	11	1	1	1,0000000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
4	12	2	1	1,0000000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
4	20	11	1	0,0111000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
Итого:				85,4316060		5,47			0,00			

**Вещество: 1052
Метанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	119	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	19	37	1	0,0015000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	38	1	0,0016000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	39	3	0,0054000	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	43	3	0,0080000	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	46	3	0,0060000	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	75	1	0,0000008	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	76	1	0,0000005	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	161	137	1	0,0018261	1	0,01	34,20	0,50	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
Итого:				0,0243584		0,77			0,00		

Вещество: 1078
Гликоль

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	3	0,0015000	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	119	3	0,0000700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	120	3	0,0004000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	3	1	0,0087000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	4	1	0,0087000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	5	1	0,0087000	1	0,01	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6	1	0,0090000	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	7	1	0,0090000	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	8	3	0,0053000	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	9	3	0,0007000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	10	1	0,0048000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	20	3	0,0007000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	21	1	0,0048000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	31	1	0,0248000	1	0,01	96,61	0,71	0,00	0,00	0,00
1	17	32	1	0,0062000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	33	1	0,0062000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	34	1	0,0000300	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	35	1	0,0023000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	36	1	0,0046000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	37	1	0,0004000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	38	1	0,0004000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	109	1	0,0004000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	110	1	0,0004000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	39	3	0,0081000	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	40	1	0,0050000	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	41	1	0,0050000	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	42	1	0,0050000	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	126	3	0,0494000	1	1,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	43	3	0,0213000	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	131	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	44	3	0,0053000	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	45	1	0,0362000	1	0,11	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	47	3	0,0066000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	28	48	1	0,0458000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	111	3	0,0000500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	112	1	0,1908000	1	1,64	19,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	49	1	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	32	52	3	0,0085000	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	64	1	0,0032000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	65	1	0,0016000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	74	114	1	3,9558000	1	1,31	74,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1	155	113	1	0,0000030	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	160	6001	3	0,0435402	1	1,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	161	137	1	0,0000516	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	161	6002	3	0,0027838	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	162	138	1	0,0000096	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
4	11	1	1	1,0000000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
4	12	2	1	1,0000000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
4	20	11	1	0,0000010	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,5023402		9,38			0,00		

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.
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
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
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
1078	Гликоль	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (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	0,018	0,018	0,018	0,018	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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	659013,20	665514,50	649013,20	665514,50	6500,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	652706,30	667214,28	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
2	653750,15	666827,22	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
3	654005,90	665717,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
4	653700,60	664776,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
5	652841,80	664471,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
6	651273,40	664379,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
7	650373,50	665367,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
8	650808,30	666277,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
9	652404,30	663305,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на ВЖК
10	657696,60	665350,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский"
11	652400,50	663796,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 промбазы
12	652004,90	663664,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 промбазы
13	652483,50	665800,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
14	652533,90	665722,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
15	652755,60	665704,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
16	652900,10	665936,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
17	652729,60	666178,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
18	652534,60	666111,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
19	652534,00	665874,90	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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
15	652755,00	665704,00	2,00	1,51	0,302	31	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			0,81	0,161	53,4			
	1		152	99			0,63	0,125	41,5			
	1		102	77			2,49E-03	4,970E-04	0,2			
	1		102	79			2,28E-03	4,555E-04	0,2			
	1		102	102			2,28E-03	4,555E-04	0,2			
	1		102	78			2,19E-03	4,372E-04	0,1			
	1		152	94			1,80E-03	3,604E-04	0,1			
	1		152	104			1,80E-03	3,604E-04	0,1			
	1		152	105			1,80E-03	3,604E-04	0,1			
	1		152	106			1,80E-03	3,604E-04	0,1			
16	652900,00	665936,00	2,00	1,48	0,296	213	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			0,85	0,170	57,4			
	1		152	99			0,57	0,113	38,3			
	1		152	94			1,41E-03	2,829E-04	0,1			
	1		152	104			1,41E-03	2,829E-04	0,1			
	1		152	105			1,41E-03	2,829E-04	0,1			
	1		152	106			1,41E-03	2,829E-04	0,1			
	1		152	95			8,75E-04	1,750E-04	0,1			
	1		152	96			4,32E-04	8,649E-05	0,0			
	1		152	97			1,65E-04	3,301E-05	0,0			
	1		102	77			1,59E-04	3,190E-05	0,0			
19	652534,00	665874,00	2,00	1,27	0,253	93	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			0,62	0,125	49,3			
	1		152	99			0,52	0,104	40,9			
	1		113	82			0,01	0,002	0,9			
	1		114	83			0,01	0,002	0,9			
	1		102	79			7,62E-03	0,002	0,6			
	1		102	102			7,62E-03	0,002	0,6			
	1		102	77			7,59E-03	0,002	0,6			
	1		102	78			7,46E-03	0,001	0,6			
	1		152	98			1,99E-03	3,982E-04	0,2			

17	652729,00	666178,00	2,00	1,19	0,238	159	8,70	0,05	0,011	0,27	0,055	2
	1	152	97		1,98E-03				3,952E-04		0,2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	152	100		0,59				0,117		49,2	
	1	152	99		0,50				0,100		42,1	
	1	102	78		7,59E-03				0,002		0,6	
	1	102	77		7,49E-03				0,001		0,6	
	1	102	79		7,36E-03				0,001		0,6	
	1	102	102		7,36E-03				0,001		0,6	
	1	152	96		2,21E-03				4,414E-04		0,2	
	1	152	95		2,20E-03				4,398E-04		0,2	
	1	152	97		2,18E-03				4,357E-04		0,2	
	1	152	94		2,15E-03				4,307E-04		0,2	
14	652533,00	665722,00	2,00	1,18	0,237	67	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		0,59				0,117		49,5	
	1	152	99		0,50				0,099		42,0	
	1	102	77		7,58E-03				0,002		0,6	
	1	102	79		7,55E-03				0,002		0,6	
	1	102	102		7,55E-03				0,002		0,6	
	1	102	78		7,37E-03				0,001		0,6	
	1	152	94		2,04E-03				4,071E-04		0,2	
	1	152	104		2,04E-03				4,071E-04		0,2	
	1	152	105		2,04E-03				4,071E-04		0,2	
	1	152	106		2,04E-03				4,071E-04		0,2	
13	652483,00	665800,00	2,00	1,15	0,230	81	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		0,56				0,111		48,3	
	1	152	99		0,48				0,095		41,4	
	1	102	77		7,89E-03				0,002		0,7	
	1	102	79		7,89E-03				0,002		0,7	
	1	102	102		7,89E-03				0,002		0,7	
	1	102	78		7,72E-03				0,002		0,7	
	1	114	83		5,91E-03				0,001		0,5	
	1	113	82		5,26E-03				0,001		0,5	
	1	152	94		2,00E-03				3,998E-04		0,2	
	1	152	105		2,00E-03				3,998E-04		0,2	
18	652534,00	666111,00	2,00	1,12	0,223	128	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		0,51				0,102		45,7	
	1	152	99		0,45				0,090		40,5	
	1	17	25		0,01				0,002		1,1	
	1	17	26		0,01				0,002		1,0	
	1	102	77		8,23E-03				0,002		0,7	
	1	102	79		8,23E-03				0,002		0,7	
	1	102	102		8,23E-03				0,002		0,7	
	1	102	78		8,22E-03				0,002		0,7	
	1	17	27		7,18E-03				0,001		0,6	
	1	17	28		5,68E-03				0,001		0,5	
7	650373,00	665367,00	2,00	0,62	0,123	83	3,10	0,05	0,011	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,09		0,018		14,8					
4	19	5	0,05		0,010		8,4					
4	19	6	0,05		0,010		8,4					
4	19	7	0,05		0,010		8,4					
4	19	8	0,05		0,010		8,4					
4	19	9	0,05		0,010		8,4					
4	19	10	0,05		0,010		8,3					
4	19	3	0,05		0,010		8,0					
4	19	4	0,05		0,010		8,0					
1	152	100	0,03		0,006		4,9					
8	650808,00	666277,00	2,00	0,56	0,112	139	4,40	0,08	0,017	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
4	19	5	0,06		0,012		10,7
4	19	6	0,06		0,012		10,7
4	19	7	0,06		0,012		10,7
4	19	8	0,06		0,012		10,7
4	19	9	0,06		0,012		10,7
4	19	10	0,06		0,012		10,7
4	19	4	0,06		0,011		10,1
4	19	3	0,06		0,011		10,1
2	65	51	1,92E-04		3,834E-05		0,0
2	65	18	1,64E-04		3,285E-05		0,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
4	19	5	0,06		0,012		10,6
4	19	6	0,06		0,012		10,6
4	19	7	0,06		0,012		10,6
4	19	8	0,06		0,012		10,6
4	19	9	0,06		0,012		10,6
4	19	10	0,06		0,012		10,5
4	19	4	0,05		0,011		9,9
4	19	3	0,05		0,011		9,9

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	152	99	0,16		0,033		30,0
1	152	100	0,13		0,026		23,9
1	102	79	8,31E-03		0,002		1,5
1	102	102	8,31E-03		0,002		1,5
1	102	77	8,29E-03		0,002		1,5
1	102	78	8,29E-03		0,002		1,5
1	17	30	7,17E-03		0,001		1,3
1	17	29	7,17E-03		0,001		1,3
1	17	28	7,17E-03		0,001		1,3
1	17	27	7,17E-03		0,001		1,3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	152	99	0,14		0,029		28,6
1	152	100	0,10		0,021		20,5
1	17	30	6,18E-03		0,001		1,2

1	102	77	6,06E-03	0,001	1,2							
1	102	79	6,05E-03	0,001	1,2							
1	102	102	6,05E-03	0,001	1,2							
1	17	29	6,04E-03	0,001	1,2							
1	11	18	6,03E-03	0,001	1,2							
1	11	101	6,03E-03	0,001	1,2							
1	102	78	6,01E-03	0,001	1,2							
1	652706,00	667214,00	2,00	0,50	0,100	176	2,80	0,13	0,026	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,15	0,030	29,7							
1	152	100	0,10	0,021	20,6							
1	17	30	0,01	0,002	2,0							
1	17	29	9,89E-03	0,002	2,0							
1	17	28	9,35E-03	0,002	1,9							
1	17	27	9,08E-03	0,002	1,8							
1	11	18	8,86E-03	0,002	1,8							
1	11	101	8,86E-03	0,002	1,8							
1	11	17	8,70E-03	0,002	1,7							
1	17	26	8,42E-03	0,002	1,7							
4	653700,00	664776,00	2,00	0,49	0,099	322	2,80	0,13	0,027	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,15	0,031	31,2							
1	152	100	0,10	0,021	21,2							
1	17	30	7,80E-03	0,002	1,6							
1	17	29	7,75E-03	0,002	1,6							
1	17	28	7,64E-03	0,002	1,5							
1	17	27	7,59E-03	0,002	1,5							
1	17	26	7,45E-03	0,001	1,5							
1	17	25	7,39E-03	0,001	1,5							
1	102	78	6,54E-03	0,001	1,3							
1	102	102	6,53E-03	0,001	1,3							
5	652841,00	664471,00	2,00	0,48	0,097	359	2,80	0,14	0,028	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,15	0,030	31,2							
1	152	100	0,10	0,020	21,2							
1	17	30	6,50E-03	0,001	1,3							
1	17	29	6,39E-03	0,001	1,3							
1	11	18	6,24E-03	0,001	1,3							
1	11	101	6,24E-03	0,001	1,3							
1	102	78	6,18E-03	0,001	1,3							
1	102	77	6,16E-03	0,001	1,3							
1	17	28	6,16E-03	0,001	1,3							
1	102	79	6,14E-03	0,001	1,3							
9	652404,00	663305,00	2,00	0,46	0,093	355	1,10	0,15	0,030	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	65	51	0,06	0,013	13,8							
2	65	20	0,03	0,006	6,2							
2	65	45	0,03	0,006	6,2							
2	65	19	0,03	0,006	6,1							
2	65	18	0,03	0,006	6,1							

	2	71	49		0,02				0,003	3,7		
	2	65	4501		0,02				0,003	3,7		
	1	152	100		0,01				0,002	2,4		
	2	71	50		8,60E-03				0,002	1,9		
	4	19	10		7,01E-03				0,001	1,5		
12	652004,00	663664,00	2,00	0,43	0,086	344	5,50	0,17	0,034	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	5	0,03	0,007	7,6
4	19	6	0,03	0,007	7,6
4	19	7	0,03	0,007	7,6
4	19	8	0,03	0,007	7,6
4	19	9	0,03	0,007	7,6
4	19	10	0,03	0,007	7,6
4	19	4	0,03	0,006	7,2
4	19	3	0,03	0,006	7,2

11	652400,00	663796,00	2,00	0,43	0,085	332	5,60	0,17	0,035	0,27	0,055	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	19	10	0,03	0,006	7,6
4	19	9	0,03	0,006	7,6
4	19	8	0,03	0,006	7,6
4	19	7	0,03	0,006	7,5
4	19	6	0,03	0,006	7,5
4	19	5	0,03	0,006	7,5
4	19	4	0,03	0,006	7,1
4	19	3	0,03	0,006	7,1

10	657696,00	665350,00	2,00	0,34	0,069	275	2,70	0,23	0,046	0,27	0,055	4
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,012	18,2
1	152	100	0,01	0,002	3,6
4	19	10	2,97E-03	5,941E-04	0,9
4	19	9	2,97E-03	5,939E-04	0,9
4	19	8	2,97E-03	5,937E-04	0,9
4	19	7	2,97E-03	5,936E-04	0,9
4	19	6	2,97E-03	5,934E-04	0,9
4	19	5	2,97E-03	5,930E-04	0,9
4	19	4	2,79E-03	5,581E-04	0,8
4	19	3	2,79E-03	5,578E-04	0,8

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,64	0,258	31	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	0,35	0,139	53,8
1	152	99	0,27	0,108	41,9
1	102	77	1,07E-03	4,280E-04	0,2
1	102	79	9,81E-04	3,922E-04	0,2

1	102	102		9,81E-04	3,922E-04	0,2						
1	102	78		9,41E-04	3,765E-04	0,1						
1	152	94		7,75E-04	3,101E-04	0,1						
1	152	104		7,75E-04	3,101E-04	0,1						
1	152	105		7,75E-04	3,101E-04	0,1						
1	152	106		7,75E-04	3,101E-04	0,1						
16	652900,40	665936,00	2,00	0,63	0,253	213	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		0,37			0,146				57,9	
1	152	99		0,24			0,098				38,6	
1	152	94		6,09E-04			2,434E-04				0,1	
1	152	104		6,09E-04			2,434E-04				0,1	
1	152	105		6,09E-04			2,434E-04				0,1	
1	152	106		6,09E-04			2,434E-04				0,1	
1	152	95		3,76E-04			1,505E-04				0,1	
1	152	96		1,86E-04			7,441E-05				0,0	
1	152	97		7,10E-05			2,840E-05				0,0	
1	102	77		6,87E-05			2,746E-05				0,0	
19	652534,00	665874,00	2,00	0,54	0,216	93	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		0,27			0,107				49,7	
1	152	99		0,22			0,089				41,3	
1	113	82		5,00E-03			0,002				0,9	
1	114	83		4,94E-03			0,002				0,9	
1	102	79		3,28E-03			0,001				0,6	
1	102	102		3,28E-03			0,001				0,6	
1	102	77		3,27E-03			0,001				0,6	
1	102	78		3,21E-03			0,001				0,6	
1	152	98		8,56E-04			3,426E-04				0,2	
1	152	97		8,50E-04			3,400E-04				0,2	
17	652729,00	666178,00	2,00	0,51	0,203	159	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		0,25			0,101				49,7	
1	152	99		0,22			0,086				42,5	
1	102	78		3,27E-03			0,001				0,6	
1	102	77		3,22E-03			0,001				0,6	
1	102	79		3,17E-03			0,001				0,6	
1	102	102		3,17E-03			0,001				0,6	
1	152	96		9,49E-04			3,798E-04				0,2	
1	152	95		9,46E-04			3,784E-04				0,2	
1	152	97		9,37E-04			3,749E-04				0,2	
1	152	105		9,26E-04			3,705E-04				0,2	
14	652533,00	665722,40	2,00	0,50	0,202	67	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		0,25			0,101				49,9	
1	152	99		0,21			0,086				42,4	
1	102	77		3,26E-03			0,001				0,6	
1	102	79		3,25E-03			0,001				0,6	
1	102	102		3,25E-03			0,001				0,6	
1	102	78		3,17E-03			0,001				0,6	

	1	152	94		8,76E-04			3,502E-04	0,2			
	1	152	104		8,76E-04			3,502E-04	0,2			
	1	152	105		8,76E-04			3,502E-04	0,2			
	1	152	106		8,76E-04			3,502E-04	0,2			
13	652483,00	665800,00	2,00	0,49	0,196	81	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	0,24	0,096	48,8
1	152	99	0,21	0,082	41,8
1	102	77	3,40E-03	0,001	0,7
1	102	79	3,40E-03	0,001	0,7
1	102	102	3,40E-03	0,001	0,7
1	102	78	3,32E-03	0,001	0,7
1	114	83	2,53E-03	0,001	0,5
1	113	82	2,25E-03	9,006E-04	0,5
1	152	104	8,60E-04	3,440E-04	0,2
1	152	105	8,60E-04	3,440E-04	0,2

18	652534,00	666111,00	2,00	0,48	0,190	128	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	0,22	0,088	46,2
1	152	99	0,19	0,078	40,9
1	17	25	5,24E-03	0,002	1,1
1	17	26	4,75E-03	0,002	1,0
1	102	77	3,54E-03	0,001	0,7
1	102	79	3,54E-03	0,001	0,7
1	102	102	3,54E-03	0,001	0,7
1	102	78	3,54E-03	0,001	0,7
1	17	27	3,09E-03	0,001	0,6
1	17	28	2,44E-03	9,768E-04	0,5

3	654005,00	665717,00	2,00	0,20	0,082	278	2,90	0,03	0,010	0,09	0,038	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,07	0,028	34,6
1	152	100	0,05	0,022	26,7
1	102	79	3,52E-03	0,001	1,7
1	102	102	3,52E-03	0,001	1,7
1	102	77	3,51E-03	0,001	1,7
1	102	78	3,50E-03	0,001	1,7
1	17	30	3,44E-03	0,001	1,7
1	17	29	3,44E-03	0,001	1,7
1	17	28	3,43E-03	0,001	1,7
1	17	27	3,43E-03	0,001	1,7

1	652706,00	667214,00	2,00	0,19	0,077	176	2,80	0,03	0,013	0,09	0,038	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,026	33,3
1	152	100	0,04	0,018	23,1
1	17	30	4,37E-03	0,002	2,3
1	17	29	4,26E-03	0,002	2,2
1	17	28	4,02E-03	0,002	2,1
1	17	27	3,90E-03	0,002	2,0
1	11	18	3,81E-03	0,002	2,0
1	11	101	3,81E-03	0,002	2,0

9	652404,00	663305,00	2,00	0,17	0,067	4	2,70	0,05	0,019	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,04	0,014	21,5						
	2	65	51	0,02	0,007	10,5						
	1	152	100	0,01	0,005	7,7						
	2	65	20	7,89E-03	0,003	4,7						
	2	65	45	7,89E-03	0,003	4,7						
	2	65	19	7,88E-03	0,003	4,7						
	2	65	18	7,85E-03	0,003	4,7						
	2	65	4501	4,67E-03	0,002	2,8						
	1	17	25	1,29E-03	5,151E-04	0,8						
	1	17	26	1,29E-03	5,144E-04	0,8						
8	650808,00	666277,00	2,00	0,16	0,065	101	2,80	0,05	0,021	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,06	0,022	34,0						
	1	152	100	0,02	0,010	14,6						
	1	17	25	2,50E-03	9,988E-04	1,5						
	1	17	26	2,48E-03	9,928E-04	1,5						
	1	17	27	2,45E-03	9,786E-04	1,5						
	1	17	28	2,43E-03	9,728E-04	1,5						
	1	17	29	2,40E-03	9,612E-04	1,5						
	1	17	30	2,39E-03	9,555E-04	1,5						
	1	11	17	1,80E-03	7,209E-04	1,1						
	1	11	101	1,78E-03	7,126E-04	1,1						
11	652400,00	663796,00	2,00	0,16	0,063	11	2,80	0,06	0,022	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,05	0,022	34,8						
	1	152	100	0,02	0,009	14,8						
	1	11	18	1,63E-03	6,500E-04	1,0						
	1	11	101	1,63E-03	6,500E-04	1,0						
	1	17	30	1,61E-03	6,444E-04	1,0						
	1	11	17	1,61E-03	6,437E-04	1,0						
	1	17	29	1,60E-03	6,387E-04	1,0						
	1	17	28	1,57E-03	6,270E-04	1,0						
	1	17	27	1,55E-03	6,210E-04	1,0						
	1	17	26	1,52E-03	6,060E-04	1,0						
6	651273,00	664379,00	2,00	0,16	0,062	46	2,80	0,06	0,023	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,05	0,022	34,7						
	1	152	100	0,02	0,009	14,3						
	1	17	30	1,48E-03	5,931E-04	1,0						
	1	17	29	1,47E-03	5,884E-04	0,9						
	1	11	18	1,47E-03	5,866E-04	0,9						
	1	11	101	1,47E-03	5,866E-04	0,9						
	1	11	17	1,45E-03	5,792E-04	0,9						
	1	17	28	1,45E-03	5,788E-04	0,9						
	1	17	27	1,43E-03	5,738E-04	0,9						
	1	17	26	1,40E-03	5,616E-04	0,9						
12	652004,00	663664,00	2,00	0,15	0,060	20	2,80	0,06	0,024	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	152	99	0,05	0,021	34,2							
1	152	100	0,02	0,008	12,8							
1	11	18	1,38E-03	5,523E-04	0,9							
1	11	101	1,38E-03	5,523E-04	0,9							
1	11	17	1,37E-03	5,470E-04	0,9							
1	17	30	1,34E-03	5,371E-04	0,9							
1	17	29	1,33E-03	5,330E-04	0,9							
1	17	28	1,31E-03	5,246E-04	0,9							
1	17	27	1,30E-03	5,202E-04	0,9							
1	17	26	1,27E-03	5,094E-04	0,8							
10	657696,00	665350,00	2,00	0,12	0,048	276	2,70	0,08	0,031	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,03	0,011	22,5							
1	152	100	5,33E-03	0,002	4,4							
4	19	4	7,80E-04	3,120E-04	0,6							
4	19	3	7,80E-04	3,118E-04	0,6							
1	17	30	4,59E-04	1,837E-04	0,4							
1	17	29	4,59E-04	1,835E-04	0,4							
1	17	28	4,58E-04	1,831E-04	0,4							
1	17	27	4,57E-04	1,829E-04	0,4							
1	17	26	4,56E-04	1,823E-04	0,4							
1	17	25	4,55E-04	1,821E-04	0,4							

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,21	0,032	31	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,13	0,020	61,6							
1	152	99	0,08	0,012	38,4							
16	652900,00	665936,00	2,00	0,21	0,032	213	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,14	0,021	65,2							
1	152	99	0,07	0,011	34,8							
19	652534,00	665874,00	2,00	0,17	0,025	93	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,10	0,015	60,1							
1	152	99	0,07	0,010	39,9							
17	652729,00	666178,00	2,00	0,16	0,024	159	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,09	0,014	59,4							
1	152	99	0,06	0,010	40,6							
14	652533,00	665722,00	2,00	0,16	0,024	67	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,09	0,014	59,6							
1	152	99	0,06	0,010	40,4							
13	652483,00	665800,00	2,00	0,15	0,023	81	8,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	100	0,09			0,013		59,3			
1	152	99	0,06			0,009		40,7			
18	652534,00	666111,00	2,00	0,14	0,021	129	8,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	100	0,08			0,013		58,9			
1	152	99	0,06			0,009		41,1			
3	654005,00	665717,00	2,00	0,04	0,007	277	2,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99	0,02			0,003		48,3			
1	152	100	0,02			0,003		46,6			
1	30	50	2,25E-03			3,382E-04		5,1			
4	653700,00	664776,00	2,00	0,04	0,006	322	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99	0,02			0,003		51,2			
1	152	100	0,02			0,003		43,5			
1	30	50	2,06E-03			3,085E-04		5,3			
2	653750,00	666827,00	2,00	0,04	0,006	223	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99	0,02			0,003		52,7			
1	152	100	0,02			0,003		46,7			
1	30	50	2,20E-04			3,299E-05		0,6			
2	65	4501	4,59E-06			6,879E-07		0,0			
1	652706,00	667214,00	2,00	0,04	0,006	174	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99	0,02			0,003		53,4			
1	152	100	0,02			0,003		46,0			
1	30	50	1,23E-04			1,848E-05		0,3			
2	65	4501	8,39E-05			1,258E-05		0,2			
2	71	49	5,15E-06			7,721E-07		0,0			
3	90	26	2,24E-06			3,365E-07		0,0			
2	1	2	1,81E-06			2,719E-07		0,0			
2	1	1	1,48E-06			2,216E-07		0,0			
5	652841,00	664471,00	2,00	0,04	0,006	0	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99	0,02			0,003		53,4			
1	152	100	0,02			0,003		45,2			
1	30	50	5,27E-04			7,909E-05		1,4			
8	650808,00	666277,00	2,00	0,03	0,004	101	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99	0,02			0,002		58,9			
1	152	100	8,95E-03			0,001		31,7			
1	30	50	2,65E-03			3,974E-04		9,4			
11	652400,00	663796,00	2,00	0,03	0,004	12	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99	0,02			0,002		63,4			
1	152	100	8,77E-03			0,001		33,5			
1	30	50	8,07E-04			1,210E-04		3,1			
9	652404,00	663305,00	2,00	0,03	0,004	7	2,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	152	99		0,01		0,002		52,9				
1	152	100		5,99E-03		8,989E-04		23,4				
2	65	4501		4,24E-03		6,361E-04		16,6				
1	30	50		1,34E-03		2,004E-04		5,2				
2	71	49		4,27E-04		6,405E-05		1,7				
2	71	50		6,46E-05		9,691E-06		0,3				
6	651273,40	664379,00	2,00	0,03	0,004	46	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99		0,02		0,002		62,6				
1	152	100		8,69E-03		0,001		34,1				
1	30	50		8,30E-04		1,246E-04		3,3				
12	652004,00	663664,00	2,00	0,02	0,004	21	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99		0,02		0,002		64,7				
1	152	100		7,57E-03		0,001		31,9				
1	30	50		8,06E-04		1,209E-04		3,4				
7	650373,50	665367,00	2,00	0,02	0,003	78	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99		0,01		0,002		64,0				
1	152	100		6,67E-03		0,001		29,1				
1	30	50		1,61E-03		2,409E-04		7,0				
10	657696,00	665350,00	2,00	0,01	0,002	276	2,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	99		8,12E-03		0,001		75,1				
1	152	100		2,00E-03		3,004E-04		18,5				
1	30	50		6,88E-04		1,032E-04		6,4				

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,41	2,063	31	8,70	0,32	1,625	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	100		0,05		0,242		11,7				
1	152	99		0,04		0,184		8,9				
1	102	77		3,51E-04		0,002		0,1				
1	102	79		3,21E-04		0,002		0,1				
1	102	102		3,21E-04		0,002		0,1				
1	102	78		3,08E-04		0,002		0,1				
1	152	94		1,68E-04		8,380E-04		0,0				
1	152	104		1,68E-04		8,380E-04		0,0				
1	152	105		1,68E-04		8,380E-04		0,0				
1	152	106		1,68E-04		8,380E-04		0,0				
16	652900,00	665936,00	2,00	0,41	2,055	213	8,70	0,33	1,630	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	100		0,05		0,255		12,4				
1	152	99		0,03		0,166		8,1				
1	152	94		1,32E-04		6,579E-04		0,0				

1	152	104		1,32E-04	6,579E-04	0,0						
1	152	105		1,32E-04	6,579E-04	0,0						
1	152	106		1,32E-04	6,579E-04	0,0						
1	152	95		8,14E-05	4,068E-04	0,0						
1	152	96		4,02E-05	2,011E-04	0,0						
1	102	77		2,25E-05	1,125E-04	0,0						
1	102	78		1,82E-05	9,099E-05	0,0						
19	652534,00	665874,00	2,00	0,40	2,024	93	8,70	0,33	1,651	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	100	0,04		0,188		9,3					
1	152	99	0,03		0,152		7,5					
1	102	79	1,07E-03		0,005		0,3					
1	102	102	1,07E-03		0,005		0,3					
1	102	77	1,07E-03		0,005		0,3					
1	102	78	1,05E-03		0,005		0,3					
1	113	82	4,88E-04		0,002		0,1					
1	114	83	4,82E-04		0,002		0,1					
1	152	98	1,85E-04		9,259E-04		0,0					
1	152	97	1,84E-04		9,190E-04		0,0					
17	652729,00	666178,00	2,00	0,40	2,011	159	8,70	0,33	1,659	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	100	0,04		0,176		8,7					
1	152	99	0,03		0,147		7,3					
1	102	78	1,07E-03		0,005		0,3					
1	102	77	1,06E-03		0,005		0,3					
1	102	79	1,04E-03		0,005		0,3					
1	102	102	1,04E-03		0,005		0,3					
1	152	96	2,05E-04		0,001		0,1					
1	152	95	2,05E-04		0,001		0,1					
1	152	97	2,03E-04		0,001		0,1					
1	152	94	2,00E-04		0,001		0,0					
14	652533,00	665722,00	2,00	0,40	2,010	67	8,70	0,33	1,660	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	100	0,04		0,176		8,8					
1	152	99	0,03		0,146		7,3					
1	102	77	1,07E-03		0,005		0,3					
1	102	102	1,06E-03		0,005		0,3					
1	102	79	1,06E-03		0,005		0,3					
1	102	78	1,04E-03		0,005		0,3					
1	152	94	1,89E-04		9,466E-04		0,0					
1	152	104	1,89E-04		9,466E-04		0,0					
1	152	105	1,89E-04		9,466E-04		0,0					
1	152	106	1,89E-04		9,466E-04		0,0					
13	652483,00	665800,00	2,00	0,40	2,006	81	8,70	0,33	1,664	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	100	0,03		0,167		8,3					
1	152	99	0,03		0,140		7,0					
1	102	77	1,11E-03		0,006		0,3					
1	102	79	1,11E-03		0,006		0,3					
1	102	102	1,11E-03		0,006		0,3					

1	102	78		1,09E-03	0,005	0,3						
1	114	83		2,47E-04	0,001	0,1						
1	113	82		2,20E-04	0,001	0,1						
1	159	132		2,17E-04	0,001	0,1						
1	152	94		1,86E-04	9,297E-04	0,0						
18	652534,00	666111,00	2,00	0,40	1,995	129	8,70	0,33	1,670	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,03	0,156	7,8
1	152	99	0,03	0,132	6,6
1	102	78	1,15E-03	0,006	0,3
1	102	77	1,14E-03	0,006	0,3
1	102	79	1,14E-03	0,006	0,3
1	102	102	1,14E-03	0,006	0,3
1	17	25	2,47E-04	0,001	0,1
1	17	26	2,14E-04	0,001	0,1
1	152	98	2,08E-04	0,001	0,1
1	152	97	2,08E-04	0,001	0,1

9	652404,00	663305,00	2,00	0,38	1,912	358	1,40	0,35	1,728	0,36	1,800	4
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	65	51	7,30E-03	0,037	1,9
2	65	20	4,92E-03	0,025	1,3
2	65	45	4,92E-03	0,025	1,3
2	65	19	4,87E-03	0,024	1,3
2	65	18	4,82E-03	0,024	1,3
2	71	49	3,07E-03	0,015	0,8
2	65	4501	1,68E-03	0,008	0,4
2	71	50	1,57E-03	0,008	0,4
1	152	100	1,02E-03	0,005	0,3
1	30	50	4,04E-04	0,002	0,1

3	654005,00	665717,00	2,00	0,38	1,886	277	2,90	0,35	1,751	0,36	1,800	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	9,74E-03	0,049	2,6
1	152	100	7,70E-03	0,039	2,0
1	102	79	1,17E-03	0,006	0,3
1	102	102	1,17E-03	0,006	0,3
1	102	77	1,17E-03	0,006	0,3
1	102	78	1,16E-03	0,006	0,3
1	30	50	6,76E-04	0,003	0,2
1	159	136	3,39E-04	0,002	0,1
1	159	135	3,35E-04	0,002	0,1
1	159	134	3,31E-04	0,002	0,1

11	652400,00	663796,00	2,00	0,38	1,880	181	1,50	0,35	1,747	0,36	1,800	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	65	51	4,77E-03	0,024	1,3
2	65	18	3,98E-03	0,020	1,1
2	65	19	3,93E-03	0,020	1,0
2	65	20	3,90E-03	0,020	1,0
2	65	45	3,90E-03	0,020	1,0
2	71	49	2,63E-03	0,013	0,7
2	71	50	1,35E-03	0,007	0,4

	2	65	4501		1,34E-03			0,007		0,4		
	3	90	26		2,22E-04			0,001		0,1		
	2	51	17		2,09E-04			0,001		0,1		
12	652004,00	663664,00	2,00	0,37	1,871	114	1,50	0,35	1,753	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	2		4,58E-03			0,023		1,2		
	2	65	51		3,15E-03			0,016		0,8		
	2	65	19		2,98E-03			0,015		0,8		
	2	65	20		2,97E-03			0,015		0,8		
	2	65	45		2,97E-03			0,015		0,8		
	2	65	18		2,97E-03			0,015		0,8		
	2	71	49		1,21E-03			0,006		0,3		
	2	65	4501		1,02E-03			0,005		0,3		
	2	71	50		6,41E-04			0,003		0,2		
	2	1	3		2,12E-04			0,001		0,1		
4	653700,00	664776,00	2,00	0,37	1,870	321	2,80	0,35	1,758	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		8,97E-03			0,045		2,4		
	1	152	100		6,26E-03			0,031		1,7		
	1	102	78		9,13E-04			0,005		0,2		
	1	102	77		9,09E-04			0,005		0,2		
	1	102	79		9,09E-04			0,005		0,2		
	1	102	102		9,09E-04			0,005		0,2		
	1	30	50		6,79E-04			0,003		0,2		
	1	11	17		2,04E-04			0,001		0,1		
	1	11	18		2,02E-04			0,001		0,1		
	1	11	101		2,02E-04			0,001		0,1		
2	653750,00	666827,00	2,00	0,37	1,870	224	2,80	0,35	1,758	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		9,07E-03			0,045		2,4		
	1	152	100		6,60E-03			0,033		1,8		
	1	102	77		9,40E-04			0,005		0,3		
	1	102	79		9,40E-04			0,005		0,3		
	1	102	102		9,40E-04			0,005		0,3		
	1	102	78		9,36E-04			0,005		0,3		
	1	159	131		2,34E-04			0,001		0,1		
	1	159	132		2,31E-04			0,001		0,1		
	1	159	133		2,26E-04			0,001		0,1		
	1	159	134		2,21E-04			0,001		0,1		
1	652706,00	667214,00	2,00	0,37	1,868	175	2,80	0,35	1,757	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		8,96E-03			0,045		2,4		
	1	152	100		6,35E-03			0,032		1,7		
	1	102	77		8,87E-04			0,004		0,2		
	1	102	79		8,85E-04			0,004		0,2		
	1	102	102		8,85E-04			0,004		0,2		
	1	102	78		8,85E-04			0,004		0,2		
	1	11	18		2,83E-04			0,001		0,1		
	1	11	101		2,83E-04			0,001		0,1		
	1	11	17		2,75E-04			0,001		0,1		

1	17	30	2,02E-04			0,001	0,1					
5	652841,00	664471,00	2,00	0,37	1,865	0	2,80	0,35	1,759	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	8,98E-03			0,045		2,4				
1	152	100	6,23E-03			0,031		1,7				
1	102	78	8,95E-04			0,004		0,2				
1	102	77	8,92E-04			0,004		0,2				
1	102	79	8,91E-04			0,004		0,2				
1	102	102	8,91E-04			0,004		0,2				
1	11	18	1,97E-04			9,858E-04		0,1				
1	11	101	1,97E-04			9,858E-04		0,1				
1	11	17	1,92E-04			9,617E-04		0,1				
1	30	50	1,58E-04			7,909E-04		0,0				
7	650373,00	665367,00	2,00	0,37	1,857	80	2,80	0,35	1,766	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	6,68E-03			0,033		1,8				
1	152	100	2,37E-03			0,012		0,6				
4	19	3	7,96E-04			0,004		0,2				
4	19	4	7,94E-04			0,004		0,2				
4	19	5	6,93E-04			0,003		0,2				
4	19	6	6,92E-04			0,003		0,2				
4	19	7	6,91E-04			0,003		0,2				
4	19	8	6,90E-04			0,003		0,2				
4	19	9	6,89E-04			0,003		0,2				
4	19	10	6,88E-04			0,003		0,2				
8	650808,00	666277,00	2,00	0,37	1,852	101	2,80	0,35	1,772	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	7,56E-03			0,038		2,0				
1	152	100	3,33E-03			0,017		0,9				
1	30	50	7,95E-04			0,004		0,2				
1	102	77	4,54E-04			0,002		0,1				
1	102	78	4,53E-04			0,002		0,1				
1	102	79	4,53E-04			0,002		0,1				
1	102	102	4,53E-04			0,002		0,1				
1	159	136	2,27E-04			0,001		0,1				
1	159	135	2,23E-04			0,001		0,1				
1	159	134	2,19E-04			0,001		0,1				
6	651273,00	664379,00	2,00	0,37	1,846	46	2,80	0,35	1,774	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	7,39E-03			0,037		2,0				
1	152	100	3,12E-03			0,016		0,8				
1	102	78	4,25E-04			0,002		0,1				
1	102	77	4,25E-04			0,002		0,1				
1	102	79	4,24E-04			0,002		0,1				
1	102	102	4,24E-04			0,002		0,1				
1	30	50	2,40E-04			0,001		0,1				
1	159	131	1,88E-04			9,402E-04		0,1				
1	159	132	1,85E-04			9,237E-04		0,1				
1	159	133	1,81E-04			9,035E-04		0,0				
10	657696,00	665350,00	2,00	0,36	1,819	276	8,70	0,36	1,789	0,36	1,800	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	6,67E-04	0,003	0,2
1	152	100	6,58E-04	0,003	0,2
1	152	98	3,04E-04	0,002	0,1
1	152	97	3,04E-04	0,002	0,1
1	152	96	3,04E-04	0,002	0,1
1	152	95	3,04E-04	0,002	0,1
1	152	94	3,04E-04	0,002	0,1
1	152	104	3,04E-04	0,002	0,1
1	152	105	3,04E-04	0,002	0,1
1	152	106	3,04E-04	0,002	0,1

Вещество: 0410
Метан

№	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	
16	652900,00	665936,00	2,00	0,03	1,543	282	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		35	55	0,01	0,747	48,4					
	1		15	23	7,35E-03	0,367	23,8					
	1		35	56	3,99E-03	0,200	12,9					
	1		15	22	1,17E-03	0,059	3,8					
	1		13	19	9,77E-04	0,049	3,2					
	1		35	57	8,83E-04	0,044	2,9					
	1		43	64	6,37E-04	0,032	2,1					
	1		43	65	3,47E-04	0,017	1,1					
	1		35	58	2,09E-04	0,010	0,7					
	1		9	15	1,10E-04	0,006	0,4					
18	652534,00	666111,00	2,00	0,02	1,219	107	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		15	22	0,01	0,642	52,7					
	1		13	19	3,30E-03	0,165	13,5					
	1		15	23	3,28E-03	0,164	13,5					
	1		2	2	7,19E-04	0,036	3,0					
	1		35	55	5,45E-04	0,027	2,2					
	1		5	8	5,01E-04	0,025	2,1					
	1		3	7	3,68E-04	0,018	1,5					
	1		3	6	3,68E-04	0,018	1,5					
	1		158	130	3,32E-04	0,017	1,4					
	1		3	5	3,07E-04	0,015	1,3					
17	652729,00	666178,00	2,00	0,02	1,056	167	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		13	19	0,01	0,581	55,0					
	1		15	23	6,62E-03	0,331	31,3					
	1		35	55	5,24E-04	0,026	2,5					
	1		43	64	4,24E-04	0,021	2,0					
	1		35	57	3,14E-04	0,016	1,5					
	1		35	56	3,00E-04	0,015	1,4					

	1	35	58		2,44E-04		0,012		1,2		
	1	43	65		2,32E-04		0,012		1,1		
	1	5	8		2,22E-04		0,011		1,1		
	1	9	15		1,11E-04		0,006		0,5		
19	652534,00	665874,00	2,00	0,01	0,635	58	0,70	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	23	4,24E-03	0,212	33,4
1	13	19	1,99E-03	0,099	15,7
1	2	2	1,67E-03	0,084	13,2
1	1	1	6,33E-04	0,032	5,0
1	5	8	4,41E-04	0,022	3,5
1	158	130	3,27E-04	0,016	2,6
1	43	64	3,07E-04	0,015	2,4
1	35	55	3,04E-04	0,015	2,4
1	3	6	2,87E-04	0,014	2,3
1	3	7	2,71E-04	0,014	2,1

15	652755,00	665704,00	2,00	0,01	0,601	10	0,60	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	23	2,75E-03	0,138	22,9
1	2	2	1,54E-03	0,077	12,8
1	13	19	1,40E-03	0,070	11,6
1	35	55	7,31E-04	0,037	6,1
1	1	1	6,92E-04	0,035	5,8
1	43	64	4,32E-04	0,022	3,6
1	5	8	4,18E-04	0,021	3,5
1	35	57	4,08E-04	0,020	3,4
1	35	56	3,82E-04	0,019	3,2
1	35	58	3,23E-04	0,016	2,7

14	652533,00	665722,00	2,00	0,01	0,513	38	8,70	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	23	4,45E-03	0,222	43,3
1	2	2	1,87E-03	0,094	18,2
1	13	19	1,62E-03	0,081	15,8
1	1	1	8,20E-04	0,041	8,0
1	5	8	3,62E-04	0,018	3,5
1	158	130	3,55E-04	0,018	3,5
1	156	135	2,43E-04	0,012	2,4
1	1	118	2,09E-04	0,010	2,0
1	43	64	5,69E-05	0,003	0,6
1	33	53	5,59E-05	0,003	0,5

13	652483,00	665800,00	2,00	0,01	0,504	51	0,70	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	23	2,77E-03	0,138	27,5
1	13	19	1,50E-03	0,075	14,9
1	2	2	1,40E-03	0,070	13,9
1	1	1	6,02E-04	0,030	6,0
1	15	22	5,62E-04	0,028	5,6
1	5	8	3,25E-04	0,016	3,2
1	43	64	2,74E-04	0,014	2,7
1	35	55	2,58E-04	0,013	2,6

	1		158	130		2,50E-04		0,012		2,5		
	1		156	135		2,43E-04		0,012		2,4		
1	652706,00	667214,00	2,00	3,15E-03	0,157	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		2		5,80E-04		0,029		18,4		
	1	15		23		5,58E-04		0,028		17,7		
	1	13		19		4,06E-04		0,020		12,9		
	1	15		22		3,18E-04		0,016		10,1		
	1	1		1		3,01E-04		0,015		9,6		
	1	156		135		1,38E-04		0,007		4,4		
	1	35		55		1,13E-04		0,006		3,6		
	1	5		8		1,02E-04		0,005		3,2		
	1	1		118		8,98E-05		0,004		2,9		
	1	158		130		8,17E-05		0,004		2,6		
2	653750,00	666827,00	2,00	3,02E-03	0,151	232	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		2		5,92E-04		0,030		19,6		
	1	15		23		5,22E-04		0,026		17,3		
	1	13		19		3,72E-04		0,019		12,3		
	1	1		1		2,97E-04		0,015		9,9		
	1	15		22		2,92E-04		0,015		9,7		
	1	156		135		1,24E-04		0,006		4,1		
	1	35		55		1,06E-04		0,005		3,5		
	1	5		8		9,79E-05		0,005		3,2		
	1	1		118		8,72E-05		0,004		2,9		
	1	158		130		7,83E-05		0,004		2,6		
3	654005,00	665717,00	2,00	2,82E-03	0,141	287	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		2		5,20E-04		0,026		18,4		
	1	15		23		5,09E-04		0,025		18,1		
	1	13		19		3,56E-04		0,018		12,6		
	1	15		22		2,69E-04		0,013		9,5		
	1	1		1		2,38E-04		0,012		8,4		
	1	35		55		1,22E-04		0,006		4,3		
	1	156		135		1,01E-04		0,005		3,6		
	1	5		8		9,75E-05		0,005		3,5		
	1	158		130		7,52E-05		0,004		2,7		
	1	1		118		6,69E-05		0,003		2,4		
4	653700,00	664776,00	2,00	2,04E-03	0,102	325	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		4,01E-04		0,020		19,7		
	1	2		2		3,48E-04		0,017		17,1		
	1	13		19		2,63E-04		0,013		12,9		
	1	15		22		1,95E-04		0,010		9,6		
	1	1		1		1,56E-04		0,008		7,7		
	1	35		55		9,73E-05		0,005		4,8		
	1	5		8		7,09E-05		0,004		3,5		
	1	156		135		6,71E-05		0,003		3,3		
	1	158		130		5,39E-05		0,003		2,6		
	1	1		118		4,39E-05		0,002		2,2		

5	652841, 00	664471, 00	2,00	1,99E-03	0,099	359	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		4,10E-04		0,020		20,6		
	1	2		2		3,21E-04		0,016		16,1		
	1	13		19		2,61E-04		0,013		13,2		
	1	15		22		1,99E-04		0,010		10,0		
	1	1		1		1,47E-04		0,007		7,4		
	1	35		55		9,20E-05		0,005		4,6		
	1	5		8		6,88E-05		0,003		3,5		
	1	156		135		6,40E-05		0,003		3,2		
	1	158		130		5,12E-05		0,003		2,6		
	1	1		118		4,17E-05		0,002		2,1		
8	650808, 00	666277, 00	2,00	1,40E-03	0,070	96	1,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		2,71E-04		0,014		19,4		
	1	2		2		2,28E-04		0,011		16,3		
	1	13		19		1,89E-04		0,009		13,5		
	1	15		22		1,80E-04		0,009		12,9		
	1	1		1		1,09E-04		0,005		7,8		
	1	35		55		5,25E-05		0,003		3,8		
	1	156		135		4,89E-05		0,002		3,5		
	1	5		8		4,51E-05		0,002		3,2		
	1	158		130		3,54E-05		0,002		2,5		
	1	1		118		3,09E-05		0,002		2,2		
6	651273, 00	664379, 00	2,00	1,15E-03	0,057	42	2,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		2,30E-04		0,011		20,0		
	1	2		2		1,94E-04		0,010		16,8		
	1	13		19		1,51E-04		0,008		13,2		
	1	15		22		1,28E-04		0,006		11,2		
	1	1		1		9,19E-05		0,005		8,0		
	1	35		55		4,41E-05		0,002		3,8		
	1	156		135		4,03E-05		0,002		3,5		
	1	5		8		3,74E-05		0,002		3,3		
	1	158		130		2,90E-05		0,001		2,5		
	1	1		118		2,63E-05		0,001		2,3		
11	652400, 00	663796, 00	2,00	1,13E-03	0,056	10	2,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		2,25E-04		0,011		20,0		
	1	2		2		1,89E-04		0,009		16,8		
	1	13		19		1,47E-04		0,007		13,0		
	1	15		22		1,17E-04		0,006		10,4		
	1	1		1		8,92E-05		0,004		7,9		
	1	35		55		4,75E-05		0,002		4,2		
	1	156		135		3,92E-05		0,002		3,5		
	1	5		8		3,73E-05		0,002		3,3		
	1	158		130		2,87E-05		0,001		2,6		
	1	1		118		2,56E-05		0,001		2,3		
7	650373, 00	665367, 00	2,00	9,90E-04	0,049	74	2,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	15	23	1,93E-04	0,010	19,5							
1	2	2	1,66E-04	0,008	16,7							
1	13	19	1,31E-04	0,007	13,3							
1	15	22	1,20E-04	0,006	12,1							
1	1	1	7,84E-05	0,004	7,9							
1	35	55	3,72E-05	0,002	3,8							
1	156	135	3,45E-05	0,002	3,5							
1	5	8	3,22E-05	0,002	3,3							
1	158	130	2,51E-05	0,001	2,5							
1	1	118	2,24E-05	0,001	2,3							
12	652004,00	663664,00	2,00	9,82E-04	0,049	19	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	23	1,78E-04		0,009		18,1					
1	2	2	1,53E-04		0,008		15,6					
1	13	19	1,14E-04		0,006		11,6					
1	15	22	7,85E-05		0,004		8,0					
1	1	1	7,41E-05		0,004		7,5					
1	35	55	4,58E-05		0,002		4,7					
1	156	135	3,21E-05		0,002		3,3					
1	5	8	2,99E-05		0,001		3,0					
1	35	57	2,31E-05		0,001		2,3					
1	158	130	2,30E-05		0,001		2,3					
9	652404,00	663305,00	2,00	8,65E-04	0,043	8	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	23	1,58E-04		0,008		18,3					
1	2	2	1,32E-04		0,007		15,3					
1	13	19	1,03E-04		0,005		11,9					
1	15	22	7,81E-05		0,004		9,0					
1	1	1	6,43E-05		0,003		7,4					
1	35	55	3,88E-05		0,002		4,5					
1	156	135	2,86E-05		0,001		3,3					
1	5	8	2,61E-05		0,001		3,0					
1	158	130	2,01E-05		0,001		2,3					
1	35	57	1,92E-05		9,610E-04		2,2					
10	657696,00	665350,00	2,00	4,15E-04	0,021	278	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	23	7,58E-05		0,004		18,2					
1	2	2	7,10E-05		0,004		17,1					
1	13	19	5,15E-05		0,003		12,4					
1	15	22	4,44E-05		0,002		10,7					
1	1	1	3,38E-05		0,002		8,1					
1	35	55	1,74E-05		8,715E-04		4,2					
1	156	135	1,45E-05		7,274E-04		3,5					
1	5	8	1,33E-05		6,670E-04		3,2					
1	158	130	1,03E-05		5,163E-04		2,5					
1	1	118	9,70E-06		4,851E-04		2,3					

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
13	652483,50	665800,00	2,00	0,83	41,627	139	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		161	137			0,68	33,981		81,6		
	1		73	72			0,15	7,606		18,3		
	1		70	121			6,98E-04	0,035		0,1		
	1		70	66			2,05E-05	0,001		0,0		
	1		71	69			1,90E-05	9,498E-04		0,0		
	1		71	68			1,89E-05	9,470E-04		0,0		
	1		73	71			1,20E-05	6,024E-04		0,0		
	1		162	138			7,58E-06	3,789E-04		0,0		
	1		71	67			6,46E-06	3,230E-04		0,0		
	2		35	31			3,78E-06	1,889E-04		0,0		
14	652533,00	665722,40	2,00	0,76	38,131	336	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		161	137			0,76	38,131		100,0		
	1		162	138			2,35E-06	1,173E-04		0,0		
	1		15	22			1,03E-06	5,147E-05		0,0		
16	652900,50	665936,00	2,00	0,53	26,388	300	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		8	10			0,38	19,192		72,7		
	1		14	21			0,14	6,913		26,2		
	1		15	24			2,74E-03	0,137		0,5		
	1		9	15			7,58E-04	0,038		0,1		
	1		9	14			7,12E-04	0,036		0,1		
	1		9	13			4,36E-04	0,022		0,1		
	1		9	12			3,41E-04	0,017		0,1		
	1		9	11			2,51E-04	0,013		0,0		
	1		15	23			2,16E-04	0,011		0,0		
	1		15	22			5,08E-05	0,003		0,0		
15	652755,00	665704,00	2,00	0,45	22,422	248	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		73	72			0,44	22,125		98,7		
	1		161	137			5,86E-03	0,293		1,3		
	1		73	71			4,76E-05	0,002		0,0		
	1		70	121			3,63E-05	0,002		0,0		
	4		20	11			2,87E-06	1,434E-04		0,0		
	1		70	66			1,21E-06	6,061E-05		0,0		
19	652534,00	665874,00	2,00	0,39	19,604	187	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		161	137			0,38	18,947		96,6		
	1		73	72			5,86E-03	0,293		1,5		
	2		35	31			1,35E-03	0,067		0,3		
	2		35	37			1,32E-03	0,066		0,3		

	2	35	38		1,32E-03		0,066		0,3			
	2	35	29		1,32E-03		0,066		0,3			
	2	35	40		1,06E-03		0,053		0,3			
	2	40	43		4,19E-04		0,021		0,1			
	2	40	44		4,18E-04		0,021		0,1			
	1	70	121		5,29E-05		0,003		0,0			
9	652404,00	663305,00	2,00	0,36	17,884	298	0,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	35	37		0,08		3,900		21,8			
	2	35	38		0,08		3,900		21,8			
	2	35	29		0,08		3,898		21,8			
	2	35	40		0,06		3,120		17,4			
	2	35	31		0,06		2,966		16,6			
	2	40	43		1,74E-03		0,087		0,5			
	2	40	44		2,46E-04		0,012		0,1			
17	652729,00	666178,00	2,00	0,22	11,027	169	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	14	21		0,13		6,391		58,0			
	1	8	10		0,07		3,322		30,1			
	1	73	72		0,02		0,932		8,5			
	1	161	137		1,63E-03		0,082		0,7			
	2	35	31		5,23E-04		0,026		0,2			
	2	35	37		5,10E-04		0,026		0,2			
	2	35	38		5,10E-04		0,026		0,2			
	2	35	29		5,10E-04		0,025		0,2			
	1	9	14		5,00E-04		0,025		0,2			
	1	9	15		4,98E-04		0,025		0,2			
18	652534,00	666111,00	2,00	0,16	7,931	118	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	14	21		0,10		4,831		60,9			
	1	8	10		0,06		2,979		37,6			
	1	15	24		4,39E-04		0,022		0,3			
	1	9	15		3,60E-04		0,018		0,2			
	1	9	14		3,38E-04		0,017		0,2			
	1	15	22		2,47E-04		0,012		0,2			
	1	9	13		2,18E-04		0,011		0,1			
	1	9	12		1,80E-04		0,009		0,1			
	1	9	11		1,36E-04		0,007		0,1			
	1	15	23		1,25E-04		0,006		0,1			
12	652004,00	663664,00	2,00	0,13	6,389	138	1,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	35	31		0,03		1,307		20,5			
	2	35	37		0,03		1,272		19,9			
	2	35	38		0,03		1,272		19,9			
	2	35	29		0,02		1,233		19,3			
	2	35	40		0,02		1,018		15,9			
	2	40	43		2,98E-03		0,149		2,3			
	2	40	44		2,76E-03		0,138		2,2			
11	652400,00	663796,00	2,00	0,10	5,026	201	4,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

2	653750,	666827,	2,00	0,04	2,074	228	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	10	0,01			0,536			25,8			
1	14	21	9,43E-03			0,472			22,7			
1	161	137	9,06E-03			0,453			21,9			
1	73	72	7,69E-03			0,384			18,5			
1	74	117	3,93E-03			0,197			9,5			
1	15	24	9,13E-05			0,005			0,2			
1	73	116	8,91E-05			0,004			0,2			
1	2	2	5,32E-05			0,003			0,1			
1	9	15	4,64E-05			0,002			0,1			
1	9	14	4,59E-05			0,002			0,1			
1	652706,	667214,	2,00	0,04	1,782	180	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	73	72	0,01			0,533			29,9			
1	14	21	0,01			0,519			29,1			
1	8	10	6,36E-03			0,318			17,8			
1	161	137	4,84E-03			0,242			13,6			
1	74	117	1,05E-03			0,053			3,0			
2	35	31	3,54E-04			0,018			1,0			
2	35	37	3,40E-04			0,017			1,0			
2	35	38	3,40E-04			0,017			1,0			
2	35	29	3,40E-04			0,017			1,0			
2	35	40	2,72E-04			0,014			0,8			
5	652841,	664471,	2,00	0,03	1,724	352	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	73	72	0,02			0,856			49,6			
1	161	137	7,44E-03			0,372			21,6			
1	14	21	5,77E-03			0,288			16,7			
1	8	10	3,14E-03			0,157			9,1			
1	74	117	6,67E-04			0,033			1,9			
1	70	121	1,46E-04			0,007			0,4			
1	15	24	2,45E-05			0,001			0,1			
1	9	15	2,16E-05			0,001			0,1			
1	9	14	2,13E-05			0,001			0,1			
1	9	13	1,51E-05			7,570E-04			0,0			
3	654005,	665717,	2,00	0,03	1,447	277	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	73	72	7,49E-03			0,374			25,9			
1	161	137	6,61E-03			0,331			22,8			
1	8	10	6,43E-03			0,322			22,2			
1	14	21	5,98E-03			0,299			20,6			
1	74	117	1,84E-03			0,092			6,4			

1	15	24	9,72E-05	0,005	0,3							
1	70	121	8,65E-05	0,004	0,3							
1	73	116	7,42E-05	0,004	0,3							
1	2	2	4,27E-05	0,002	0,1							
1	1	119	3,96E-05	0,002	0,1							
4	653700,00	664776,00	2,00	0,03	1,278	316	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	73	72	8,20E-03	0,410	32,1
1	161	137	6,21E-03	0,311	24,3
1	14	21	4,67E-03	0,233	18,3
1	8	10	4,53E-03	0,227	17,7
1	74	117	1,49E-03	0,074	5,8
1	70	121	1,18E-04	0,006	0,5
1	15	24	5,97E-05	0,003	0,2
1	73	116	4,86E-05	0,002	0,2
1	2	2	2,58E-05	0,001	0,1
1	1	119	2,56E-05	0,001	0,1

6	651273,00	664379,00	2,00	0,02	1,180	44	8,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	73	72	7,04E-03	0,352	29,9
1	161	137	6,94E-03	0,347	29,4
1	14	21	3,93E-03	0,196	16,6
1	8	10	3,83E-03	0,192	16,2
1	74	117	1,53E-03	0,077	6,5
1	73	116	4,10E-05	0,002	0,2
1	15	24	3,72E-05	0,002	0,2
1	70	121	3,64E-05	0,002	0,2
1	9	15	2,40E-05	0,001	0,1
1	9	14	2,37E-05	0,001	0,1

8	650808,00	666277,00	2,00	0,02	0,964	103	0,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	161	137	5,41E-03	0,271	28,1
1	73	72	5,35E-03	0,268	27,8
1	14	21	3,54E-03	0,177	18,4
1	8	10	3,34E-03	0,167	17,3
1	74	117	1,37E-03	0,068	7,1
1	70	121	4,18E-05	0,002	0,2
1	73	116	3,35E-05	0,002	0,2
1	15	24	3,15E-05	0,002	0,2
1	1	119	1,75E-05	8,737E-04	0,1
1	2	2	1,62E-05	8,119E-04	0,1

7	650373,00	665367,00	2,00	0,02	0,786	78	0,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	73	72	4,46E-03	0,223	28,4
1	161	137	4,36E-03	0,218	27,7
1	14	21	2,79E-03	0,139	17,7
1	8	10	2,69E-03	0,135	17,1
1	74	117	1,24E-03	0,062	7,9
1	70	121	3,05E-05	0,002	0,2
1	73	116	2,24E-05	0,001	0,1

	1		15	24		1,98E-05		9,894E-04		0,1
	1		9	15		1,17E-05		5,845E-04		0,1
	1		9	14		1,16E-05		5,813E-04		0,1
10	657696,00	665350,00	2,00	6,27E-03	0,313	275	1,20	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		73	72	1,70E-03	0,085		27,2		
	1		161	137	1,42E-03	0,071		22,7		
	1		8	10	1,17E-03	0,058		18,6		
	1		14	21	1,14E-03	0,057		18,2		
	1		74	117	5,75E-04	0,029		9,2		
	2		35	31	4,05E-05	0,002		0,6		
	2		35	37	3,77E-05	0,002		0,6		
	2		35	38	3,77E-05	0,002		0,6		
	2		35	29	3,72E-05	0,002		0,6		
	2		35	40	3,02E-05	0,002		0,5		

Вещество: 1052
Метанол

№	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	
18	652534,00	666111,00	2,00	0,04	0,037	122	2,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		20	39	0,02	0,016		42,3				
	1		21	43	0,01	0,011		28,8				
	1		27	46	9,85E-03	0,010		26,5				
	1		19	38	4,80E-04	4,804E-04		1,3				
	1		19	37	4,24E-04	4,244E-04		1,1				
17	652729,00	666178,00	2,00	0,03	0,031	199	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		27	46	0,01	0,014		43,3				
	1		21	43	9,70E-03	0,010		31,1				
	1		20	39	6,58E-03	0,007		21,1				
	1		19	37	6,30E-04	6,296E-04		2,0				
	1		19	38	5,67E-04	5,667E-04		1,8				
	1		161	137	2,38E-04	2,379E-04		0,8				
16	652900,00	665936,00	2,00	0,02	0,022	290	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		21	43	0,01	0,010		46,7				
	1		20	39	5,82E-03	0,006		26,2				
	1		27	46	5,75E-03	0,006		25,8				
	1		19	38	1,47E-04	1,470E-04		0,7				
	1		19	37	1,26E-04	1,263E-04		0,6				
19	652534,00	665874,00	2,00	0,02	0,021	45	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		21	43	8,50E-03	0,008		41,3				
	1		27	46	6,07E-03	0,006		29,5				
	1		20	39	4,78E-03	0,005		23,3				
	1		19	37	6,17E-04	6,173E-04		3,0				

	1		19	38		5,76E-04		5,764E-04		2,8		
	1		1	119		9,84E-06		9,842E-06		0,0		
15	652755,	665704,	2,00	0,02	0,017	347	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		21	43		8,48E-03		0,008		49,5		
	1		27	46		5,27E-03		0,005		30,8		
	1		20	39		3,08E-03		0,003		18,0		
	1		19	37		1,48E-04		1,483E-04		0,9		
	1		19	38		1,46E-04		1,456E-04		0,9		
13	652483,	665800,	2,00	0,01	0,014	43	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		21	43		7,04E-03		0,007		49,3		
	1		27	46		5,29E-03		0,005		37,0		
	1		20	39		1,68E-03		0,002		11,8		
	1		19	37		1,35E-04		1,345E-04		0,9		
	1		19	38		1,17E-04		1,166E-04		0,8		
	1		1	119		1,11E-05		1,115E-05		0,1		
14	652533,	665722,	2,00	0,01	0,014	27	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		21	43		6,73E-03		0,007		48,7		
	1		27	46		4,88E-03		0,005		35,4		
	1		20	39		1,94E-03		0,002		14,0		
	1		19	37		1,38E-04		1,378E-04		1,0		
	1		19	38		1,21E-04		1,214E-04		0,9		
	1		1	119		3,42E-06		3,418E-06		0,0		
1	652706,	667214,	2,00	2,29E-03	0,002	182	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		21	43		8,73E-04		8,729E-04		38,2		
	1		27	46		6,83E-04		6,830E-04		29,9		
	1		20	39		6,16E-04		6,157E-04		26,9		
	1		161	137		4,28E-05		4,275E-05		1,9		
	1		19	38		3,50E-05		3,496E-05		1,5		
	1		19	37		3,29E-05		3,287E-05		1,4		
	1		1	119		3,00E-06		3,002E-06		0,1		
2	653750,	666827,	2,00	2,00E-03	0,002	233	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		21	43		7,80E-04		7,796E-04		39,1		
	1		27	46		5,94E-04		5,943E-04		29,8		
	1		20	39		5,20E-04		5,200E-04		26,1		
	1		161	137		3,84E-05		3,837E-05		1,9		
	1		19	38		3,08E-05		3,083E-05		1,5		
	1		19	37		2,86E-05		2,862E-05		1,4		
	1		1	119		3,78E-06		3,779E-06		0,2		
3	654005,	665717,	2,00	1,94E-03	0,002	283	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		21	43		7,82E-04		7,822E-04		40,3		
	1		27	46		5,75E-04		5,753E-04		29,7		
	1		20	39		4,87E-04		4,867E-04		25,1		
	1		161	137		3,31E-05		3,311E-05		1,7		
	1		19	38		3,09E-05		3,094E-05		1,6		

1	19	37		2,86E-05	2,858E-05	1,5						
1	1	119		2,50E-06	2,498E-06	0,1						
5	652841,00	664471,00	2,00	1,61E-03	0,002	354	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43		6,38E-04	6,385E-04	39,8						
1	27	46		4,64E-04	4,644E-04	28,9						
1	20	39		4,12E-04	4,118E-04	25,6						
1	161	137		4,11E-05	4,113E-05	2,6						
1	19	38		2,52E-05	2,517E-05	1,6						
1	19	37		2,36E-05	2,360E-05	1,5						
1	1	119		1,57E-06	1,573E-06	0,1						
4	653700,00	664776,00	2,00	1,51E-03	0,002	320	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43		6,03E-04	6,029E-04	40,0						
1	27	46		4,38E-04	4,380E-04	29,1						
1	20	39		3,88E-04	3,883E-04	25,8						
1	161	137		2,83E-05	2,829E-05	1,9						
1	19	38		2,40E-05	2,399E-05	1,6						
1	19	37		2,23E-05	2,234E-05	1,5						
1	1	119		1,49E-06	1,486E-06	0,1						
8	650808,00	666277,00	2,00	1,17E-03	0,001	98	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43		4,49E-04	4,488E-04	38,3						
1	27	46		3,43E-04	3,435E-04	29,3						
1	20	39		3,20E-04	3,201E-04	27,3						
1	161	137		2,30E-05	2,296E-05	2,0						
1	19	38		1,78E-05	1,777E-05	1,5						
1	19	37		1,68E-05	1,682E-05	1,4						
1	1	119		1,18E-06	1,181E-06	0,1						
6	651273,00	664379,00	2,00	9,60E-04	9,596E-04	41	1,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43		3,76E-04	3,755E-04	39,1						
1	27	46		2,75E-04	2,751E-04	28,7						
1	20	39		2,50E-04	2,498E-04	26,0						
1	161	137		2,97E-05	2,967E-05	3,1						
1	19	38		1,46E-05	1,464E-05	1,5						
1	19	37		1,38E-05	1,381E-05	1,4						
1	1	119		1,06E-06	1,060E-06	0,1						
11	652400,00	663796,00	2,00	9,03E-04	9,031E-04	7	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43		3,57E-04	3,573E-04	39,6						
1	27	46		2,59E-04	2,595E-04	28,7						
1	20	39		2,33E-04	2,328E-04	25,8						
1	161	137		2,54E-05	2,545E-05	2,8						
1	19	38		1,40E-05	1,396E-05	1,5						
1	19	37		1,31E-05	1,313E-05	1,5						
7	650373,00	665367,00	2,00	8,13E-04	8,131E-04	74	2,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43		3,14E-04	3,139E-04	38,6						
1	27	46		2,36E-04	2,365E-04	29,1						

1	20	39	2,19E-04	2,186E-04	26,9							
1	161	137	1,92E-05	1,918E-05	2,4							
1	19	38	1,23E-05	1,233E-05	1,5							
1	19	37	1,17E-05	1,166E-05	1,4							
12	652004,00	663664,00	2,00	7,92E-04	7,916E-04	16	2,30	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	21	43	3,11E-04	3,112E-04	39,3
1	27	46	2,28E-04	2,278E-04	28,8
1	20	39	2,05E-04	2,050E-04	25,9
1	161	137	2,31E-05	2,306E-05	2,9
1	19	38	1,22E-05	1,216E-05	1,5
1	19	37	1,14E-05	1,145E-05	1,4

9	652404,00	663305,00	2,00	6,76E-04	6,763E-04	6	2,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	21	43	2,66E-04	2,662E-04	39,4							
1	27	46	1,96E-04	1,960E-04	29,0							
1	20	39	1,75E-04	1,751E-04	25,9							
1	161	137	1,81E-05	1,807E-05	2,7							
1	19	38	1,04E-05	1,044E-05	1,5							
1	19	37	9,80E-06	9,799E-06	1,4							

10	657696,00	665350,00	2,00	2,99E-04	2,991E-04	278	5,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	21	43	1,17E-04	1,172E-04	39,2							
1	27	46	8,81E-05	8,810E-05	29,5							
1	20	39	7,83E-05	7,828E-05	26,2							
1	161	137	6,15E-06	6,154E-06	2,1							
1	19	38	4,61E-06	4,607E-06	1,5							
1	19	37	4,30E-06	4,301E-06	1,4							

**Вещество: 1078
Гликоль**

№	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	
15	652755,00	665704,00	2,00	1,10	1,098	124	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,77	0,769	70,0
1	28	112	0,27	0,269	24,5
1	20	126	0,06	0,060	5,4
1	21	131	3,17E-04	3,166E-04	0,0
1	19	109	1,60E-04	1,603E-04	0,0
1	28	111	1,52E-04	1,517E-04	0,0
1	19	110	1,48E-04	1,480E-04	0,0
1	155	113	3,09E-06	3,090E-06	0,0

14	652533,00	665722,00	2,00	0,75	0,752	355	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	160	6001	0,72	0,720	95,8							
1	161	6002	0,02	0,021	2,8							
1	23	45	2,80E-03	0,003	0,4							

1	17	31	1,57E-03	0,002	0,2							
1	20	39	1,41E-03	0,001	0,2							
1	28	48	1,07E-03	0,001	0,1							
1	23	44	8,56E-04	8,558E-04	0,1							
1	21	43	7,92E-04	7,923E-04	0,1							
1	20	40	4,48E-04	4,478E-04	0,1							
1	20	41	4,19E-04	4,192E-04	0,1							
13	652483,00	665800,00	2,00	0,59	0,591	126	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	160	6001	0,33	0,333	56,2							
1	74	114	0,20	0,201	34,0							
1	28	112	0,02	0,025	4,2							
1	161	6002	0,02	0,018	3,0							
1	20	126	0,02	0,015	2,6							
1	161	137	7,46E-05	7,464E-05	0,0							
1	21	131	4,84E-05	4,836E-05	0,0							
1	19	109	3,13E-05	3,131E-05	0,0							
1	19	110	3,01E-05	3,007E-05	0,0							
1	28	111	1,45E-05	1,449E-05	0,0							
16	652900,00	665936,00	2,00	0,49	0,488	180	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	74	114	0,41	0,407	83,3							
1	28	112	0,06	0,058	11,9							
1	20	126	0,02	0,023	4,8							
1	21	131	1,25E-04	1,249E-04	0,0							
1	19	109	1,09E-04	1,094E-04	0,0							
1	19	110	1,09E-04	1,093E-04	0,0							
1	28	111	2,78E-05	2,784E-05	0,0							
1	155	113	1,19E-06	1,190E-06	0,0							
19	652534,00	665874,00	2,00	0,31	0,315	126	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	74	114	0,26	0,260	82,7							
1	28	112	0,04	0,038	11,9							
1	20	126	0,02	0,017	5,3							
1	21	131	7,27E-05	7,267E-05	0,0							
1	19	109	5,55E-05	5,546E-05	0,0							
1	19	110	5,38E-05	5,377E-05	0,0							
1	28	111	2,11E-05	2,110E-05	0,0							
18	652534,00	666111,00	2,00	0,24	0,241	133	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	74	114	0,12	0,117	48,8							
1	21	43	0,02	0,023	9,5							
1	28	112	0,02	0,017	6,9							
1	20	39	0,02	0,016	6,8							
1	28	48	0,02	0,016	6,7							
1	20	126	8,40E-03	0,008	3,5							
1	17	31	7,13E-03	0,007	3,0							
1	23	45	6,34E-03	0,006	2,6							
1	28	47	4,40E-03	0,004	1,8							
1	20	40	4,05E-03	0,004	1,7							

17	652729,00	666178,50	2,00	0,23	0,230	168	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	74	114	0,15	0,155	67,3						
	1	28	112	0,02	0,022	9,8						
	1	28	48	0,02	0,016	7,1						
	1	20	126	0,01	0,012	5,1						
	1	21	43	9,53E-03	0,010	4,1						
	1	28	47	5,27E-03	0,005	2,3						
	1	14	21	2,90E-03	0,003	1,3						
	1	8	10	1,53E-03	0,002	0,7						
	1	5	8	1,42E-03	0,001	0,6						
	1	43	64	9,50E-04	9,503E-04	0,4						
4	653700,00	664776,00	2,00	0,09	0,090	316	7,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	74	114	0,07	0,069	76,8						
	1	28	112	9,60E-03	0,010	10,6						
	1	20	126	4,76E-03	0,005	5,3						
	1	160	6001	1,62E-03	0,002	1,8						
	1	21	43	9,74E-04	9,740E-04	1,1						
	1	28	48	8,53E-04	8,530E-04	0,9						
	1	23	45	6,66E-04	6,657E-04	0,7						
	1	20	39	3,62E-04	3,615E-04	0,4						
	1	17	31	3,41E-04	3,405E-04	0,4						
	1	28	47	2,43E-04	2,428E-04	0,3						
5	652841,00	664471,00	2,00	0,09	0,088	3	7,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	74	114	0,07	0,070	79,5						
	1	28	112	9,38E-03	0,009	10,6						
	1	20	126	4,79E-03	0,005	5,4						
	1	28	48	5,35E-04	5,353E-04	0,6						
	1	21	43	4,50E-04	4,499E-04	0,5						
	1	32	52	4,12E-04	4,122E-04	0,5						
	1	5	8	2,81E-04	2,809E-04	0,3						
	1	23	45	2,55E-04	2,545E-04	0,3						
	1	3	7	2,19E-04	2,185E-04	0,2						
	1	3	6	2,15E-04	2,150E-04	0,2						
3	654005,00	665717,00	2,00	0,09	0,088	264	6,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	74	114	0,07	0,073	82,6						
	1	28	112	9,11E-03	0,009	10,3						
	1	20	126	4,85E-03	0,005	5,5						
	1	160	6001	1,22E-03	0,001	1,4						
	1	161	6002	7,69E-05	7,690E-05	0,1						
	1	21	131	1,94E-05	1,941E-05	0,0						
	1	19	110	1,46E-05	1,464E-05	0,0						
	1	19	109	1,45E-05	1,451E-05	0,0						
	1	21	43	9,92E-06	9,921E-06	0,0						
	1	28	111	4,41E-06	4,410E-06	0,0						
1	652706,00	667214,00	2,00	0,06	0,063	174	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	74	114	0,05	0,045	72,1							
1	28	112	6,29E-03	0,006	10,0							
1	20	126	2,95E-03	0,003	4,7							
1	28	48	1,45E-03	0,001	2,3							
1	21	43	1,07E-03	0,001	1,7							
1	32	52	9,86E-04	9,859E-04	1,6							
1	23	45	6,79E-04	6,791E-04	1,1							
1	5	8	5,45E-04	5,451E-04	0,9							
1	28	47	3,86E-04	3,865E-04	0,6							
1	3	6	3,08E-04	3,078E-04	0,5							
2	653750,45	666827,00	2,00	0,06	0,062	215	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,05	0,051	82,8
1	28	112	6,84E-03	0,007	11,1
1	20	126	3,35E-03	0,003	5,4
1	160	6001	1,44E-04	1,441E-04	0,2
1	3	7	4,24E-05	4,242E-05	0,1
1	3	6	3,51E-05	3,508E-05	0,1
1	3	5	2,38E-05	2,379E-05	0,0
1	8	10	2,37E-05	2,370E-05	0,0
1	21	43	2,10E-05	2,097E-05	0,0
1	5	8	1,96E-05	1,956E-05	0,0

11	652400,50	663796,00	2,00	0,05	0,048	15	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	74	114	0,04	0,038	79,6							
1	28	112	4,51E-03	0,005	9,4							
1	20	126	2,47E-03	0,002	5,1							
1	21	43	3,69E-04	3,689E-04	0,8							
1	28	48	3,62E-04	3,622E-04	0,8							
1	160	6001	2,97E-04	2,969E-04	0,6							
1	32	52	2,27E-04	2,273E-04	0,5							
1	23	45	1,96E-04	1,956E-04	0,4							
1	5	8	1,58E-04	1,583E-04	0,3							
1	3	7	1,15E-04	1,154E-04	0,2							

6	651273,40	664379,00	2,00	0,04	0,042	53	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	74	114	0,03	0,034	82,5							
1	28	112	3,97E-03	0,004	9,5							
1	20	126	2,24E-03	0,002	5,4							
1	160	6001	3,91E-04	3,915E-04	0,9							
1	21	43	1,07E-04	1,065E-04	0,3							
1	28	48	8,53E-05	8,530E-05	0,2							
1	5	8	4,54E-05	4,536E-05	0,1							
1	3	7	4,37E-05	4,366E-05	0,1							
1	32	52	4,31E-05	4,312E-05	0,1							
1	3	6	4,04E-05	4,045E-05	0,1							

8	650808,00	666277,00	2,00	0,04	0,040	107	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	74	114	0,03	0,030	75,8							
1	28	112	3,70E-03	0,004	9,3							

1	160	6001		2,31E-03	0,002	5,8						
1	20	126		1,95E-03	0,002	4,9						
1	21	43		3,45E-04	3,446E-04	0,9						
1	28	48		2,54E-04	2,536E-04	0,6						
1	161	6002		1,50E-04	1,496E-04	0,4						
1	23	45		1,41E-04	1,406E-04	0,4						
1	20	39		9,68E-05	9,681E-05	0,2						
1	17	31		8,90E-05	8,898E-05	0,2						
12	652004,00	663664,00	2,00	0,04	0,040	24	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	74	114		0,03	0,032	79,4						
1	28	112		3,69E-03	0,004	9,3						
1	20	126		2,06E-03	0,002	5,2						
1	160	6001		4,02E-04	4,015E-04	1,0						
1	21	43		3,16E-04	3,160E-04	0,8						
1	28	48		2,85E-04	2,846E-04	0,7						
1	32	52		1,75E-04	1,747E-04	0,4						
1	23	45		1,53E-04	1,527E-04	0,4						
1	5	8		1,26E-04	1,263E-04	0,3						
1	28	47		9,43E-05	9,432E-05	0,2						
9	652404,00	663305,00	2,00	0,04	0,036	12	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	74	114		0,03	0,028	78,0						
1	28	112		3,13E-03	0,003	8,8						
1	20	126		1,81E-03	0,002	5,1						
1	160	6001		4,34E-04	4,338E-04	1,2						
1	21	43		3,89E-04	3,886E-04	1,1						
1	28	48		3,41E-04	3,412E-04	1,0						
1	23	45		2,11E-04	2,105E-04	0,6						
1	32	52		2,05E-04	2,047E-04	0,6						
1	5	8		1,37E-04	1,371E-04	0,4						
1	28	47		1,20E-04	1,203E-04	0,3						
7	650373,00	665367,00	2,00	0,03	0,031	84	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	74	114		0,02	0,024	77,7						
1	28	112		2,92E-03	0,003	9,3						
1	20	126		1,63E-03	0,002	5,2						
1	160	6001		1,35E-03	0,001	4,3						
1	21	43		2,11E-04	2,115E-04	0,7						
1	28	48		1,51E-04	1,507E-04	0,5						
1	161	6002		8,60E-05	8,601E-05	0,3						
1	23	45		7,57E-05	7,573E-05	0,2						
1	20	39		5,31E-05	5,314E-05	0,2						
1	28	47		4,92E-05	4,916E-05	0,2						
10	657696,00	665350,00	2,00	0,01	0,012	274	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	74	114		8,02E-03	0,008	67,7						
1	28	112		1,17E-03	0,001	9,9						
1	20	126		7,39E-04	7,390E-04	6,2						
1	160	6001		6,09E-04	6,088E-04	5,1						

1	21	43	2,60E-04	2,602E-04	2,2
1	28	48	1,66E-04	1,659E-04	1,4
1	23	45	1,22E-04	1,221E-04	1,0
1	20	39	9,30E-05	9,303E-05	0,8
1	32	52	8,49E-05	8,486E-05	0,7
1	28	47	7,64E-05	7,641E-05	0,6

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	1,58	0,316	300	8,70	0,05	0,011	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,52		0,305		96,5		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,67	0,270	300	8,70	0,02	0,008	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,66		0,262		97,2		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,21	0,032	300	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,21		0,032		100,0		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,41	2,071	300	8,70	0,32	1,621	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,09		0,451		21,8		

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	666264,50	0,02	1,002	231	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,02		1,002		100,0		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	665764,50	0,74	37,138	137	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,54		26,834		72,3		

Вещество: 1052
Метанол

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	666264,50	0,02	0,020	146	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		0			0,02		0,020		100,0

Вещество: 1078
Гликоль

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	665764,50	1,23	1,234	114	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		0			0,92		0,924		74,9

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"
 Регистрационный номер: 60009227

Предприятие: 20042, 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация

Город: 1, Киринское ГКМ

Район: 1, Реконструкция БТК

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 8, Существующее положение, 4646, 0042 3.1

ВР: 4, Рассеивание залповый режим СГ

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	11	17	1	1	0,1936000	6,105400	0,0000000
1	11	18	1	1	0,1936000	6,105400	0,0000000
1	11	101	1	1	0,1936000	6,105400	0,0000000
1	17	25	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	26	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	27	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	28	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	29	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	30	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	30	50	1	1	0,1075365	0,000097	0,0000000
1	101	74	1	1	0,0014000	0,007400	0,0000000
1	102	77	1	1	0,1101000	2,461100	0,0000000
1	102	78	1	1	0,1101000	2,461100	0,0000000
1	102	79	1	1	0,1101000	2,461100	0,0000000
1	102	102	1	1	0,1101000	2,461100	0,0000000
1	106	80	1	1	0,0103000	0,238200	0,0000000
1	106	81	1	1	0,0103000	0,238200	0,0000000
1	113	82	1	1	0,0090000	0,206300	0,0000000
1	114	83	1	1	0,0090000	0,206300	0,0000000
1	152	94	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	95	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	96	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	97	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	98	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	99	1	1	1,0084000	9,755400	0,0000000
1	152	100	1	1	0,7522000	0,571000	0,0000000
1	152	104	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	105	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	106	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	127	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	128	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	159	131	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	132	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	133	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	134	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	135	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	136	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000

2	1	1	1	1	0,0030000	0,011800	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0055000	0,002300	0,0000000
2	1	3	1	1	0,0003000	0,000100	0,0000000
2	3	27	1	1	0,0041000	0,003200	0,0000000
2	7	6	1	1	0,0001400	0,001200	0,0000000
2	10	12	3	1	0,0008000	0,000500	0,0000000
2	15	28	1	1	0,0000090	0,000050	0,0000000
2	15	29	1	1	0,0000005	0,000003	0,0000000
2	15	30	1	1	0,0000005	0,000003	0,0000000
2	15	31	1	1	0,0000005	0,000003	0,0000000
2	48	14	1	1	0,0052000	0,119800	0,0000000
2	49	15	1	1	0,0052000	0,119800	0,0000000
2	50	16	1	1	0,0061000	0,140500	0,0000000
2	51	17	1	1	0,0061000	0,140500	0,0000000
2	65	18	1	1	0,0532000	1,670400	0,0000000
2	65	19	1	1	0,0532000	1,189900	0,0000000
2	65	20	1	1	0,0532000	1,189900	0,0000000
2	65	45	1	1	0,0532000	1,189900	0,0000000
2	65	51	1	1	0,0501000	1,596500	0,0000000
2	65	4501	1	1	0,0315200	0,014550	0,0000000
2	71	49	1	1	0,0093820	0,023230	0,0000000
2	71	50	1	1	0,0046060	0,011410	0,0000000
3	90	26	1	1	0,0015000	0,001900	0,0000000
4	19	3	1	1	0,9672000	30,501620	0,0000000
4	19	4	1	1	0,9672000	30,501620	0,0000000
4	19	5	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
4	19	6	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
4	19	7	1	1	1,0250000	32,234000	0,0000000
4	19	8	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
4	19	9	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
4	19	10	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
Итого:					15,7773302	440,969956	0

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	11	17	1	1	0,1666000	5,253900	0,0000000
1	11	18	1	1	0,1666000	5,253900	0,0000000
1	11	101	1	1	0,1666000	5,253900	0,0000000
1	17	25	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	26	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	27	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	28	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	29	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	30	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	30	50	1	1	0,0925314	0,000083	0,0000000
1	101	74	1	1	0,0012000	0,006300	0,0000000
1	101	75	1	1	0,0000040	0,000040	0,0000000
1	102	77	1	1	0,0948000	2,117700	0,0000000
1	102	78	1	1	0,0948000	2,117700	0,0000000
1	102	79	1	1	0,0948000	2,117700	0,0000000

1	102	102	1	1	0,0948000	2,117700	0,0000000
1	106	80	1	1	0,0089000	0,205000	0,0000000
1	106	81	1	1	0,0089000	0,205000	0,0000000
1	113	82	1	1	0,0077000	0,177500	0,0000000
1	114	83	1	1	0,0077000	0,177500	0,0000000
1	152	94	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	95	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	96	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	97	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	98	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	99	1	1	0,8677000	8,394200	0,0000000
1	152	100	1	1	0,6472000	0,491400	0,0000000
1	152	104	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	105	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	106	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	127	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	128	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	159	131	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	132	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	133	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	134	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	135	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	136	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
2	1	1	1	1	0,0026000	0,010200	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0009000	0,000300	0,0000000
2	1	3	1	1	0,0003000	0,000100	0,0000000
2	3	27	1	1	0,0002600	0,002700	0,0000000
2	7	6	1	1	0,0001200	0,001100	0,0000000
2	8	10	1	1	0,0000072	0,000010	0,0000000
2	8	11	1	1	0,0000100	0,000040	0,0000000
2	10	12	3	1	0,0007000	0,000400	0,0000000
2	15	28	1	1	0,0000070	0,000040	0,0000000
2	15	29	1	1	0,0000004	0,000002	0,0000000
2	15	30	1	1	0,0000004	0,000002	0,0000000
2	15	31	1	1	0,0000004	0,000002	0,0000000
2	48	14	1	1	0,0045000	0,103700	0,0000000
2	49	15	1	1	0,0045000	0,103700	0,0000000
2	50	16	1	1	0,0053000	0,122100	0,0000000
2	51	17	1	1	0,0053000	0,122100	0,0000000
2	65	18	1	1	0,0458000	1,437300	0,0000000
2	65	19	1	1	0,0458000	1,023900	0,0000000
2	65	20	1	1	0,0458000	1,023900	0,0000000
2	65	45	1	1	0,0458000	1,023900	0,0000000
2	65	51	1	1	0,0431000	1,373800	0,0000000
2	65	4501	1	1	0,0271200	0,012520	0,0000000
3	90	26	1	1	0,0013000	0,001600	0,0000000
4	19	3	1	1	0,5803200	18,300970	0,0000000
4	19	4	1	1	0,5803200	18,300970	0,0000000
4	19	5	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	6	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	7	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	8	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	9	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	10	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000

Итого:	8,7603788	228,218939	0
--------	-----------	------------	---

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	30	50	1	1	0,1667232	0,000150	0,0000000
1	152	99	1	1	0,0977000	0,972300	0,0000000
1	152	100	1	1	0,0911000	0,066400	0,0000000
2	1	1	1	1	0,0003000	0,001200	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0003000	0,000100	0,0000000
2	1	3	1	1	0,0000400	0,000020	0,0000000
2	3	27	1	1	0,0000300	0,000300	0,0000000
2	15	28	1	1	0,0000012	0,000006	0,0000000
2	15	29	1	1	9,0000000E-08	5,000000E-07	0,0000000
2	15	30	1	1	9,0000000E-08	5,000000E-07	0,0000000
2	15	31	1	1	9,0000000E-08	5,000000E-07	0,0000000
2	65	4501	1	1	0,0136000	0,006250	0,0000000
2	71	49	1	1	0,0004740	0,001160	0,0000000
2	71	50	1	1	0,0000880	0,000190	0,0000000
3	90	26	1	1	0,0002000	0,000220	0,0000000
Итого:					0,37055667	1,0482975	0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	11	17	1	1	0,1599000	5,042600	0,0000000
1	11	18	1	1	0,1599000	5,042600	0,0000000
1	11	101	1	1	0,1599000	5,042600	0,0000000
1	17	25	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	26	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	27	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	28	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	29	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	30	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	30	50	1	1	1,6672320	0,001501	0,0000000
1	101	74	1	1	0,0019000	0,010000	0,0000000
1	102	77	1	1	0,3883000	8,722100	0,0000000
1	102	78	1	1	0,3883000	8,722100	0,0000000
1	102	79	1	1	0,3883000	8,722100	0,0000000
1	102	102	1	1	0,3883000	8,722100	0,0000000
1	106	80	1	1	0,0108000	0,249400	0,0000000
1	106	81	1	1	0,0108000	0,249400	0,0000000
1	113	82	1	1	0,0094000	0,216000	0,0000000
1	114	83	1	1	0,0094000	0,216000	0,0000000
1	152	94	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	95	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	96	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	97	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	98	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000

1	152	99	1	1	1,4796000	14,260400	0,0000000
1	152	100	1	1	1,1298000	0,863200	0,0000000
1	152	104	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	105	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	106	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	127	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	128	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	159	131	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	132	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	133	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	134	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	135	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	136	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
2	1	1	1	1	0,0300000	0,118300	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0843000	0,032000	0,0000000
2	1	3	1	1	0,0040000	0,001600	0,0000000
2	3	27	1	1	0,0061800	0,034000	0,0000000
2	7	6	1	1	0,0000100	0,000090	0,0000000
2	10	12	3	1	0,0023000	0,014800	0,0000000
2	15	28	1	1	0,0000243	0,000130	0,0000000
2	15	29	1	1	0,0000020	0,000011	0,0000000
2	15	30	1	1	0,0000020	0,000011	0,0000000
2	15	31	1	1	0,0000020	0,000011	0,0000000
2	48	14	1	1	0,0094000	0,216600	0,0000000
2	49	15	1	1	0,0094000	0,216600	0,0000000
2	50	16	1	1	0,0109000	0,251100	0,0000000
2	51	17	1	1	0,0109000	0,251100	0,0000000
2	65	18	1	1	0,2102000	6,628200	0,0000000
2	65	19	1	1	0,2102000	4,721400	0,0000000
2	65	20	1	1	0,2102000	4,721400	0,0000000
2	65	45	1	1	0,2102000	4,721400	0,0000000
2	65	51	1	1	0,1327000	4,186200	0,0000000
2	65	4501	1	1	0,0719700	0,033200	0,0000000
2	71	49	1	1	0,0431700	0,106830	0,0000000
2	71	50	1	1	0,0222850	0,055150	0,0000000
3	90	26	1	1	0,0157000	0,020000	0,0000000
4	19	3	1	1	0,4836000	15,250800	0,0000000
4	19	4	1	1	0,4836000	15,250800	0,0000000
4	19	5	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	6	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	7	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	8	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	9	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	10	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
Итого:					20,2607919	490,23953	0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	3	1	0,0075000	0,008100	0,0000000
1	1	118	3	1	0,0005000	0,000200	0,0000000

1	1	119	3	1	0,0324000	0,971400	0,0000000
1	2	2	3	1	0,0284000	0,030700	0,0000000
1	2	120	3	1	0,0001000	0,002900	0,0000000
1	3	3	1	1	0,0366000	1,154200	0,0000000
1	3	4	1	1	0,0366000	1,154200	0,0000000
1	3	5	1	1	0,0366000	1,154200	0,0000000
1	3	6	1	1	0,0382000	1,204700	0,0000000
1	3	7	1	1	0,0382000	1,204700	0,0000000
1	5	8	3	1	0,0029000	0,086900	0,0000000
1	8	9	3	1	0,0004000	0,012000	0,0000000
1	8	10	1	1	10,6390000	0,053700	0,0000000
1	9	11	1	1	0,0854000	2,693200	0,0000000
1	9	12	1	1	0,0854000	2,693200	0,0000000
1	9	13	1	1	0,0854000	2,693200	0,0000000
1	9	14	1	1	0,1135000	3,579300	0,0000000
1	9	15	1	1	0,1135000	3,579300	0,0000000
1	11	16	3	1	0,0016000	0,048400	0,0000000
1	13	19	3	1	0,0016000	0,001700	0,0000000
1	14	20	3	1	0,0004000	0,012000	0,0000000
1	14	21	1	1	10,6390000	0,053700	0,0000000
1	15	22	3	1	0,0043000	0,004600	0,0000000
1	15	23	3	1	0,0072000	0,007800	0,0000000
1	15	24	3	1	0,0478000	0,051600	0,0000000
1	17	35	1	1	0,0001900	0,006000	0,0000000
1	17	36	1	1	0,0003800	0,012000	0,0000000
1	21	124	3	1	0,0000500	0,001400	0,0000000
1	29	49	1	1	0,0001000	0,004600	0,0000000
1	32	52	3	1	0,0001000	0,003000	0,0000000
1	33	53	3	1	0,0005000	0,015000	0,0000000
1	70	66	3	1	0,0018000	0,054000	0,0000000
1	70	121	3	1	0,0649000	1,869100	0,0000000
1	71	67	1	1	0,0019000	0,059900	0,0000000
1	71	68	1	1	0,0055000	0,173400	0,0000000
1	71	69	1	1	0,0055000	0,173400	0,0000000
1	72	70	1	1	0,0005500	0,017300	0,0000000
1	73	71	3	1	0,0007000	0,021000	0,0000000
1	73	72	1	1	16,2503000	0,025600	0,0000000
1	73	116	3	1	0,0649000	1,869100	0,0000000
1	74	115	3	1	0,0000100	0,000300	0,0000000
1	74	117	1	1	5,6419000	0,012000	0,0000000
1	121	84	1	1	0,0010000	0,000006	0,0000000
1	121	85	1	1	0,0010000	0,000006	0,0000000
1	121	86	1	1	0,0010000	0,000006	0,0000000
1	157	129	3	1	0,0000200	0,000600	0,0000000
1	158	130	3	1	0,0003000	0,009000	0,0000000
1	161	137	1	1	14,3839179	0,344312	0,0000000
1	162	138	1	1	0,0002081	0,000513	0,0000000
2	35	29	1	1	5,1159000	0,359600	0,0000000
2	35	31	1	1	5,1159000	0,359600	0,0000000
2	35	37	1	1	5,1159000	0,359600	0,0000000
2	35	38	1	1	5,1159000	0,359600	0,0000000
2	35	40	1	1	4,0926800	0,043300	0,0000000
2	40	43	1	1	1,1775000	0,169400	0,0000000
2	40	44	1	1	1,1775000	0,169400	0,0000000

4	11	1	1	1	1,0000000E-08	0,000005	0,0000000
4	12	2	1	1	1,0000000E-08	0,000005	0,0000000
4	20	11	1	1	0,0111000	0,074000	0,0000000
Итого:					85,43160602	29,021953	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
1	159	131	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	132	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	133	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	134	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	135	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	136	1	1	0,0000016	0,000048	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
Итого:					1,53E-005	0,00033342	0

**Вещество: 1052
Метанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	119	3	1	0,0000300	0,000900	0,0000000
1	19	37	1	1	0,0015000	0,047300	0,0000000
1	19	38	1	1	0,0016000	0,050500	0,0000000
1	20	39	3	1	0,0054000	0,161900	0,0000000
1	21	43	3	1	0,0080000	0,239800	0,0000000
1	27	46	3	1	0,0060000	0,179900	0,0000000
1	101	75	1	1	0,0000008	0,000008	0,0000000
1	101	76	1	1	0,0000005	9,000000E-08	0,0000000
1	161	137	1	1	0,0018261	0,000044	0,0000000
2	8	11	1	1	0,0000010	0,000010	0,0000000
Итого:					0,0243584	0,68036209	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.
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
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
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Да	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (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	0,018	0,018	0,018	0,018	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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	659013,20	665514,50	649013,20	665514,50	6500,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	652706,30	667214,28	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
2	653750,15	666827,22	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
3	654005,90	665717,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
4	653700,60	664776,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
5	652841,80	664471,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
6	651273,40	664379,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
7	650373,50	665367,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
8	650808,30	666277,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
9	652404,30	663305,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на ВЖК
10	657696,60	665350,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский"
11	652400,50	663796,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 промбазы
12	652004,90	663664,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 промбазы
13	652483,50	665800,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
14	652533,90	665722,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
15	652755,60	665704,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
16	652900,10	665936,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
17	652729,60	666178,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
18	652534,60	666111,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
19	652534,00	665874,90	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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
16	652900,00	665936,00	2,00	1,53	0,061	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		152	100	0,44	28,7
1		152	99	0,30	19,6
1		17	30	0,06	3,8
1		17	29	0,06	3,8
1		17	28	0,06	3,7
1		17	27	0,06	3,7
1		17	26	0,06	3,7
1		17	25	0,06	3,7
4		19	10	0,03	1,9
4		19	9	0,03	1,9

15	652755,00	665704,00	2,00	1,52	0,061	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		152	100	0,40	26,6
1		152	99	0,32	21,0
4		19	10	0,04	2,8
4		19	9	0,04	2,8
4		19	8	0,04	2,8
4		19	7	0,04	2,8
4		19	6	0,04	2,8
4		19	5	0,04	2,8
4		19	4	0,04	2,6
4		19	3	0,04	2,6

18	652534,00	666111,00	2,00	1,35	0,054	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		152	100	0,37	27,4
1		152	99	0,32	23,8
1		17	25	0,04	3,0
1		17	26	0,04	3,0
1		17	27	0,04	3,0
1		17	28	0,04	2,9
1		17	29	0,04	2,8
1		17	30	0,04	2,7
4		19	10	0,03	2,0

	4		19	9		0,03			0,001	2,0				
17	652729,00	666178,00	2,00	1,29	0,052	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006	2		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	100		0,39			0,016		30,2				
	1	152	99		0,34			0,013		26,0				
	1	17	27		0,03			0,001		2,6				
	1	17	28		0,03			0,001		2,6				
	1	17	29		0,03			0,001		2,6				
	1	17	30		0,03			0,001		2,6				
	1	17	26		0,03			0,001		2,6				
	1	17	25		0,03			0,001		2,6				
	4	19	10		0,02			9,197E-04		1,8				
	4	19	9		0,02			9,191E-04		1,8				
14	652533,00	665722,00	2,00	1,25	0,050	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006	2		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	100		0,29			0,012		23,5				
	1	152	99		0,25			0,010		19,8				
	4	19	10		0,05			0,002		3,7				
	4	19	9		0,05			0,002		3,7				
	4	19	8		0,05			0,002		3,7				
	4	19	7		0,05			0,002		3,7				
	4	19	6		0,05			0,002		3,7				
	4	19	5		0,05			0,002		3,7				
	4	19	4		0,04			0,002		3,5				
	4	19	3		0,04			0,002		3,5				
19	652534,00	665874,00	2,00	1,21	0,048	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006	2		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	100		0,31			0,012		25,9				
	1	152	99		0,26			0,010		21,5				
	4	19	5		0,03			0,001		2,8				
	4	19	6		0,03			0,001		2,8				
	4	19	7		0,03			0,001		2,8				
	4	19	8		0,03			0,001		2,8				
	4	19	9		0,03			0,001		2,8				
	4	19	10		0,03			0,001		2,8				
	4	19	3		0,03			0,001		2,6				
	4	19	4		0,03			0,001		2,6				
13	652483,00	665800,00	2,00	1,17	0,047	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006	2		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	152	100		0,28			0,011		23,7				
	1	152	99		0,24			0,010		20,3				
	4	19	10		0,04			0,002		3,4				
	4	19	9		0,04			0,002		3,4				
	4	19	8		0,04			0,002		3,4				
	4	19	7		0,04			0,002		3,4				
	4	19	6		0,04			0,002		3,4				
	4	19	5		0,04			0,002		3,4				
	4	19	4		0,04			0,002		3,2				
	4	19	3		0,04			0,002		3,2				
3	654005,00	665717,00	2,00	0,72	0,029	-	-	0,05	0,002	0,14	0,006	3		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,18	0,007	25,1							
1	152	100	0,14	0,006	19,5							
4	19	10	0,02	7,985E-04	2,8							
4	19	9	0,02	7,981E-04	2,8							
4	19	8	0,02	7,976E-04	2,8							
4	19	7	0,02	7,972E-04	2,8							
4	19	6	0,02	7,967E-04	2,8							
4	19	5	0,02	7,959E-04	2,7							
4	19	4	0,02	7,473E-04	2,6							
4	19	3	0,02	7,464E-04	2,6							
4	653700,00	664776,00	2,00	0,63	0,025	-	-	0,07	0,003	0,14	0,006	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,13	0,005	20,8
1	152	100	0,09	0,004	14,7
4	19	10	0,03	0,001	4,2
4	19	9	0,03	0,001	4,2
4	19	8	0,03	0,001	4,2
4	19	7	0,03	0,001	4,2
4	19	6	0,03	0,001	4,2
4	19	5	0,03	0,001	4,2
4	19	4	0,02	9,811E-04	3,9
4	19	3	0,02	9,800E-04	3,9

5	652841,00	664471,00	2,00	0,59	0,024	-	-	0,07	0,003	0,14	0,006	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,08	0,003	13,5
1	152	100	0,06	0,002	9,5
4	19	10	0,04	0,001	6,0
4	19	9	0,04	0,001	6,0
4	19	8	0,04	0,001	6,0
4	19	7	0,04	0,001	6,0
4	19	6	0,04	0,001	6,0
4	19	5	0,04	0,001	6,0
4	19	4	0,03	0,001	5,6
4	19	3	0,03	0,001	5,6

8	650808,00	666277,00	2,00	0,57	0,023	-	-	0,04	0,002	0,14	0,006	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,003	11,3
4	19	5	0,05	0,002	8,1
4	19	6	0,05	0,002	8,1
4	19	7	0,05	0,002	8,1
4	19	8	0,05	0,002	8,1
4	19	9	0,05	0,002	8,1
4	19	10	0,05	0,002	8,1
4	19	3	0,04	0,002	7,7
4	19	4	0,04	0,002	7,7
1	152	100	0,03	0,001	5,9

11	652400,00	663796,00	2,00	0,53	0,021	-	-	0,09	0,003	0,14	0,006	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,003	12,2

1	152	100	0,03	0,001	6,3
4	19	10	0,02	9,510E-04	4,5
4	19	9	0,02	9,509E-04	4,5
4	19	8	0,02	9,509E-04	4,5
4	19	7	0,02	9,509E-04	4,5
4	19	6	0,02	9,509E-04	4,5
4	19	5	0,02	9,508E-04	4,5
4	19	4	0,02	8,970E-04	4,2
4	19	3	0,02	8,969E-04	4,2

9	652404,00	663305,00	2,00	0,49	0,020	-	-	0,08	0,003	0,14	0,006	4
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,002	11,6
2	65	51	0,03	0,001	6,8
1	152	100	0,02	9,703E-04	5,0
4	19	5	0,02	6,648E-04	3,4
4	19	6	0,02	6,647E-04	3,4
4	19	7	0,02	6,647E-04	3,4
4	19	8	0,02	6,647E-04	3,4
4	19	9	0,02	6,646E-04	3,4
4	19	10	0,02	6,646E-04	3,4
4	19	3	0,02	6,275E-04	3,2

12	652004,00	663664,00	2,00	0,47	0,019	-	-	0,09	0,003	0,14	0,006	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,002	12,7
1	152	100	0,03	0,001	6,0
4	19	5	0,02	8,267E-04	4,4
4	19	6	0,02	8,264E-04	4,4
4	19	7	0,02	8,262E-04	4,4
4	19	8	0,02	8,261E-04	4,4
4	19	9	0,02	8,259E-04	4,4
4	19	10	0,02	8,257E-04	4,4
4	19	3	0,02	7,819E-04	4,1
4	19	4	0,02	7,816E-04	4,1

6	651273,00	664379,00	2,00	0,44	0,018	-	-	0,05	0,002	0,14	0,006	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,003	14,2
1	152	100	0,03	0,001	7,2
4	19	5	0,03	0,001	6,5
4	19	6	0,03	0,001	6,5
4	19	7	0,03	0,001	6,5
4	19	8	0,03	0,001	6,5
4	19	9	0,03	0,001	6,5
4	19	10	0,03	0,001	6,5
4	19	3	0,03	0,001	6,2
4	19	4	0,03	0,001	6,2

1	652706,00	667214,00	2,00	0,42	0,017	-	-	0,06	0,003	0,14	0,006	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,08	0,003	19,6
1	152	100	0,06	0,002	13,9
4	19	10	0,01	5,569E-04	3,4

4	19	9	0,01	5,567E-04	3,4
4	19	8	0,01	5,564E-04	3,3
4	19	7	0,01	5,562E-04	3,3
4	19	6	0,01	5,560E-04	3,3
4	19	5	0,01	5,556E-04	3,3
4	19	4	0,01	5,225E-04	3,1
4	19	3	0,01	5,221E-04	3,1

7	650373,00	665367,00	2,00	0,39	0,016	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,002	14,7
4	19	5	0,03	0,001	7,3
4	19	6	0,03	0,001	7,3
4	19	7	0,03	0,001	7,3
4	19	8	0,03	0,001	7,3
4	19	9	0,03	0,001	7,3
4	19	10	0,03	0,001	7,3
4	19	3	0,03	0,001	6,9
4	19	4	0,03	0,001	6,9
1	152	100	0,03	0,001	6,5

2	653750,00	666827,00	2,00	0,38	0,015	-	-	0,07	0,003	0,14	0,006	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,08	0,003	21,6
1	152	100	0,06	0,002	15,6
4	19	10	0,01	4,082E-04	2,7
4	19	9	0,01	4,080E-04	2,7
4	19	8	0,01	4,078E-04	2,7
4	19	7	0,01	4,076E-04	2,7
4	19	6	0,01	4,074E-04	2,7
4	19	5	0,01	4,070E-04	2,7
4	19	4	9,56E-03	3,823E-04	2,5
4	19	3	9,55E-03	3,819E-04	2,5

10	657696,00	665350,00	2,00	0,29	0,012	-	-	0,12	0,005	0,14	0,006	4
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,07	0,003	22,6
1	152	100	0,02	6,694E-04	5,8
4	19	10	4,78E-03	1,912E-04	1,7
4	19	9	4,78E-03	1,911E-04	1,7
4	19	8	4,78E-03	1,910E-04	1,7
4	19	7	4,77E-03	1,910E-04	1,7
4	19	6	4,77E-03	1,909E-04	1,7
4	19	5	4,77E-03	1,908E-04	1,7
4	19	4	4,49E-03	1,795E-04	1,6
4	19	3	4,49E-03	1,794E-04	1,6

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	

16	652900, 00	665936, 00	2,00	0,78	0,047	-	-	0,01	7,600E-04	0,06	0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,25	0,015	32,1						
	1	152	99	0,17	0,010	21,9						
	1	17	30	0,03	0,002	4,2						
	1	17	29	0,03	0,002	4,2						
	1	17	28	0,03	0,002	4,2						
	1	17	27	0,03	0,002	4,2						
	1	17	26	0,03	0,002	4,1						
	1	17	25	0,03	0,002	4,1						
	4	19	4	0,01	6,514E-04	1,4						
	4	19	3	0,01	6,511E-04	1,4						
15	652755, 00	665704, 00	2,00	0,74	0,044	-	-	0,01	7,600E-04	0,06	0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,23	0,014	31,5						
	1	152	99	0,18	0,011	24,9						
	1	17	25	0,02	0,001	2,6						
	1	17	26	0,02	0,001	2,6						
	1	17	27	0,02	0,001	2,5						
	1	17	28	0,02	0,001	2,5						
	1	17	29	0,02	0,001	2,5						
	1	17	30	0,02	0,001	2,4						
	4	19	4	0,02	9,581E-04	2,2						
	4	19	3	0,02	9,570E-04	2,2						
18	652534, 00	666111, 00	2,00	0,69	0,041	-	-	0,01	7,600E-04	0,06	0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,21	0,013	30,8						
	1	152	99	0,18	0,011	26,8						
	1	17	25	0,02	0,001	3,4						
	1	17	26	0,02	0,001	3,4						
	1	17	27	0,02	0,001	3,3						
	1	17	28	0,02	0,001	3,3						
	1	17	29	0,02	0,001	3,2						
	1	17	30	0,02	0,001	3,1						
	4	19	4	0,01	6,026E-04	1,5						
	4	19	3	0,01	6,018E-04	1,5						
17	652729, 00	666178, 00	2,00	0,67	0,040	-	-	0,01	7,600E-04	0,06	0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,22	0,013	33,6						
	1	152	99	0,19	0,012	28,9						
	1	17	27	0,02	0,001	2,9						
	1	17	28	0,02	0,001	2,9						
	1	17	29	0,02	0,001	2,9						
	1	17	30	0,02	0,001	2,9						
	1	17	26	0,02	0,001	2,9						
	1	17	25	0,02	0,001	2,8						
	1	102	79	9,42E-03	5,651E-04	1,4						
	1	102	102	9,42E-03	5,651E-04	1,4						
19	652534, 00	665874, 00	2,00	0,58	0,035	-	-	0,01	7,600E-04	0,06	0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	152	100	0,18	0,011	30,7							
1	152	99	0,15	0,009	25,5							
1	17	25	0,02	0,001	3,1							
1	17	26	0,02	0,001	3,1							
1	17	27	0,02	0,001	3,1							
1	17	28	0,02	0,001	3,1							
1	17	29	0,02	0,001	3,0							
1	17	30	0,02	0,001	3,0							
4	19	3	0,01	7,647E-04	2,2							
4	19	4	0,01	7,645E-04	2,2							
14	652533,00	665722,40	2,00	0,57	0,034	-	-	0,01	7,600E-04	0,06	0,004	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,17	0,010	29,6
1	152	99	0,14	0,009	25,0
4	19	4	0,02	0,001	3,1
4	19	3	0,02	0,001	3,1
1	17	25	0,01	8,794E-04	2,6
1	17	26	0,01	8,777E-04	2,6
1	17	27	0,01	8,731E-04	2,5
1	17	28	0,01	8,710E-04	2,5
1	17	29	0,01	8,667E-04	2,5
1	17	30	0,01	8,644E-04	2,5

13	652483,00	665800,00	2,00	0,54	0,033	-	-	0,01	7,600E-04	0,06	0,004	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	100	0,16	0,010	29,3							
1	152	99	0,14	0,008	25,1							
1	17	25	0,02	9,487E-04	2,9							
1	17	26	0,02	9,455E-04	2,9							
1	17	27	0,02	9,374E-04	2,9							
1	17	28	0,02	9,339E-04	2,9							
1	17	29	0,02	9,266E-04	2,8							
1	17	30	0,02	9,229E-04	2,8							
4	19	4	0,02	9,112E-04	2,8							
4	19	3	0,02	9,110E-04	2,8							

3	654005,00	665717,00	2,00	0,34	0,020	-	-	0,02	0,001	0,06	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,10	0,006	30,7							
1	152	100	0,08	0,005	23,8							
4	19	4	7,47E-03	4,484E-04	2,2							
4	19	3	7,46E-03	4,479E-04	2,2							
1	17	30	7,05E-03	4,229E-04	2,1							
1	17	29	7,01E-03	4,206E-04	2,1							
1	17	28	6,93E-03	4,161E-04	2,0							
1	17	27	6,90E-03	4,138E-04	2,0							
1	17	26	6,81E-03	4,085E-04	2,0							
1	17	25	6,77E-03	4,064E-04	2,0							

4	653700,00	664776,00	2,00	0,26	0,016	-	-	0,02	0,001	0,06	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,07	0,004	28,5							
1	152	100	0,05	0,003	20,2							

4	19	4	9,81E-03	5,887E-04	3,7							
4	19	3	9,80E-03	5,880E-04	3,7							
1	17	30	4,18E-03	2,508E-04	1,6							
1	17	29	4,17E-03	2,503E-04	1,6							
1	17	28	4,16E-03	2,494E-04	1,6							
1	17	27	4,15E-03	2,489E-04	1,6							
1	17	26	4,13E-03	2,478E-04	1,6							
1	17	25	4,12E-03	2,473E-04	1,6							
5	652841,00	664471,00	2,00	0,21	0,013	-	-	0,02	0,001	0,06	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,05		0,003		21,6					
1	152	100	0,03		0,002		15,2					
4	19	4	0,01		7,983E-04		6,3					
4	19	3	0,01		7,976E-04		6,3					
4	19	10	3,84E-03		2,306E-04		1,8					
4	19	9	3,84E-03		2,305E-04		1,8					
4	19	8	3,84E-03		2,304E-04		1,8					
4	19	7	3,84E-03		2,303E-04		1,8					
4	19	6	3,84E-03		2,302E-04		1,8					
4	19	5	3,83E-03		2,300E-04		1,8					
11	652400,00	663796,00	2,00	0,21	0,013	-	-	0,04	0,002	0,06	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,04		0,002		17,7					
1	152	100	0,02		0,001		9,1					
2	65	51	0,01		7,669E-04		6,1					
4	19	4	8,97E-03		5,382E-04		4,3					
4	19	3	8,97E-03		5,381E-04		4,3					
2	65	18	6,82E-03		4,092E-04		3,3					
2	65	19	6,75E-03		4,050E-04		3,2					
2	65	20	6,70E-03		4,021E-04		3,2					
2	65	45	6,70E-03		4,021E-04		3,2					
2	65	4501	3,97E-03		2,381E-04		1,9					
9	652404,00	663305,00	2,00	0,21	0,012	-	-	0,03	0,002	0,06	0,004	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,03		0,002		15,8					
2	65	51	0,02		0,001		9,2					
1	152	100	0,01		8,348E-04		6,7					
2	65	20	8,54E-03		5,124E-04		4,1					
2	65	45	8,54E-03		5,124E-04		4,1					
2	65	19	8,47E-03		5,080E-04		4,1					
2	65	18	8,36E-03		5,015E-04		4,1					
4	19	3	6,28E-03		3,765E-04		3,0					
4	19	4	6,27E-03		3,765E-04		3,0					
2	49	15	5,30E-03		3,181E-04		2,6					
8	650808,00	666277,00	2,00	0,19	0,012	-	-	0,04	0,002	0,06	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,04		0,002		19,1					
1	152	100	0,02		0,001		10,0					
4	19	3	0,02		0,001		9,0					
4	19	4	0,02		0,001		9,0					

	4	19	5	5,01E-03	3,007E-04	2,6
	4	19	6	5,01E-03	3,004E-04	2,6
	4	19	7	5,00E-03	3,002E-04	2,6
	4	19	8	5,00E-03	3,000E-04	2,6
	4	19	9	5,00E-03	2,998E-04	2,6
	4	19	10	4,99E-03	2,996E-04	2,6

12	652004,00	663664,00	2,00	0,19	0,011	-	-	0,04	0,002	0,06	0,004	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,03	0,002	18,2
1	152	100	0,02	9,716E-04	8,5
2	65	51	8,88E-03	5,327E-04	4,7
4	19	3	7,82E-03	4,691E-04	4,1
4	19	4	7,82E-03	4,689E-04	4,1
2	65	18	5,36E-03	3,219E-04	2,8
2	65	19	5,34E-03	3,204E-04	2,8
2	65	20	5,32E-03	3,194E-04	2,8
2	65	45	5,32E-03	3,194E-04	2,8
2	10	12	3,54E-03	2,123E-04	1,9

1	652706,00	667214,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,02	0,001	0,06	0,004	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,05	0,003	26,1
1	152	100	0,03	0,002	18,5
4	19	4	5,23E-03	3,135E-04	2,9
4	19	3	5,22E-03	3,133E-04	2,9
1	17	30	4,29E-03	2,572E-04	2,4
1	17	29	4,29E-03	2,571E-04	2,4
1	17	28	4,28E-03	2,570E-04	2,4
1	17	27	4,28E-03	2,569E-04	2,4
1	17	26	4,28E-03	2,567E-04	2,4
1	17	25	4,28E-03	2,565E-04	2,4

6	651273,00	664379,00	2,00	0,17	0,010	-	-	0,04	0,002	0,06	0,004	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,04	0,002	20,8
1	152	100	0,02	0,001	10,5
4	19	3	0,01	6,578E-04	6,3
4	19	4	0,01	6,576E-04	6,3
4	19	5	3,14E-03	1,885E-04	1,8
4	19	6	3,14E-03	1,884E-04	1,8
4	19	7	3,14E-03	1,884E-04	1,8
4	19	8	3,14E-03	1,883E-04	1,8
4	19	9	3,14E-03	1,883E-04	1,8
4	19	10	3,14E-03	1,883E-04	1,8

2	653750,00	666827,00	2,00	0,17	0,010	-	-	0,02	0,001	0,06	0,004	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,05	0,003	27,4
1	152	100	0,03	0,002	19,8
4	19	4	3,82E-03	2,294E-04	2,2
4	19	3	3,82E-03	2,292E-04	2,2
1	17	30	3,49E-03	2,093E-04	2,0
1	17	29	3,47E-03	2,083E-04	2,0

1	17	28	3,44E-03	2,064E-04	2,0							
1	17	27	3,42E-03	2,054E-04	2,0							
1	17	26	3,39E-03	2,031E-04	2,0							
1	17	25	3,37E-03	2,022E-04	2,0							
7	650373,00	665367,00	2,00	0,15	0,009	-	-	0,03	0,002	0,06	0,004	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,03	0,002	22,1
1	152	100	0,01	8,716E-04	9,7
4	19	3	0,01	6,524E-04	7,3
4	19	4	0,01	6,514E-04	7,3
4	19	5	3,09E-03	1,856E-04	2,1
4	19	6	3,09E-03	1,854E-04	2,1
4	19	7	3,09E-03	1,852E-04	2,1
4	19	8	3,08E-03	1,851E-04	2,1
4	19	9	3,08E-03	1,849E-04	2,1
4	19	10	3,08E-03	1,848E-04	2,1

10	657696,00	665350,00	2,00	0,14	0,008	-	-	0,05	0,003	0,06	0,004	4
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,04	0,002	27,4
1	152	100	9,60E-03	5,759E-04	7,0
1	152	98	1,95E-03	1,171E-04	1,4
1	152	97	1,95E-03	1,171E-04	1,4
1	152	96	1,95E-03	1,170E-04	1,4
1	152	95	1,95E-03	1,170E-04	1,4
1	152	94	1,95E-03	1,169E-04	1,4
1	152	104	1,95E-03	1,169E-04	1,4
1	152	105	1,95E-03	1,169E-04	1,4
1	152	106	1,95E-03	1,169E-04	1,4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
16	652900,00	665936,00	2,00	0,14	0,003	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,08	0,002	61,9
1	152	99	0,05	0,001	33,8
1	30	50	5,57E-03	1,392E-04	4,1
2	65	4501	3,31E-04	8,282E-06	0,2
2	71	49	2,43E-05	6,078E-07	0,0
2	1	2	1,46E-05	3,641E-07	0,0
2	1	1	1,01E-05	2,525E-07	0,0
3	90	26	8,02E-06	2,005E-07	0,0
2	71	50	4,51E-06	1,128E-07	0,0
2	1	3	1,95E-06	4,869E-08	0,0

15	652755,00	665704,00	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,08	0,002	59,0

1	152	99		0,05		0,001	37,3				
1	30	50		4,41E-03		1,102E-04	3,3				
2	65	4501		3,93E-04		9,835E-06	0,3				
2	71	49		2,95E-05		7,370E-07	0,0				
2	1	2		1,77E-05		4,424E-07	0,0				
2	1	1		1,20E-05		3,010E-07	0,0				
3	90	26		9,59E-06		2,398E-07	0,0				
2	71	50		5,47E-06		1,367E-07	0,0				
2	1	3		2,37E-06		5,915E-08	0,0				
17	652729,00	666178,00	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	100		0,08		0,002		58,0			
1	152	99		0,05		0,001		39,9			
1	30	50		2,39E-03		5,985E-05		1,8			
2	65	4501		2,90E-04		7,244E-06		0,2			
2	71	49		2,11E-05		5,265E-07		0,0			
2	1	2		1,28E-05		3,192E-07		0,0			
2	1	1		8,92E-06		2,230E-07		0,0			
3	90	26		7,05E-06		1,763E-07		0,0			
2	71	50		3,91E-06		9,770E-08		0,0			
2	1	3		1,71E-06		4,263E-08		0,0			
18	652534,00	666111,00	2,00	0,12	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	100		0,07		0,002		58,6			
1	152	99		0,05		0,001		40,8			
1	30	50		4,47E-04		1,119E-05		0,4			
2	65	4501		3,05E-04		7,632E-06		0,3			
2	71	49		2,23E-05		5,575E-07		0,0			
2	1	2		1,36E-05		3,393E-07		0,0			
2	1	1		9,47E-06		2,368E-07		0,0			
3	90	26		7,45E-06		1,861E-07		0,0			
2	71	50		4,14E-06		1,035E-07		0,0			
2	1	3		1,81E-06		4,529E-08		0,0			
19	652534,00	665874,00	2,00	0,10	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	100		0,06		0,002		58,8			
1	152	99		0,04		0,001		39,0			
1	30	50		1,78E-03		4,452E-05		1,7			
2	65	4501		3,56E-04		8,902E-06		0,3			
2	71	49		2,63E-05		6,585E-07		0,0			
2	1	2		1,61E-05		4,013E-07		0,0			
2	1	1		1,10E-05		2,760E-07		0,0			
3	90	26		8,69E-06		2,172E-07		0,0			
2	71	50		4,89E-06		1,222E-07		0,0			
2	1	3		2,14E-06		5,358E-08		0,0			
14	652533,00	665722,40	2,00	0,10	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	152	100		0,06		0,001		57,7			
1	152	99		0,04		9,641E-04		39,0			
1	30	50		2,78E-03		6,938E-05		2,8			

2	65	4501	3,95E-04	9,877E-06	0,4
2	71	49	2,96E-05	7,411E-07	0,0
2	1	2	1,80E-05	4,504E-07	0,0
2	1	1	1,22E-05	3,062E-07	0,0
3	90	26	9,69E-06	2,422E-07	0,0
2	71	50	5,50E-06	1,376E-07	0,0
2	1	3	2,41E-06	6,014E-08	0,0

13	652483,00	665800,00	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,05	0,001	57,8
1	152	99	0,04	9,250E-04	39,6
1	30	50	1,93E-03	4,827E-05	2,1
2	65	4501	3,75E-04	9,374E-06	0,4
2	71	49	2,79E-05	6,982E-07	0,0
2	1	2	1,70E-05	4,261E-07	0,0
2	1	1	1,17E-05	2,914E-07	0,0
3	90	26	9,18E-06	2,295E-07	0,0
2	71	50	5,18E-06	1,296E-07	0,0
2	1	3	2,28E-06	5,688E-08	0,0

3	654005,00	665717,00	2,00	0,06	0,001	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,03	7,048E-04	47,2
1	152	100	0,03	6,822E-04	45,7
1	30	50	3,94E-03	9,860E-05	6,6
2	65	4501	2,83E-04	7,074E-06	0,5
2	71	49	2,04E-05	5,097E-07	0,0
2	1	2	1,18E-05	2,949E-07	0,0
2	1	1	8,31E-06	2,078E-07	0,0
3	90	26	6,89E-06	1,723E-07	0,0
2	71	50	3,78E-06	9,444E-08	0,0
2	1	3	1,58E-06	3,956E-08	0,0

4	653700,00	664776,00	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	5,063E-04	48,5
1	152	100	0,02	4,482E-04	42,9
1	30	50	2,95E-03	7,369E-05	7,1
2	65	4501	5,31E-04	1,328E-05	1,3
2	71	49	4,13E-05	1,033E-06	0,1
2	1	2	2,27E-05	5,685E-07	0,1
2	1	1	1,52E-05	3,805E-07	0,0
3	90	26	1,36E-05	3,402E-07	0,0
2	71	50	7,65E-06	1,912E-07	0,0
2	1	3	3,06E-06	7,656E-08	0,0

5	652841,00	664471,00	2,00	0,03	6,720E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,01	3,083E-04	45,9
1	152	100	0,01	2,717E-04	40,4
1	30	50	2,25E-03	5,617E-05	8,4
2	65	4501	1,20E-03	2,994E-05	4,5
2	71	49	9,18E-05	2,294E-06	0,3

	2	1	2		5,02E-05			1,256E-06	0,2		
	2	1	1		3,36E-05			8,391E-07	0,1		
	3	90	26		2,89E-05			7,215E-07	0,1		
	2	71	50		1,70E-05			4,248E-07	0,1		
	2	1	3		6,76E-06			1,690E-07	0,0		
1	652706,00	667214,00	2,00	0,03	6,557E-04	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,01	3,159E-04	48,2
1	152	100	0,01	2,800E-04	42,7
1	30	50	2,20E-03	5,490E-05	8,4
2	65	4501	1,66E-04	4,151E-06	0,6
2	71	49	1,14E-05	2,844E-07	0,0
2	1	2	6,98E-06	1,746E-07	0,0
2	1	1	5,14E-06	1,286E-07	0,0
3	90	26	4,70E-06	1,176E-07	0,0
2	71	50	2,11E-06	5,279E-08	0,0

2	653750,00	666827,00	2,00	0,03	6,555E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,01	3,161E-04	48,2						
1	152	100	0,01	2,860E-04	43,6						
1	30	50	1,93E-03	4,819E-05	7,4						
2	65	4501	1,77E-04	4,431E-06	0,7						
2	71	49	1,22E-05	3,045E-07	0,0						
2	1	2	7,30E-06	1,824E-07	0,0						
2	1	1	5,36E-06	1,340E-07	0,0						
3	90	26	4,89E-06	1,223E-07	0,0						
2	71	50	2,26E-06	5,648E-08	0,0						

11	652400,00	663796,00	2,00	0,02	5,931E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	9,95E-03	2,488E-04	42,0						
1	152	100	6,42E-03	1,606E-04	27,1						
2	65	4501	4,78E-03	1,194E-04	20,1						
1	30	50	1,40E-03	3,511E-05	5,9						
2	71	49	5,20E-04	1,300E-05	2,2						
2	1	2	2,64E-04	6,593E-06	1,1						
2	1	1	1,22E-04	3,052E-06	0,5						
3	90	26	1,06E-04	2,641E-06	0,4						
2	71	50	9,65E-05	2,413E-06	0,4						
2	1	3	3,61E-05	9,035E-07	0,2						

9	652404,00	663305,00	2,00	0,02	5,683E-04	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	8,78E-03	2,195E-04	38,6						
2	65	4501	6,09E-03	1,521E-04	26,8						
1	152	100	4,70E-03	1,175E-04	20,7						
1	30	50	1,15E-03	2,874E-05	5,1						
2	71	49	5,98E-04	1,496E-05	2,6						
3	90	26	4,62E-04	1,154E-05	2,0						
2	1	2	4,31E-04	1,078E-05	1,9						
2	1	1	3,03E-04	7,581E-06	1,3						
2	71	50	1,13E-04	2,830E-06	0,5						

2		1		3		5,77E-05		1,443E-06		0,3	
12	652004,00	663664,00	2,00	0,02	5,287E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	9,36E-03		2,339E-04		44,2				
1	152	100	5,47E-03		1,368E-04		25,9				
2	65	4501	3,79E-03		9,485E-05		17,9				
1	30	50	1,31E-03		3,272E-05		6,2				
2	1	2	3,42E-04		8,560E-06		1,6				
2	71	49	3,03E-04		7,584E-06		1,4				
2	1	1	2,25E-04		5,620E-06		1,1				
3	90	26	1,90E-04		4,761E-06		0,9				
2	71	50	5,72E-05		1,431E-06		0,3				
2	3	27	5,64E-05		1,410E-06		0,3				
6	651273,00	664379,00	2,00	0,02	4,724E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	9,82E-03		2,455E-04		52,0				
1	152	100	6,21E-03		1,552E-04		32,9				
1	30	50	1,54E-03		3,849E-05		8,1				
2	65	4501	1,07E-03		2,676E-05		5,7				
2	71	49	8,46E-05		2,114E-06		0,4				
2	1	2	6,12E-05		1,529E-06		0,3				
2	1	1	4,42E-05		1,104E-06		0,2				
3	90	26	3,65E-05		9,119E-07		0,2				
2	71	50	1,58E-05		3,948E-07		0,1				
2	1	3	8,02E-06		2,005E-07		0,0				
8	650808,00	666277,00	2,00	0,02	4,695E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,01		2,503E-04		53,3				
1	152	100	6,55E-03		1,638E-04		34,9				
1	30	50	1,83E-03		4,571E-05		9,7				
2	65	4501	3,23E-04		8,072E-06		1,7				
2	71	49	2,27E-05		5,678E-07		0,1				
2	1	2	1,44E-05		3,612E-07		0,1				
2	1	1	1,03E-05		2,580E-07		0,1				
3	90	26	8,37E-06		2,091E-07		0,0				
2	71	50	4,22E-06		1,055E-07		0,0				
2	1	3	1,92E-06		4,807E-08		0,0				
7	650373,00	665367,00	2,00	0,02	3,952E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	8,93E-03		2,233E-04		56,5				
1	152	100	4,91E-03		1,227E-04		31,0				
1	30	50	1,46E-03		3,656E-05		9,3				
2	65	4501	4,16E-04		1,041E-05		2,6				
2	71	49	2,97E-05		7,431E-07		0,2				
2	1	2	2,01E-05		5,023E-07		0,1				
2	1	1	1,47E-05		3,672E-07		0,1				
3	90	26	1,16E-05		2,907E-07		0,1				
2	71	50	5,54E-06		1,384E-07		0,0				
2	1	3	2,66E-06		6,641E-08		0,0				
10	657696,00	665350,00	2,00	0,01	3,627E-04	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,01	2,535E-04	69,9
1	152	100	3,24E-03	8,107E-05	22,4
1	30	50	1,01E-03	2,518E-05	6,9
2	65	4501	9,81E-05	2,453E-06	0,7
2	71	49	7,14E-06	1,784E-07	0,0
2	1	2	4,25E-06	1,063E-07	0,0
3	90	26	3,45E-06	8,631E-08	0,0
2	1	1	2,98E-06	7,456E-08	0,0
2	71	50	1,32E-06	3,310E-08	0,0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,08	0,242	-	-	0,05	0,162	0,06	0,180	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	8,09E-03	0,024	10,0
1	152	99	6,26E-03	0,019	7,7
1	159	131	7,26E-04	0,002	0,9
1	159	132	7,12E-04	0,002	0,9
1	159	133	6,95E-04	0,002	0,9
1	159	134	6,80E-04	0,002	0,8
1	102	79	6,73E-04	0,002	0,8
1	102	102	6,73E-04	0,002	0,8
1	102	77	6,73E-04	0,002	0,8
1	102	78	6,72E-04	0,002	0,8

16	652900,00	665936,00	2,00	0,08	0,237	-	-	0,05	0,163	0,06	0,180	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	8,78E-03	0,026	11,1
1	152	99	5,85E-03	0,018	7,4
1	30	50	4,64E-04	0,001	0,6
1	159	136	4,45E-04	0,001	0,6
1	17	30	4,29E-04	0,001	0,5
1	17	29	4,28E-04	0,001	0,5
1	17	28	4,25E-04	0,001	0,5
1	159	135	4,24E-04	0,001	0,5
1	17	27	4,24E-04	0,001	0,5
1	102	78	4,22E-04	0,001	0,5

18	652534,00	666111,00	2,00	0,08	0,236	-	-	0,06	0,167	0,06	0,180	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	7,39E-03	0,022	9,4
1	152	99	6,28E-03	0,019	8,0
1	102	78	7,27E-04	0,002	0,9
1	102	77	7,25E-04	0,002	0,9
1	102	79	7,22E-04	0,002	0,9
1	102	102	7,22E-04	0,002	0,9
1	159	136	3,37E-04	0,001	0,4

	1	159	135		3,33E-04			9,995E-04	0,4			
	1	159	134		3,29E-04			9,884E-04	0,4			
	1	159	133		3,25E-04			9,762E-04	0,4			
17	652729,00	666178,00	2,00	0,08	0,235	-	-	0,06	0,166	0,06	0,180	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	7,83E-03	0,023	10,0
1	152	99	6,58E-03	0,020	8,4
1	102	79	7,71E-04	0,002	1,0
1	102	102	7,71E-04	0,002	1,0
1	102	77	7,69E-04	0,002	1,0
1	102	78	7,64E-04	0,002	1,0
1	159	136	2,87E-04	8,613E-04	0,4
1	159	135	2,83E-04	8,505E-04	0,4
1	159	134	2,80E-04	8,409E-04	0,4
1	159	133	2,77E-04	8,306E-04	0,4

14	652533,00	665722,00	2,00	0,08	0,226	-	-	0,06	0,166	0,06	0,180	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	5,90E-03	0,018	7,8
1	152	99	4,87E-03	0,015	6,5
1	102	78	5,56E-04	0,002	0,7
1	102	77	5,55E-04	0,002	0,7
1	102	102	5,54E-04	0,002	0,7
1	102	79	5,54E-04	0,002	0,7
1	159	136	3,86E-04	0,001	0,5
1	159	135	3,74E-04	0,001	0,5
1	159	134	3,58E-04	0,001	0,5
1	159	133	3,37E-04	0,001	0,4

19	652534,00	665874,00	2,00	0,07	0,223	-	-	0,06	0,165	0,06	0,180	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	6,26E-03	0,019	8,4
1	152	99	5,07E-03	0,015	6,8
1	102	77	5,70E-04	0,002	0,8
1	102	78	5,70E-04	0,002	0,8
1	102	79	5,68E-04	0,002	0,8
1	102	102	5,68E-04	0,002	0,8
1	159	131	2,84E-04	8,508E-04	0,4
1	159	132	2,52E-04	7,563E-04	0,3
1	17	25	2,36E-04	7,092E-04	0,3
1	17	26	2,36E-04	7,066E-04	0,3

13	652483,00	665800,00	2,00	0,07	0,222	-	-	0,06	0,166	0,06	0,180	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	5,58E-03	0,017	7,5
1	152	99	4,67E-03	0,014	6,3
1	102	78	5,37E-04	0,002	0,7
1	102	77	5,37E-04	0,002	0,7
1	102	79	5,36E-04	0,002	0,7
1	102	102	5,36E-04	0,002	0,7
1	159	136	2,73E-04	8,202E-04	0,4
1	159	135	2,54E-04	7,617E-04	0,3
4	19	4	2,53E-04	7,593E-04	0,3

	4		19		3		2,53E-04		7,592E-04		0,3		
3	654005,00	665717,00	2,00	0,07		0,211	-	-	0,06	0,175	0,06	0,180	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		152		99	3,56E-03			0,011		5,0		
	1		152		100	2,82E-03			0,008		4,0		
	1		102		79	4,12E-04			0,001		0,6		
	1		102		102	4,12E-04			0,001		0,6		
	1		102		77	4,11E-04			0,001		0,6		
	1		102		78	4,10E-04			0,001		0,6		
	1		30		50	3,29E-04		9,860E-04			0,5		
	1		159		136	1,31E-04		3,918E-04			0,2		
	1		159		135	1,30E-04		3,912E-04			0,2		
	1		159		134	1,30E-04		3,906E-04			0,2		
9	652404,00	663305,00	2,00	0,07		0,207	-	-	0,06	0,173	0,06	0,180	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		65		51	1,17E-03			0,004		1,7		
	1		152		99	1,11E-03			0,003		1,6		
	2		1		2	1,01E-03			0,003		1,5		
	2		65		20	7,84E-04			0,002		1,1		
	2		65		45	7,84E-04			0,002		1,1		
	2		65		19	7,77E-04			0,002		1,1		
	2		65		18	7,67E-04			0,002		1,1		
	1		152		100	4,86E-04			0,001		0,7		
	2		71		49	4,54E-04			0,001		0,7		
	3		90		26	3,02E-04		9,059E-04			0,4		
4	653700,00	664776,00	2,00	0,07		0,204	-	-	0,06	0,176	0,06	0,180	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		152		99	2,56E-03			0,008		3,8		
	1		152		100	1,85E-03			0,006		2,7		
	1		102		78	2,51E-04		7,532E-04			0,4		
	1		102		79	2,50E-04		7,512E-04			0,4		
	1		102		102	2,50E-04		7,512E-04			0,4		
	1		102		77	2,50E-04		7,507E-04			0,4		
	1		30		50	2,46E-04		7,369E-04			0,4		
	4		19		4	1,64E-04		4,906E-04			0,2		
	4		19		3	1,63E-04		4,900E-04			0,2		
	4		19		10	1,46E-04		4,370E-04			0,2		
11	652400,00	663796,00	2,00	0,07		0,204	-	-	0,06	0,175	0,06	0,180	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		152		99	1,26E-03			0,004		1,9		
	2		65		51	7,87E-04			0,002		1,2		
	1		152		100	6,64E-04			0,002		1,0		
	2		65		18	6,26E-04			0,002		0,9		
	2		65		19	6,20E-04			0,002		0,9		
	2		1		2	6,17E-04			0,002		0,9		
	2		65		20	6,15E-04			0,002		0,9		
	2		65		45	6,15E-04			0,002		0,9		
	2		71		49	3,95E-04			0,001		0,6		
	2		65		4501	2,11E-04		6,319E-04			0,3		
12	652004,00	663664,00	2,00	0,07		0,201	-	-	0,06	0,175	0,06	0,180	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,18E-03	0,004	1,8							
2	1	2	8,02E-04	0,002	1,2							
1	152	100	5,65E-04	0,002	0,8							
2	65	51	5,47E-04	0,002	0,8							
2	65	18	4,92E-04	0,001	0,7							
2	65	19	4,90E-04	0,001	0,7							
2	65	20	4,89E-04	0,001	0,7							
2	65	45	4,89E-04	0,001	0,7							
2	10	12	2,33E-04	6,975E-04	0,3							
2	71	49	2,30E-04	6,908E-04	0,3							
5	652841,00	664471,00	2,00	0,07	0,199	-	-	0,06	0,176	0,06	0,180	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,56E-03	0,005	2,4							
1	152	100	1,12E-03	0,003	1,7							
4	19	4	2,22E-04	6,652E-04	0,3							
4	19	3	2,22E-04	6,647E-04	0,3							
4	19	10	1,97E-04	5,912E-04	0,3							
4	19	9	1,97E-04	5,910E-04	0,3							
4	19	8	1,97E-04	5,907E-04	0,3							
4	19	7	1,97E-04	5,905E-04	0,3							
4	19	6	1,97E-04	5,902E-04	0,3							
4	19	5	1,97E-04	5,897E-04	0,3							
8	650808,00	666277,00	2,00	0,06	0,195	-	-	0,06	0,177	0,06	0,180	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,26E-03	0,004	1,9							
1	152	100	6,77E-04	0,002	1,0							
4	19	3	2,93E-04	8,789E-04	0,5							
4	19	4	2,93E-04	8,779E-04	0,5							
4	19	5	2,57E-04	7,711E-04	0,4							
4	19	6	2,57E-04	7,702E-04	0,4							
4	19	7	2,57E-04	7,697E-04	0,4							
4	19	8	2,56E-04	7,693E-04	0,4							
4	19	9	2,56E-04	7,688E-04	0,4							
4	19	10	2,56E-04	7,683E-04	0,4							
6	651273,00	664379,00	2,00	0,06	0,194	-	-	0,06	0,177	0,06	0,180	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,24E-03	0,004	1,9							
1	152	100	6,42E-04	0,002	1,0							
4	19	3	1,83E-04	5,481E-04	0,3							
4	19	4	1,83E-04	5,480E-04	0,3							
4	19	5	1,61E-04	4,832E-04	0,2							
4	19	6	1,61E-04	4,831E-04	0,2							
4	19	7	1,61E-04	4,830E-04	0,2							
4	19	8	1,61E-04	4,829E-04	0,2							
4	19	9	1,61E-04	4,829E-04	0,2							
4	19	10	1,61E-04	4,828E-04	0,2							
1	652706,00	667214,00	2,00	0,06	0,193	-	-	0,06	0,176	0,06	0,180	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,59E-03	0,005	2,5							

1	152	100	1,16E-03	0,003	1,8							
1	30	50	1,83E-04	5,490E-04	0,3							
1	102	79	1,56E-04	4,684E-04	0,2							
1	102	102	1,56E-04	4,684E-04	0,2							
1	102	77	1,56E-04	4,677E-04	0,2							
1	102	78	1,55E-04	4,660E-04	0,2							
4	19	4	8,71E-05	2,613E-04	0,1							
4	19	3	8,70E-05	2,611E-04	0,1							
4	19	10	7,73E-05	2,320E-04	0,1							
2	653750,45	666827,00	2,00	0,06	0,192	-	-	0,06	0,176	0,06	0,180	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	1,60E-03		0,005		2,5					
1	152	100	1,18E-03		0,004		1,8					
1	102	79	1,62E-04		4,850E-04		0,3					
1	102	102	1,62E-04		4,850E-04		0,3					
1	102	77	1,61E-04		4,843E-04		0,3					
1	102	78	1,61E-04		4,831E-04		0,3					
1	30	50	1,61E-04		4,819E-04		0,3					
4	19	4	6,37E-05		1,912E-04		0,1					
4	19	3	6,37E-05		1,910E-04		0,1					
1	159	136	5,76E-05		1,727E-04		0,1					
7	650373,50	665367,00	2,00	0,06	0,190	-	-	0,06	0,177	0,06	0,180	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	1,13E-03		0,003		1,8					
1	152	100	5,07E-04		0,002		0,8					
4	19	3	1,81E-04		5,437E-04		0,3					
4	19	4	1,81E-04		5,428E-04		0,3					
4	19	5	1,59E-04		4,760E-04		0,2					
4	19	6	1,58E-04		4,753E-04		0,2					
4	19	7	1,58E-04		4,749E-04		0,2					
4	19	8	1,58E-04		4,745E-04		0,2					
4	19	9	1,58E-04		4,742E-04		0,2					
4	19	10	1,58E-04		4,738E-04		0,2					
10	657696,00	665350,00	2,00	0,06	0,189	-	-	0,06	0,179	0,06	0,180	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	1,28E-03		0,004		2,0					
1	152	100	3,35E-04		0,001		0,5					
1	152	98	1,06E-04		3,165E-04		0,2					
1	152	97	1,05E-04		3,164E-04		0,2					
1	152	96	1,05E-04		3,163E-04		0,2					
1	152	95	1,05E-04		3,161E-04		0,2					
1	152	94	1,05E-04		3,160E-04		0,2					
1	152	104	1,05E-04		3,160E-04		0,2					
1	152	105	1,05E-04		3,160E-04		0,2					
1	152	106	1,05E-04		3,160E-04		0,2					

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
14	652533,00	665722,40	2,00	1,63	8,143	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		161	137			1,07	5,351		65,7		
	1		73	72			0,42	2,124		26,1		
	1		14	21			0,06	0,309		3,8		
	1		8	10			0,05	0,237		2,9		
	1		74	117			0,01	0,057		0,7		
	1		70	121			2,18E-03	0,011		0,1		
	2		35	31			1,45E-03	0,007		0,1		
	2		35	37			1,42E-03	0,007		0,1		
	2		35	38			1,42E-03	0,007		0,1		
	2		35	29			1,42E-03	0,007		0,1		
13	652483,00	665800,00	2,00	1,46	7,295	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		161	137			1,05	5,254		72,0		
	1		73	72			0,27	1,348		18,5		
	1		14	21			0,07	0,333		4,6		
	1		8	10			0,05	0,239		3,3		
	1		74	117			0,01	0,062		0,8		
	2		35	31			1,40E-03	0,007		0,1		
	2		35	37			1,37E-03	0,007		0,1		
	2		35	38			1,37E-03	0,007		0,1		
	2		35	29			1,37E-03	0,007		0,1		
	1		70	121			1,17E-03	0,006		0,1		
16	652900,40	665936,00	2,00	1,38	6,890	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		8	10			0,76	3,790		55,0		
	1		14	21			0,41	2,058		29,9		
	1		73	72			0,08	0,404		5,9		
	1		161	137			0,06	0,291		4,2		
	1		74	117			0,04	0,206		3,0		
	1		15	24			8,96E-03	0,045		0,7		
	1		9	15			1,51E-03	0,008		0,1		
	1		9	14			1,40E-03	0,007		0,1		
	2		35	31			1,27E-03	0,006		0,1		
	2		35	37			1,25E-03	0,006		0,1		
9	652404,00	663305,00	2,00	0,98	4,898	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		35	29			0,16	0,820		16,7		
	2		35	37			0,16	0,794		16,2		
	2		35	38			0,16	0,794		16,2		
	2		35	31			0,14	0,681		13,9		
	2		35	40			0,13	0,635		13,0		

	2	40	43		0,11		0,560	11,4
	2	40	44		0,11		0,541	11,1
	1	73	72		4,49E-03		0,022	0,5
	1	161	137		3,81E-03		0,019	0,4
	1	14	21		2,53E-03		0,013	0,3

15	652755,00	665704,00	2,00	0,97	4,851	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	73	72	0,48	2,400	49,5
1	161	137	0,30	1,482	30,6
1	14	21	0,09	0,430	8,9
1	8	10	0,08	0,394	8,1
1	74	117	0,01	0,073	1,5
1	70	121	2,67E-03	0,013	0,3
2	35	31	1,44E-03	0,007	0,1
2	35	37	1,41E-03	0,007	0,1
2	35	38	1,41E-03	0,007	0,1
2	35	29	1,40E-03	0,007	0,1

19	652534,00	665874,00	2,00	0,81	4,072	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	161	137	0,38	1,900	46,7
1	73	72	0,23	1,162	28,5
1	14	21	0,11	0,532	13,1
1	8	10	0,07	0,335	8,2
1	74	117	0,02	0,081	2,0
2	35	31	1,35E-03	0,007	0,2
2	35	37	1,32E-03	0,007	0,2
2	35	38	1,32E-03	0,007	0,2
2	35	29	1,32E-03	0,007	0,2
2	35	40	1,06E-03	0,005	0,1

17	652729,00	666178,00	2,00	0,52	2,580	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	8	10	0,18	0,876	34,0
1	14	21	0,14	0,715	27,7
1	74	117	0,08	0,421	16,3
1	161	137	0,05	0,242	9,4
1	73	72	0,05	0,226	8,8
1	73	116	2,19E-03	0,011	0,4
1	15	24	1,92E-03	0,010	0,4
1	1	119	1,43E-03	0,007	0,3
1	2	2	1,18E-03	0,006	0,2
2	35	31	1,17E-03	0,006	0,2

18	652534,00	666111,00	2,00	0,37	1,857	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	14	21	0,12	0,585	31,5
1	161	137	0,08	0,390	21,0
1	73	72	0,07	0,363	19,5
1	8	10	0,06	0,322	17,4
1	74	117	0,03	0,133	7,2
2	35	31	1,29E-03	0,006	0,3
2	35	37	1,26E-03	0,006	0,3

	2		35	38		1,26E-03		0,006	0,3		
	2		35	29		1,25E-03		0,006	0,3		
	2		35	40		1,01E-03		0,005	0,3		
12	652004,00	663664,00	2,00	0,23	1,158	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	35	31	0,04	0,211	18,2					
	2	35	37	0,04	0,201	17,4					
	2	35	38	0,04	0,201	17,4					
	2	35	29	0,04	0,198	17,1					
	2	35	40	0,03	0,161	13,9					
	2	40	43	8,50E-03	0,043	3,7					
	2	40	44	8,31E-03	0,042	3,6					
	1	73	72	6,63E-03	0,033	2,9					
	1	161	137	5,56E-03	0,028	2,4					
	1	14	21	3,27E-03	0,016	1,4					
11	652400,00	663796,00	2,00	0,14	0,692	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	35	31	0,02	0,115	16,6					
	2	35	37	0,02	0,102	14,8					
	2	35	38	0,02	0,102	14,8					
	2	35	29	0,02	0,101	14,6					
	2	35	40	0,02	0,082	11,8					
	1	73	72	8,13E-03	0,041	5,9					
	2	40	44	6,67E-03	0,033	4,8					
	2	40	43	6,66E-03	0,033	4,8					
	1	161	137	6,63E-03	0,033	4,8					
	1	14	21	3,92E-03	0,020	2,8					
3	654005,00	665717,00	2,00	0,12	0,578	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	73	72	0,03	0,138	23,9					
	1	8	10	0,02	0,122	21,1					
	1	14	21	0,02	0,109	18,9					
	1	161	137	0,02	0,109	18,9					
	1	74	117	0,01	0,061	10,5					
	2	35	31	1,15E-03	0,006	1,0					
	2	35	37	1,12E-03	0,006	1,0					
	2	35	38	1,12E-03	0,006	1,0					
	2	35	29	1,12E-03	0,006	1,0					
	2	35	40	8,97E-04	0,004	0,8					
4	653700,00	664776,00	2,00	0,09	0,439	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	73	72	0,03	0,128	29,1					
	1	161	137	0,02	0,093	21,2					
	1	8	10	0,01	0,064	14,6					
	1	14	21	0,01	0,062	14,1					
	1	74	117	5,23E-03	0,026	6,0					
	2	35	31	2,32E-03	0,012	2,6					
	2	35	37	2,25E-03	0,011	2,6					
	2	35	38	2,25E-03	0,011	2,6					
	2	35	29	2,24E-03	0,011	2,6					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	161	137	7,89E-03	0,039	22,5							
1	73	72	7,65E-03	0,038	21,8							
1	14	21	4,92E-03	0,025	14,0							
1	8	10	4,54E-03	0,023	13,0							
1	74	117	2,30E-03	0,011	6,6							
2	35	31	1,39E-03	0,007	4,0							
2	35	37	1,36E-03	0,007	3,9							
2	35	38	1,36E-03	0,007	3,9							
2	35	29	1,35E-03	0,007	3,9							
2	35	40	1,09E-03	0,005	3,1							
7	650373,00	665367,00	2,00	0,03	0,147	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	73	72	5,58E-03	0,028	19,0							
1	161	137	5,46E-03	0,027	18,6							
1	14	21	3,22E-03	0,016	11,0							
1	8	10	3,02E-03	0,015	10,3							
2	35	31	1,95E-03	0,010	6,7							
2	35	37	1,94E-03	0,010	6,6							
2	35	38	1,94E-03	0,010	6,6							
2	35	29	1,93E-03	0,010	6,6							
2	35	40	1,55E-03	0,008	5,3							
1	74	117	1,45E-03	0,007	5,0							
10	657696,00	665350,00	2,00	0,02	0,079	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	73	72	3,52E-03	0,018	22,2
1	161	137	3,03E-03	0,015	19,1
1	8	10	2,50E-03	0,012	15,7
1	14	21	2,43E-03	0,012	15,3
1	74	117	1,35E-03	0,007	8,5
2	35	31	5,55E-04	0,003	3,5
2	35	37	5,46E-04	0,003	3,4
2	35	38	5,46E-04	0,003	3,4
2	35	29	5,44E-04	0,003	3,4
2	35	40	4,37E-04	0,002	2,7

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,43	4,280E-07	-	-	0,18	1,779E-07	0,21	2,100E-07	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	100	0,04	4,297E-08	10,0							
1	152	99	0,04	3,805E-08	8,9							
1	159	131	0,03	2,933E-08	6,9							
1	159	132	0,03	2,876E-08	6,7							
1	159	133	0,03	2,808E-08	6,6							
1	159	134	0,03	2,746E-08	6,4							

	1	102	78		4,29E-04			4,294E-10	0,1			
	1	102	77		4,29E-04			4,289E-10	0,1			
13	652483,00	665800,00	2,00	0,30	3,039E-07	-	-	0,19	1,866E-07	0,21	2,100E-07	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,03	2,961E-08	9,7
1	152	99	0,03	2,840E-08	9,3
1	159	136	0,01	1,104E-08	3,6
1	159	135	0,01	1,026E-08	3,4
1	159	134	9,63E-03	9,630E-09	3,2
1	159	133	9,14E-03	9,137E-09	3,0
1	159	132	8,75E-03	8,750E-09	2,9
1	159	131	8,63E-03	8,628E-09	2,8
1	102	78	4,15E-04	4,149E-10	0,1
1	102	77	4,15E-04	4,147E-10	0,1

19	652534,00	665874,00	2,00	0,30	2,967E-07	-	-	0,18	1,842E-07	0,21	2,100E-07	2
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,03	3,322E-08	11,2
1	152	99	0,03	3,085E-08	10,4
1	159	131	0,01	1,146E-08	3,9
1	159	132	0,01	1,018E-08	3,4
1	159	133	8,51E-03	8,514E-09	2,9
1	159	134	6,91E-03	6,906E-09	2,3
1	159	135	5,49E-03	5,490E-09	1,9
1	159	136	3,94E-03	3,942E-09	1,3
1	102	77	4,40E-04	4,401E-10	0,1
1	102	78	4,40E-04	4,400E-10	0,1

3	654005,00	665717,00	2,00	0,27	2,727E-07	-	-	0,20	2,031E-07	0,21	2,100E-07	3
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	2,164E-08	7,9
1	152	100	0,01	1,498E-08	5,5
1	159	136	5,28E-03	5,275E-09	1,9
1	159	135	5,27E-03	5,268E-09	1,9
1	159	134	5,26E-03	5,259E-09	1,9
1	159	133	5,25E-03	5,251E-09	1,9
1	159	132	5,24E-03	5,240E-09	1,9
1	159	131	5,23E-03	5,229E-09	1,9
1	102	79	3,18E-04	3,180E-10	0,1
1	102	102	3,18E-04	3,180E-10	0,1

4	653700,00	664776,00	2,00	0,26	2,551E-07	-	-	0,20	2,039E-07	0,21	2,100E-07	3
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	1,555E-08	6,1
1	152	100	9,84E-03	9,840E-09	3,9
1	159	131	4,21E-03	4,206E-09	1,6
1	159	132	4,17E-03	4,173E-09	1,6
1	159	133	4,13E-03	4,134E-09	1,6
1	159	134	4,10E-03	4,099E-09	1,6
1	159	135	4,07E-03	4,068E-09	1,6
1	159	136	4,03E-03	4,032E-09	1,6
1	102	78	1,94E-04	1,940E-10	0,1
1	102	79	1,93E-04	1,935E-10	0,1

5	652841, 00	664471, 00	2,00	0,24	2,406E-07	-	-	0,20	2,040E-07	0,21	2,100E-07	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	9,47E-03	9,468E-09	3,9						
	1	152	100	5,96E-03	5,965E-09	2,5						
	1	159	131	3,44E-03	3,441E-09	1,4						
	1	159	132	3,41E-03	3,405E-09	1,4						
	1	159	133	3,36E-03	3,363E-09	1,4						
	1	159	134	3,33E-03	3,326E-09	1,4						
	1	159	135	3,29E-03	3,293E-09	1,4						
	1	159	136	3,26E-03	3,256E-09	1,4						
	2	65	18	1,34E-04	1,338E-10	0,1						
	2	65	19	1,33E-04	1,328E-10	0,1						
1	652706, 00	667214, 00	2,00	0,24	2,367E-07	-	-	0,20	2,039E-07	0,21	2,100E-07	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	9,70E-03	9,701E-09	4,1						
	1	152	100	6,15E-03	6,147E-09	2,6						
	1	159	136	2,81E-03	2,807E-09	1,2						
	1	159	135	2,78E-03	2,778E-09	1,2						
	1	159	134	2,75E-03	2,752E-09	1,2						
	1	159	133	2,72E-03	2,725E-09	1,2						
	1	159	132	2,69E-03	2,694E-09	1,1						
	1	159	131	2,67E-03	2,670E-09	1,1						
	1	102	79	1,21E-04	1,206E-10	0,1						
	1	102	102	1,21E-04	1,206E-10	0,1						
2	653750, 00	666827, 00	2,00	0,23	2,341E-07	-	-	0,20	2,037E-07	0,21	2,100E-07	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	9,71E-03	9,706E-09	4,1						
	1	152	100	6,28E-03	6,279E-09	2,7						
	1	159	136	2,33E-03	2,326E-09	1,0						
	1	159	135	2,31E-03	2,312E-09	1,0						
	1	159	134	2,30E-03	2,299E-09	1,0						
	1	159	133	2,29E-03	2,286E-09	1,0						
	1	159	132	2,27E-03	2,271E-09	1,0						
	1	159	131	2,26E-03	2,258E-09	1,0						
	1	102	79	1,25E-04	1,249E-10	0,1						
	1	102	102	1,25E-04	1,249E-10	0,1						
11	652400, 00	663796, 00	2,00	0,23	2,289E-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	7,64E-03	7,640E-09	3,3						
	1	152	100	3,53E-03	3,525E-09	1,5						
	1	159	131	1,53E-03	1,533E-09	0,7						
	1	159	132	1,52E-03	1,523E-09	0,7						
	1	159	133	1,51E-03	1,511E-09	0,7						
	1	159	134	1,50E-03	1,501E-09	0,7						
	1	159	135	1,49E-03	1,491E-09	0,7						
	1	159	136	1,48E-03	1,480E-09	0,6						
	2	65	18	5,36E-04	5,360E-10	0,2						
	2	65	19	5,31E-04	5,305E-10	0,2						
8	650808, 00	666277, 00	2,00	0,23	2,284E-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	7,69E-03	7,686E-09	3,4							
1	152	100	3,60E-03	3,595E-09	1,6							
1	159	136	1,84E-03	1,842E-09	0,8							
1	159	135	1,84E-03	1,838E-09	0,8							
1	159	134	1,83E-03	1,835E-09	0,8							
1	159	133	1,83E-03	1,831E-09	0,8							
1	159	132	1,83E-03	1,826E-09	0,8							
1	159	131	1,82E-03	1,823E-09	0,8							
1	102	77	5,97E-05	5,973E-11	0,0							
1	102	78	5,97E-05	5,971E-11	0,0							
6	651273,00	664379,00	2,00	0,23	2,274E-07	-	-	0,21	2,058E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	7,54E-03		7,539E-09		3,3					
1	152	100	3,41E-03		3,407E-09		1,5					
1	159	131	1,66E-03		1,661E-09		0,7					
1	159	132	1,65E-03		1,653E-09		0,7					
1	159	133	1,64E-03		1,642E-09		0,7					
1	159	134	1,63E-03		1,634E-09		0,7					
1	159	135	1,63E-03		1,625E-09		0,7					
1	159	136	1,62E-03		1,616E-09		0,7					
2	65	18	1,18E-04		1,184E-10		0,1					
2	65	19	1,18E-04		1,182E-10		0,1					
12	652004,00	663664,00	2,00	0,23	2,264E-07	-	-	0,21	2,061E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	7,18E-03		7,182E-09		3,2					
1	152	100	3,00E-03		3,002E-09		1,3					
1	159	131	1,32E-03		1,322E-09		0,6					
1	159	132	1,31E-03		1,314E-09		0,6					
1	159	133	1,30E-03		1,305E-09		0,6					
1	159	134	1,30E-03		1,296E-09		0,6					
1	159	135	1,29E-03		1,288E-09		0,6					
1	159	136	1,28E-03		1,280E-09		0,6					
2	65	18	4,22E-04		4,217E-10		0,2					
2	65	19	4,20E-04		4,198E-10		0,2					
9	652404,00	663305,00	2,00	0,23	2,253E-07	-	-	0,21	2,060E-07	0,21	2,100E-07	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	6,74E-03		6,739E-09		3,0					
1	152	100	2,58E-03		2,580E-09		1,1					
1	159	131	1,07E-03		1,073E-09		0,5					
1	159	132	1,07E-03		1,067E-09		0,5					
1	159	133	1,06E-03		1,060E-09		0,5					
1	159	134	1,05E-03		1,053E-09		0,5					
1	159	135	1,05E-03		1,047E-09		0,5					
1	159	136	1,04E-03		1,041E-09		0,5					
2	65	20	6,71E-04		6,712E-10		0,3					
2	65	45	6,71E-04		6,712E-10		0,3					
7	650373,00	665367,00	2,00	0,22	2,241E-07	-	-	0,21	2,063E-07	0,21	2,100E-07	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	6,86E-03		6,857E-09		3,1					
1	152	100	2,69E-03		2,694E-09		1,2					

	1	159	131		1,31E-03			1,311E-09	0,6			
	1	159	132		1,31E-03			1,309E-09	0,6			
	1	159	133		1,31E-03			1,307E-09	0,6			
	1	159	134		1,31E-03			1,306E-09	0,6			
	1	159	135		1,30E-03			1,304E-09	0,6			
	1	159	136		1,30E-03			1,302E-09	0,6			
	2	65	18		4,61E-05			4,605E-11	0,0			
	2	65	19		4,60E-05			4,598E-11	0,0			
10	657696,00	665350,00	2,00	0,22	2,215E-07	-	-	0,21	2,082E-07	0,21	2,100E-07	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	152	99		7,78E-03			7,785E-09	3,5			
	1	152	100		1,78E-03			1,780E-09	0,8			
	1	159	136		5,93E-04			5,934E-10	0,3			
	1	159	135		5,93E-04			5,932E-10	0,3			
	1	159	134		5,93E-04			5,930E-10	0,3			
	1	159	133		5,93E-04			5,928E-10	0,3			
	1	159	132		5,93E-04			5,926E-10	0,3			
	1	159	131		5,92E-04			5,924E-10	0,3			
	1	102	79		3,28E-05			3,282E-11	0,0			
	1	102	102		3,28E-05			3,282E-11	0,0			

**Вещество: 1052
Метанол**

№	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	
16	652900,00	665936,00	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	21	43		0,01			0,003	45,6			
	1	27	46		8,76E-03			0,002	28,6			
	1	20	39		6,74E-03			0,001	22,0			
	1	19	38		5,10E-04			1,020E-04	1,7			
	1	19	37		4,60E-04			9,191E-05	1,5			
	1	161	137		1,94E-04			3,874E-05	0,6			
	1	1	119		1,96E-05			3,929E-06	0,1			
18	652534,00	666111,00	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	20	39		0,01			0,002	36,5			
	1	21	43		9,91E-03			0,002	34,6			
	1	27	46		7,38E-03			0,001	25,7			
	1	19	37		3,31E-04			6,625E-05	1,2			
	1	19	38		3,29E-04			6,583E-05	1,1			
	1	161	137		2,47E-04			4,949E-05	0,9			
	1	1	119		1,24E-05			2,471E-06	0,0			
17	652729,00	666178,00	2,00	0,02	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	27	46		7,79E-03			0,002	34,4			
	1	21	43		7,79E-03			0,002	34,4			
	1	20	39		6,33E-03			0,001	28,0			

	1		19	38		2,63E-04		5,262E-05		1,2
	1		19	37		2,45E-04		4,894E-05		1,1
	1		161	137		1,69E-04		3,375E-05		0,7
	1		1	119		3,63E-05		7,262E-06		0,2
19	652534,00	665874,00	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	21	43	7,09E-03	0,001	39,6
1	20	39	4,77E-03	9,531E-04	26,6
1	27	46	4,75E-03	9,508E-04	26,6
1	161	137	7,90E-04	1,580E-04	4,4
1	19	38	2,42E-04	4,842E-05	1,4
1	19	37	2,35E-04	4,694E-05	1,3
1	1	119	7,70E-06	1,540E-06	0,0

13	652483,00	665800,00	2,00	0,01	0,003	-	-	-	-	-
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	21	43	4,58E-03	9,169E-04	36,1
1	27	46	3,09E-03	6,179E-04	24,3
1	20	39	3,04E-03	6,073E-04	23,9
1	161	137	1,62E-03	3,239E-04	12,8
1	19	38	1,80E-04	3,606E-05	1,4
1	19	37	1,75E-04	3,493E-05	1,4
1	1	119	5,74E-06	1,149E-06	0,0

15	652755,00	665704,00	2,00	0,01	0,003	-	-	-	-	-
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	21	43	5,21E-03	0,001	41,1
1	27	46	3,22E-03	6,434E-04	25,4
1	20	39	2,95E-03	5,894E-04	23,3
1	161	137	8,77E-04	1,755E-04	6,9
1	19	38	2,07E-04	4,149E-05	1,6
1	19	37	1,99E-04	3,988E-05	1,6
1	1	119	6,76E-06	1,351E-06	0,1

14	652533,00	665722,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	21	43	3,99E-03	7,979E-04	37,0
1	27	46	2,59E-03	5,180E-04	24,0
1	20	39	2,44E-03	4,874E-04	22,6
1	161	137	1,44E-03	2,877E-04	13,3
1	19	38	1,63E-04	3,259E-05	1,5
1	19	37	1,56E-04	3,125E-05	1,4
1	1	119	5,30E-06	1,060E-06	0,0

3	654005,00	665717,00	2,00	2,09E-03	4,180E-04	-	-	-	-	-
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	21	43	8,33E-04	1,667E-04	39,9
1	27	46	6,13E-04	1,226E-04	29,3
1	20	39	5,29E-04	1,059E-04	25,3
1	161	137	4,49E-05	8,979E-06	2,1
1	19	38	3,45E-05	6,899E-06	1,7
1	19	37	3,18E-05	6,357E-06	1,5
1	1	119	3,35E-06	6,700E-07	0,2

4	653700,00	664776,00	2,00	1,27E-03	2,550E-04	-	-	-	-	-
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	5,10E-04	1,020E-04	40,0						
1	27	46	3,62E-04	7,246E-05	28,4						
1	20	39	3,23E-04	6,462E-05	25,3						
1	161	137	3,90E-05	7,796E-06	3,1						
1	19	38	2,01E-05	4,018E-06	1,6						
1	19	37	1,88E-05	3,751E-06	1,5						
1	1	119	1,62E-06	3,240E-07	0,1						
1	652706,00	667214,00	2,00	1,15E-03	2,302E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	4,38E-04	8,765E-05	38,1						
1	27	46	3,42E-04	6,840E-05	29,7						
1	20	39	3,09E-04	6,171E-05	26,8						
1	161	137	2,27E-05	4,547E-06	2,0						
1	19	38	1,93E-05	3,862E-06	1,7						
1	19	37	1,81E-05	3,620E-06	1,6						
1	1	119	2,20E-06	4,395E-07	0,2						
2	653750,00	666827,00	2,00	1,00E-03	2,006E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	3,91E-04	7,822E-05	39,0						
1	27	46	2,97E-04	5,947E-05	29,6						
1	20	39	2,62E-04	5,232E-05	26,1						
1	161	137	1,99E-05	3,970E-06	2,0						
1	19	38	1,62E-05	3,238E-06	1,6						
1	19	37	1,50E-05	2,994E-06	1,5						
1	1	119	1,91E-06	3,814E-07	0,2						
5	652841,00	664471,00	2,00	8,95E-04	1,789E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	3,49E-04	6,976E-05	39,0						
1	27	46	2,55E-04	5,093E-05	28,5						
1	20	39	2,31E-04	4,626E-05	25,9						
1	161	137	3,20E-05	6,405E-06	3,6						
1	19	38	1,38E-05	2,762E-06	1,5						
1	19	37	1,30E-05	2,605E-06	1,5						
8	650808,00	666277,00	2,00	5,95E-04	1,190E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	2,26E-04	4,516E-05	37,9						
1	27	46	1,72E-04	3,443E-05	28,9						
1	20	39	1,60E-04	3,209E-05	27,0						
1	161	137	1,77E-05	3,543E-06	3,0						
1	19	38	9,31E-06	1,862E-06	1,6						
1	19	37	8,81E-06	1,761E-06	1,5						
6	651273,00	664379,00	2,00	4,89E-04	9,783E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	1,83E-04	3,654E-05	37,4						
1	27	46	1,35E-04	2,706E-05	27,7						
1	20	39	1,23E-04	2,462E-05	25,2						
1	161	137	2,33E-05	4,668E-06	4,8						
1	19	38	1,24E-05	2,477E-06	2,5						
1	19	37	1,17E-05	2,338E-06	2,4						

11	652400, 00	663796, 00	2,00	4,68E-04	9,360E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	1,77E-04	3,534E-05	37,8						
	1	27	46	1,30E-04	2,597E-05	27,7						
	1	20	39	1,17E-04	2,338E-05	25,0						
	1	161	137	2,10E-05	4,209E-06	4,5						
	1	19	38	1,18E-05	2,356E-06	2,5						
	1	19	37	1,11E-05	2,212E-06	2,4						
7	650373, 00	665367, 00	2,00	4,23E-04	8,469E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	1,58E-04	3,156E-05	37,3						
	1	27	46	1,18E-04	2,367E-05	28,0						
	1	20	39	1,10E-04	2,190E-05	25,9						
	1	161	137	1,73E-05	3,463E-06	4,1						
	1	19	38	1,02E-05	2,045E-06	2,4						
	1	19	37	9,67E-06	1,935E-06	2,3						
12	652004, 00	663664, 00	2,00	4,11E-04	8,214E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	1,56E-04	3,117E-05	37,9						
	1	27	46	1,14E-04	2,279E-05	27,7						
	1	20	39	1,03E-04	2,062E-05	25,1						
	1	161	137	1,77E-05	3,531E-06	4,3						
	1	19	38	1,00E-05	2,007E-06	2,4						
	1	19	37	9,43E-06	1,887E-06	2,3						
9	652404, 00	663305, 00	2,00	3,50E-04	7,002E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	1,33E-04	2,662E-05	38,0						
	1	27	46	9,80E-05	1,961E-05	28,0						
	1	20	39	8,82E-05	1,764E-05	25,2						
	1	161	137	1,38E-05	2,758E-06	3,9						
	1	19	38	8,35E-06	1,669E-06	2,4						
	1	19	37	7,83E-06	1,566E-06	2,2						
10	657696, 00	665350, 00	2,00	3,19E-04	6,371E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	1,24E-04	2,473E-05	38,8						
	1	27	46	9,26E-05	1,852E-05	29,1						
	1	20	39	8,25E-05	1,651E-05	25,9						
	1	161	137	8,46E-06	1,691E-06	2,7						
	1	19	38	5,60E-06	1,119E-06	1,8						
	1	19	37	5,22E-06	1,045E-06	1,6						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	2,23	0,089	-	-	0,03	0,001	0,14	0,006
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,85		0,074		83,2		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	1,17	0,070	-	-	0,01	7,600E-04	0,06	0,004
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,06		0,064		91,1		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,25	0,006	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,25		0,006		99,8		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,10	0,288	-	-	0,05	0,162	0,06	0,180
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0				0,04	0,110		38,4	

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	665764,50	1,34	6,713	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0				0,84	4,182		62,3	

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,47	4,651E-07	-	-	0,18	1,781E-07	0,21	2,100E-07
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0				0,16	1,606E-07		34,5	

Вещество: 1052
Метанол

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

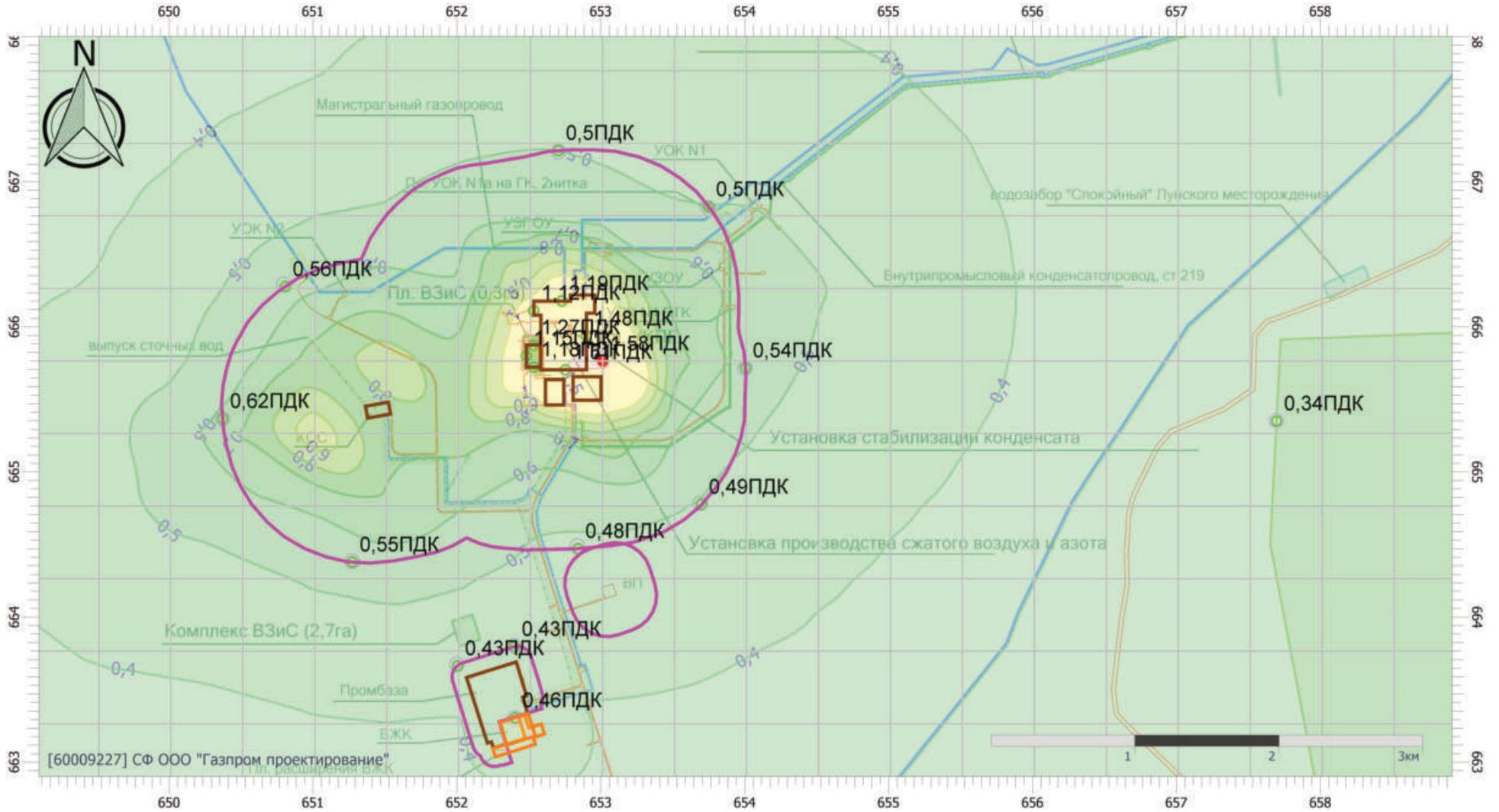
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	666264,50	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		0,02		0,003		99,1	

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



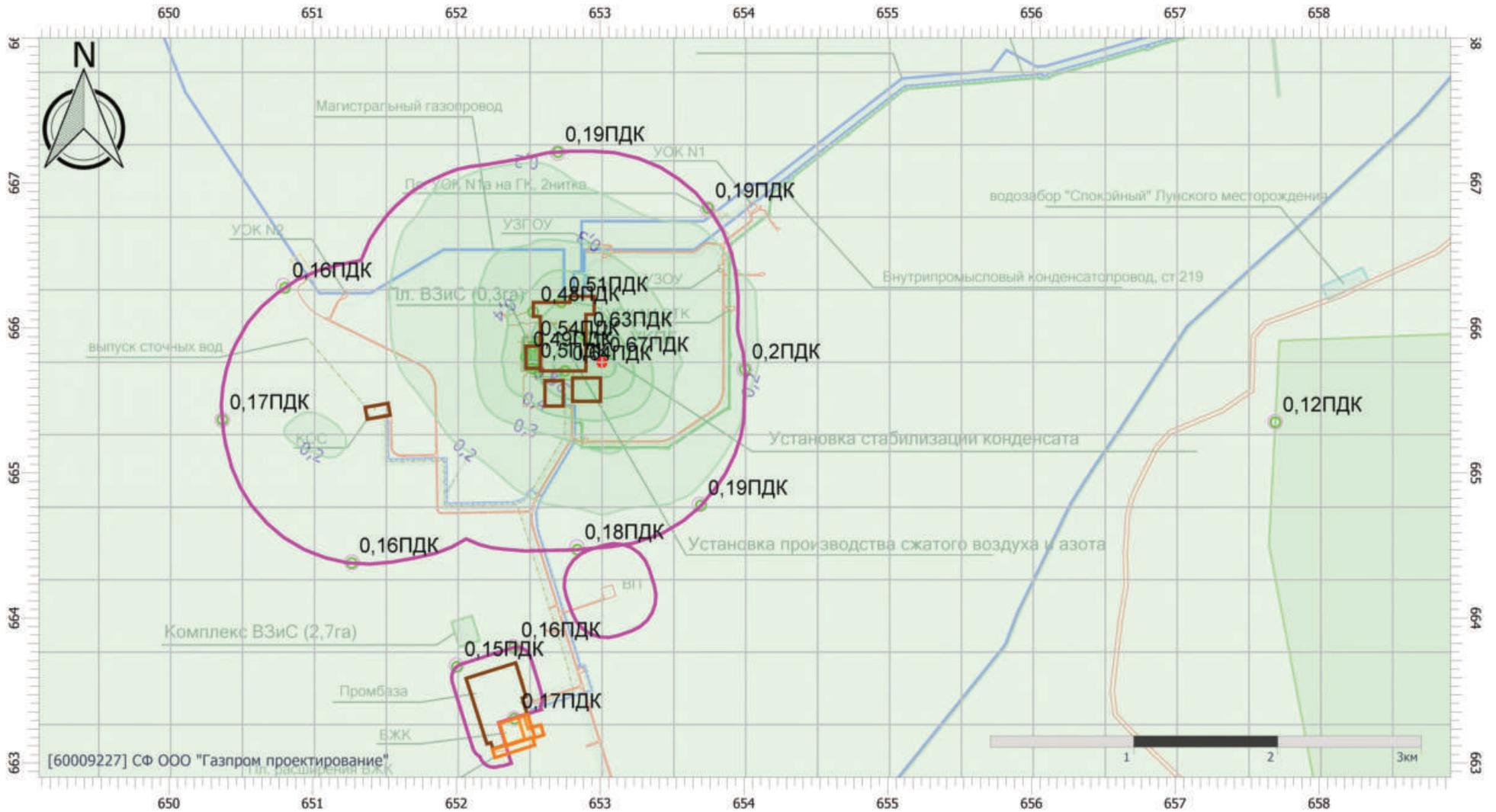
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

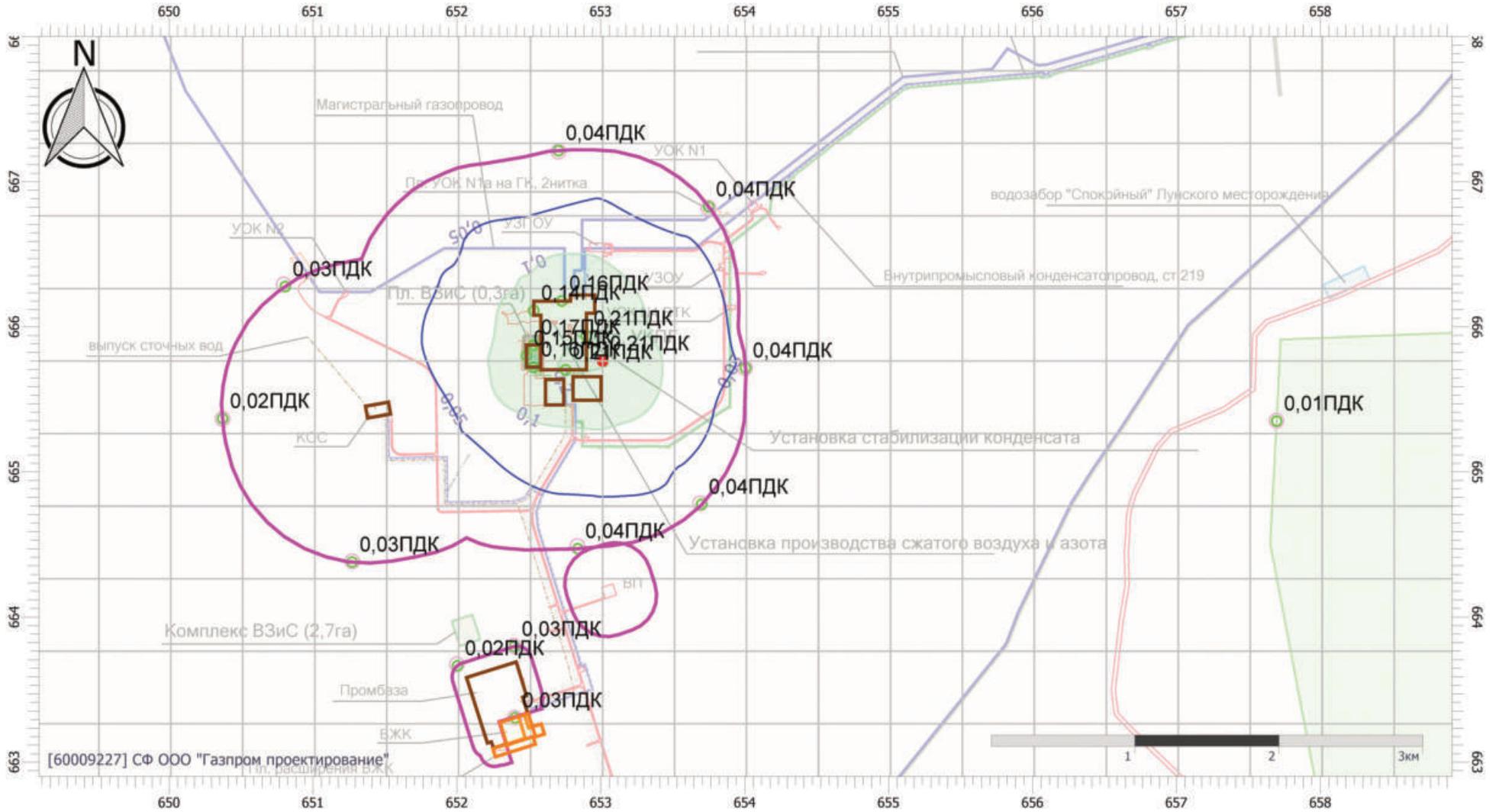


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



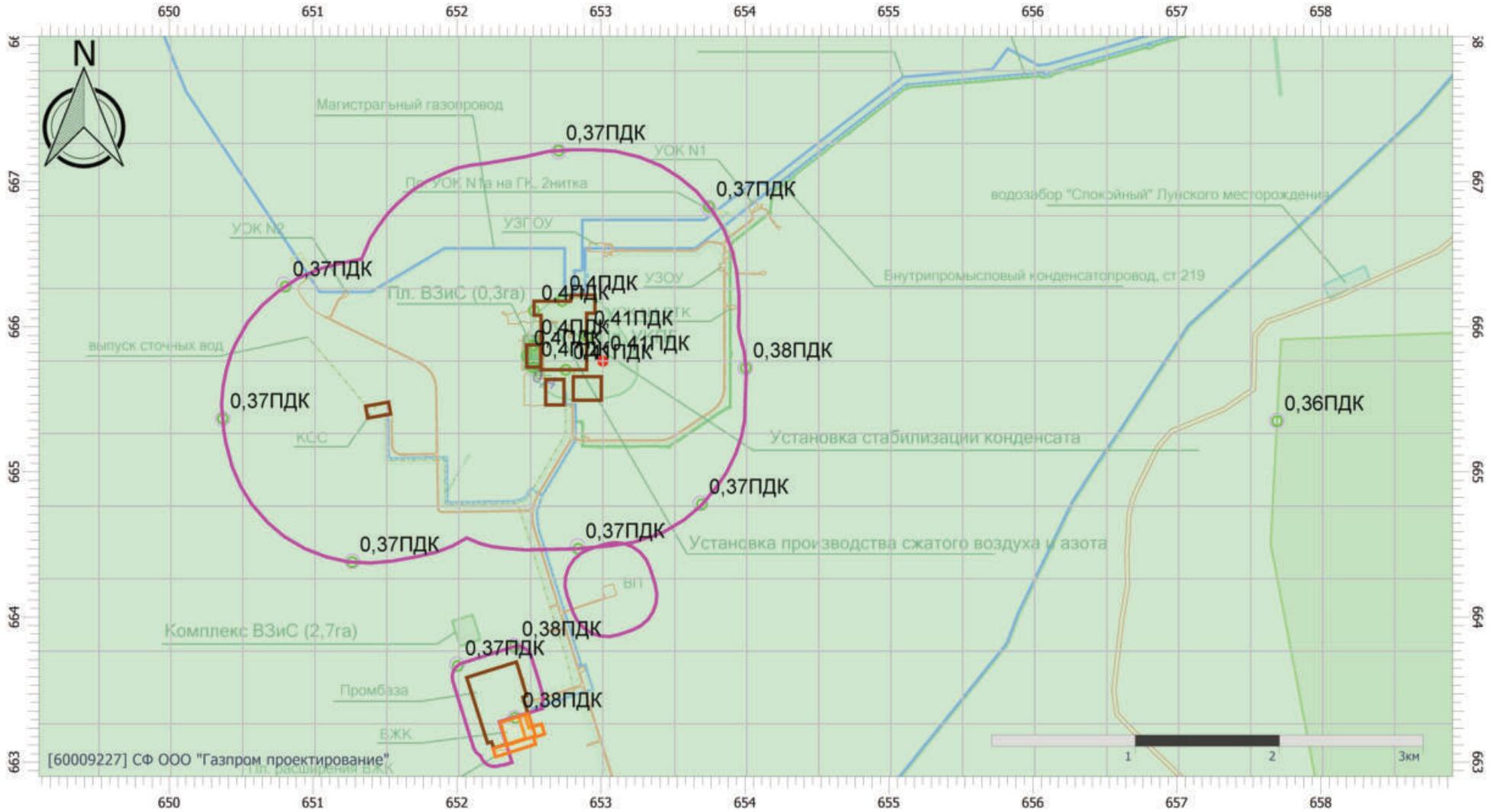
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



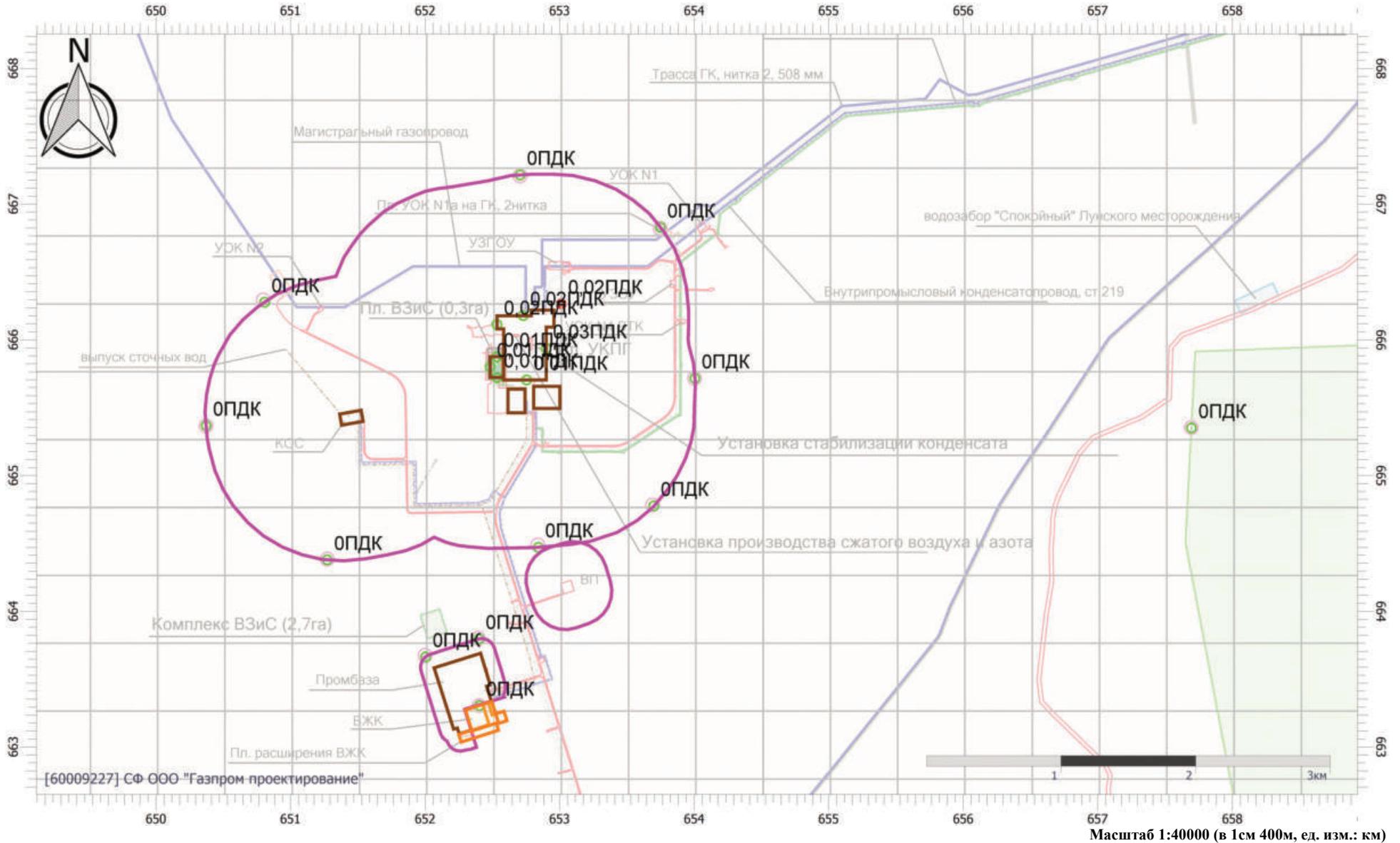
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

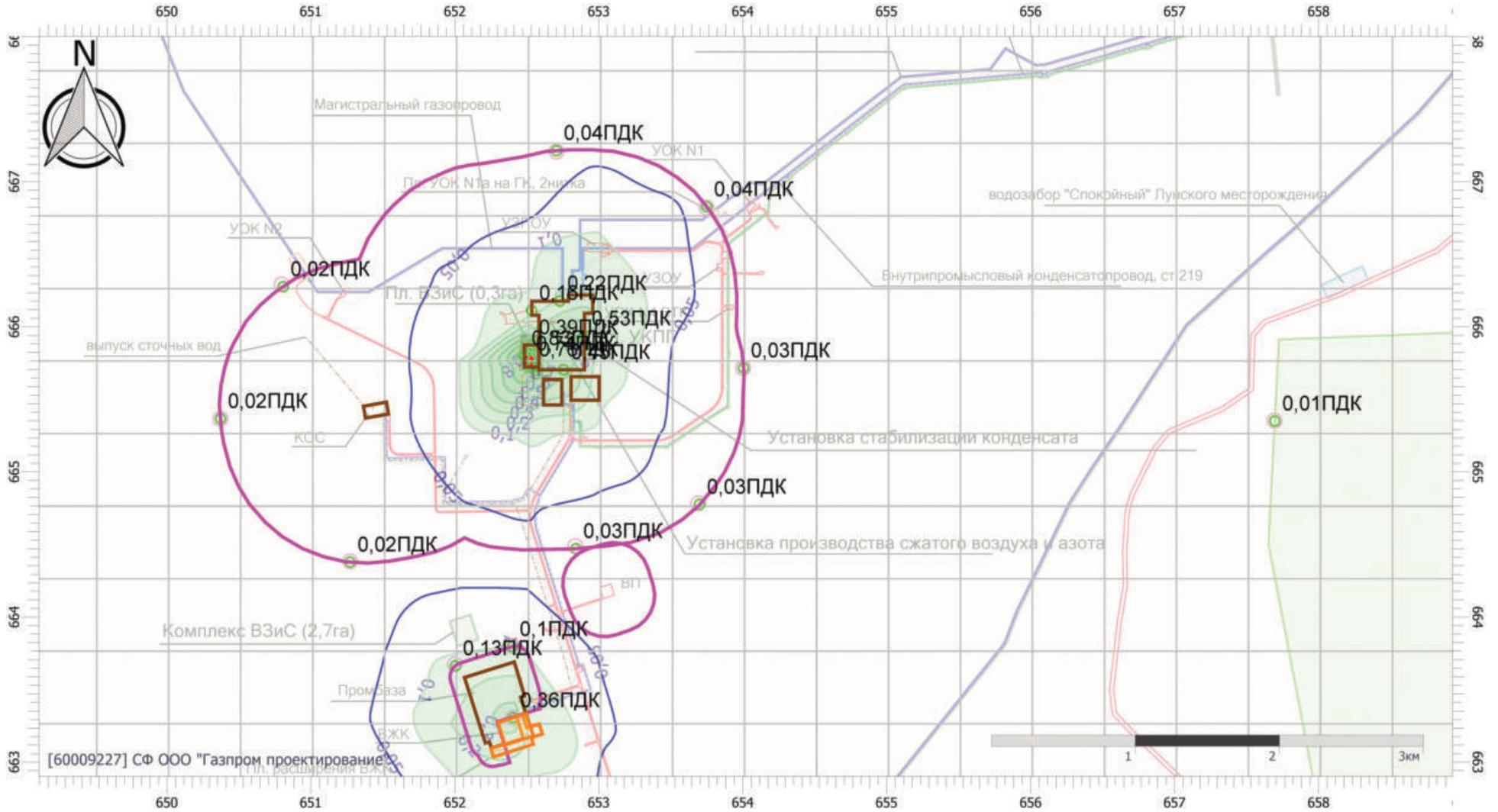
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

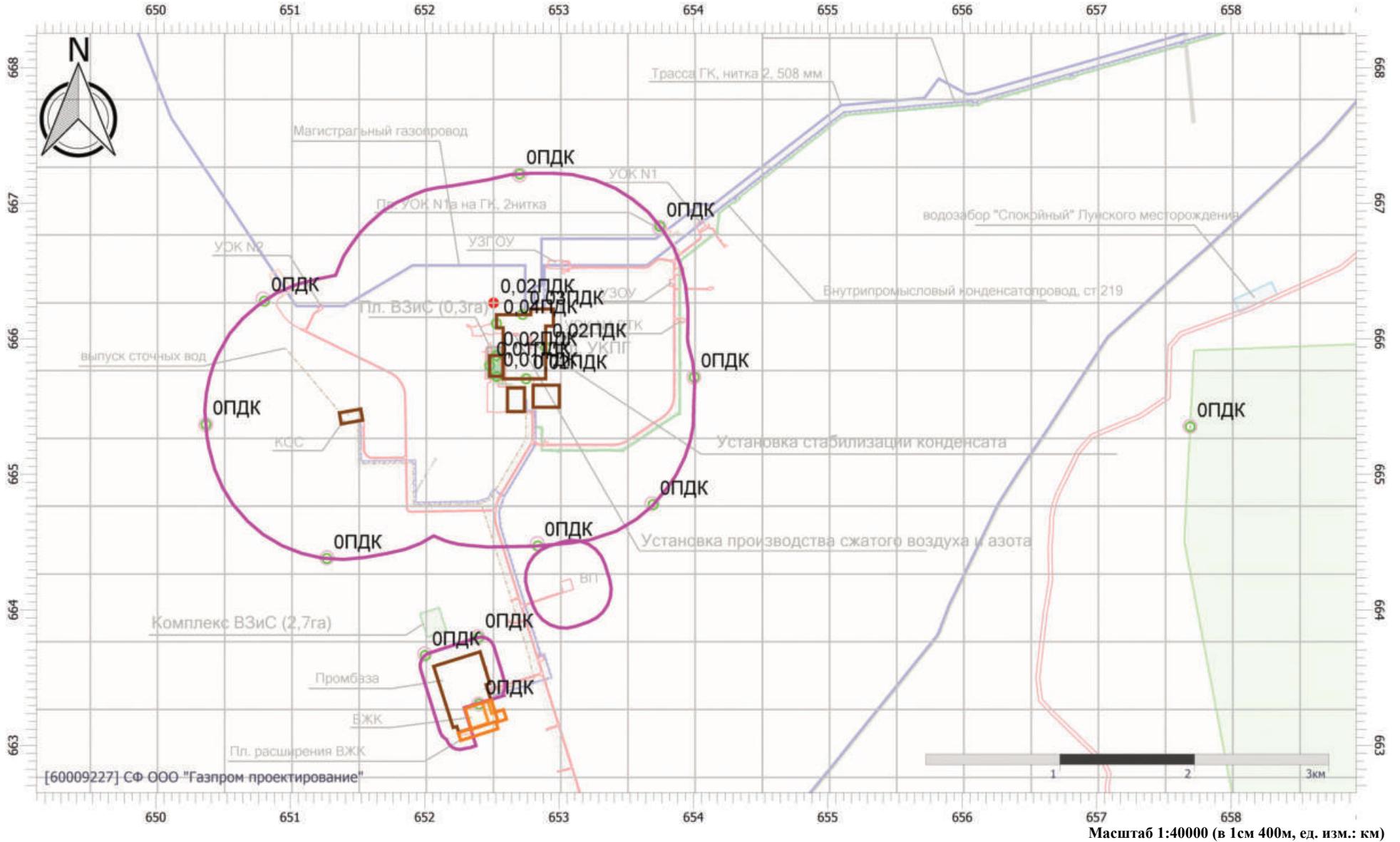


Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

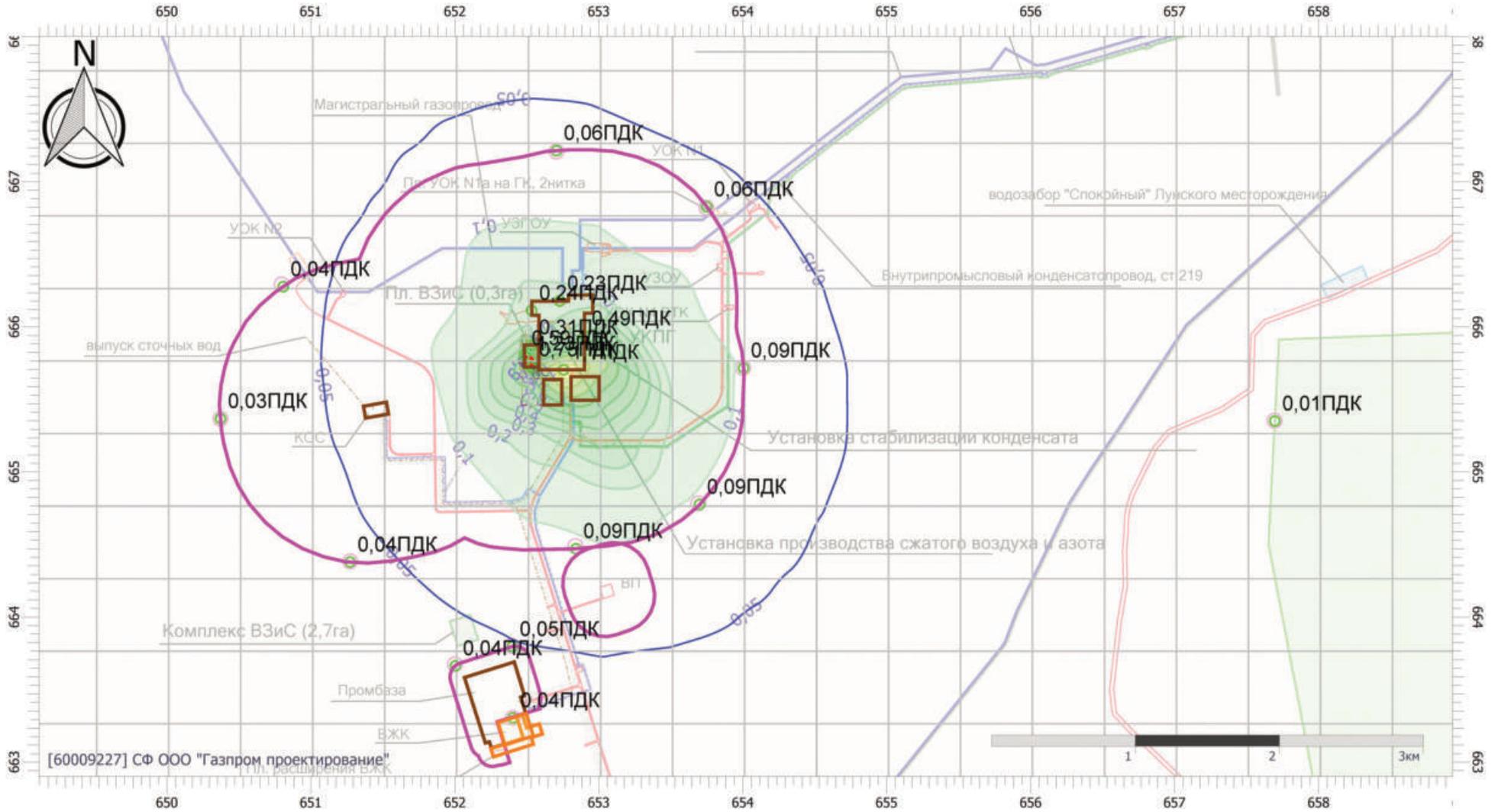
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: 1078 (Гликоль)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

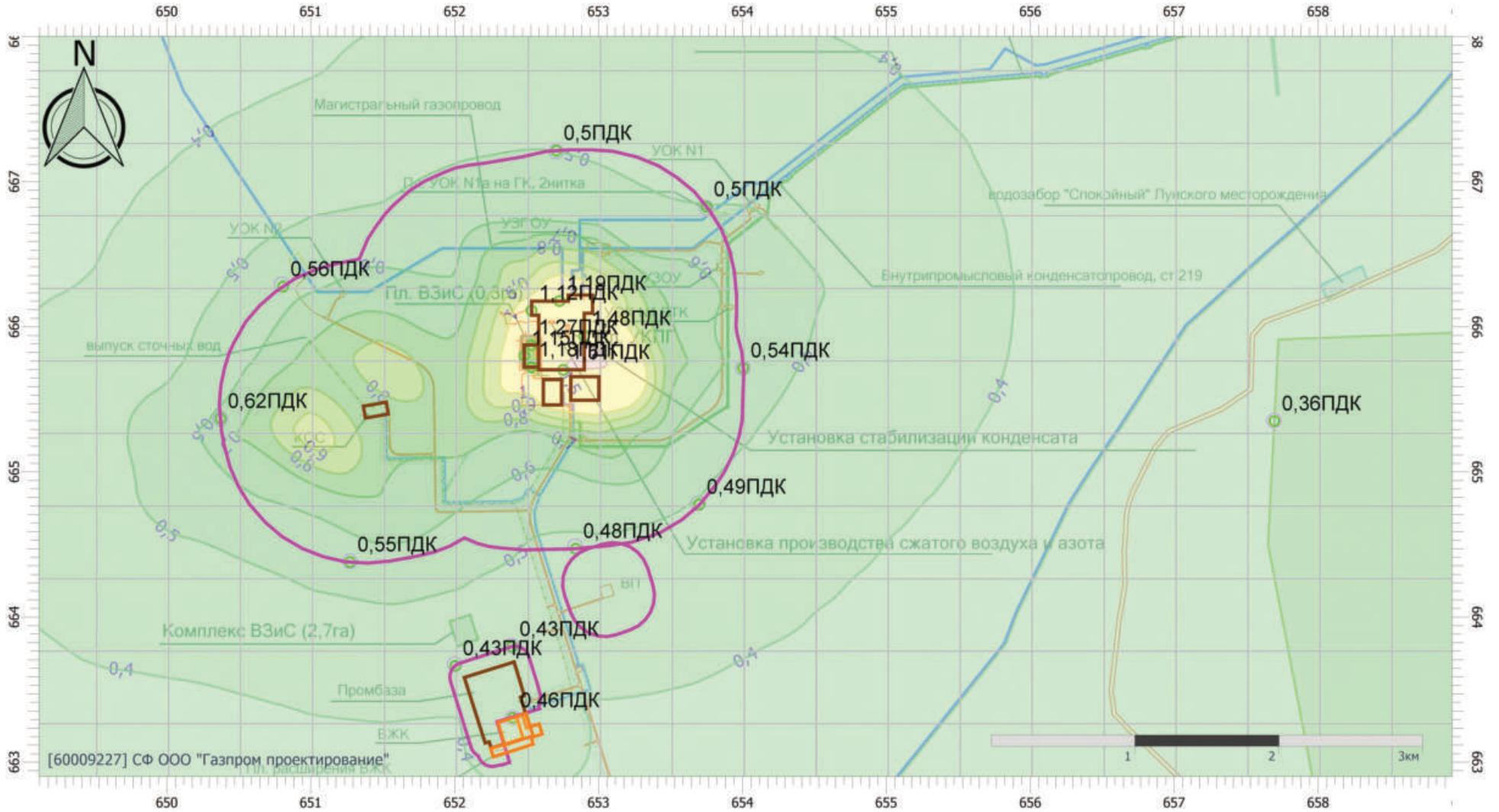


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 15:02 - 26.09.2023 15:02] , ЛЕТО

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

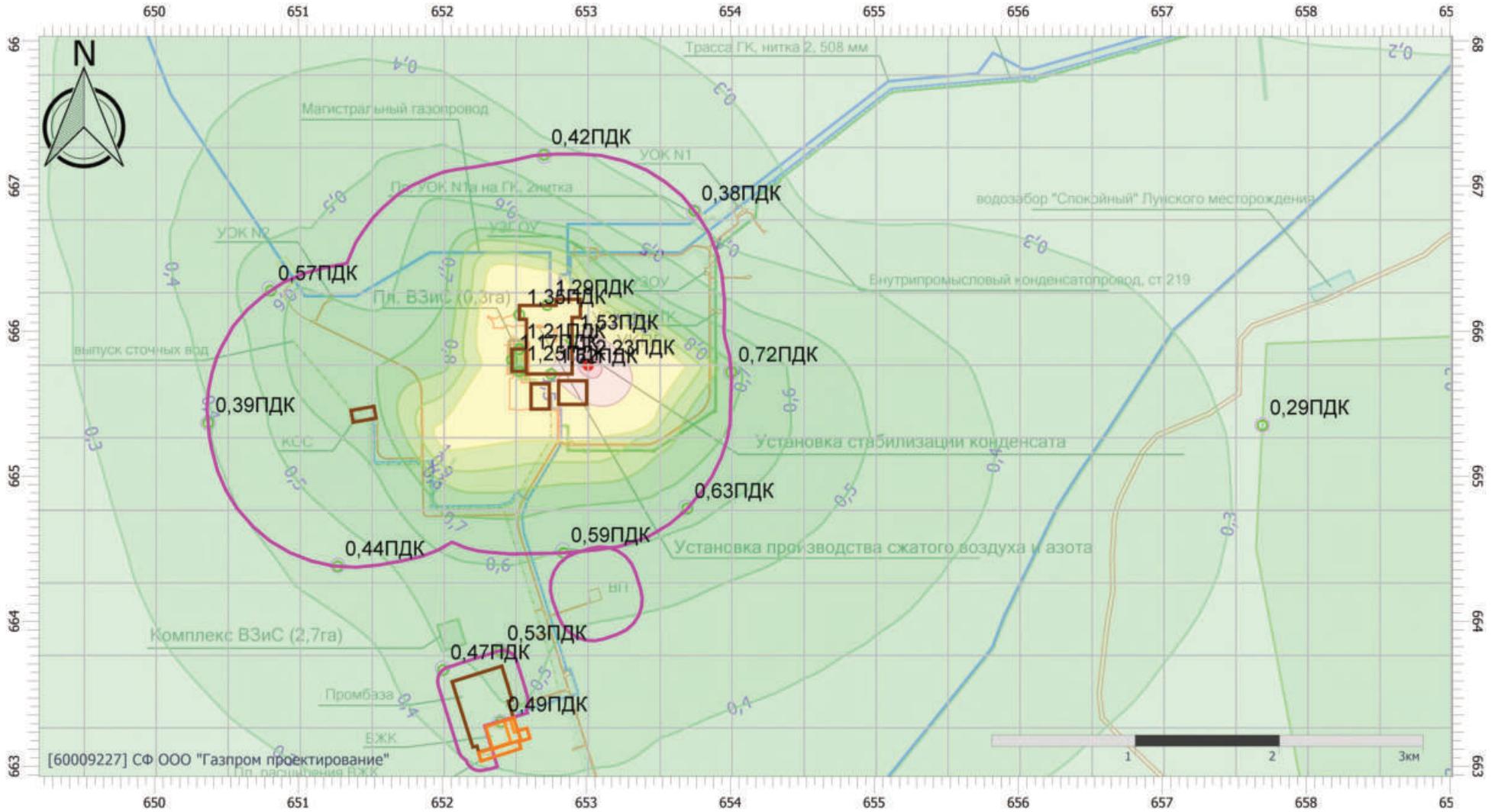


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 15:26 - 26.09.2023 15:26]

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

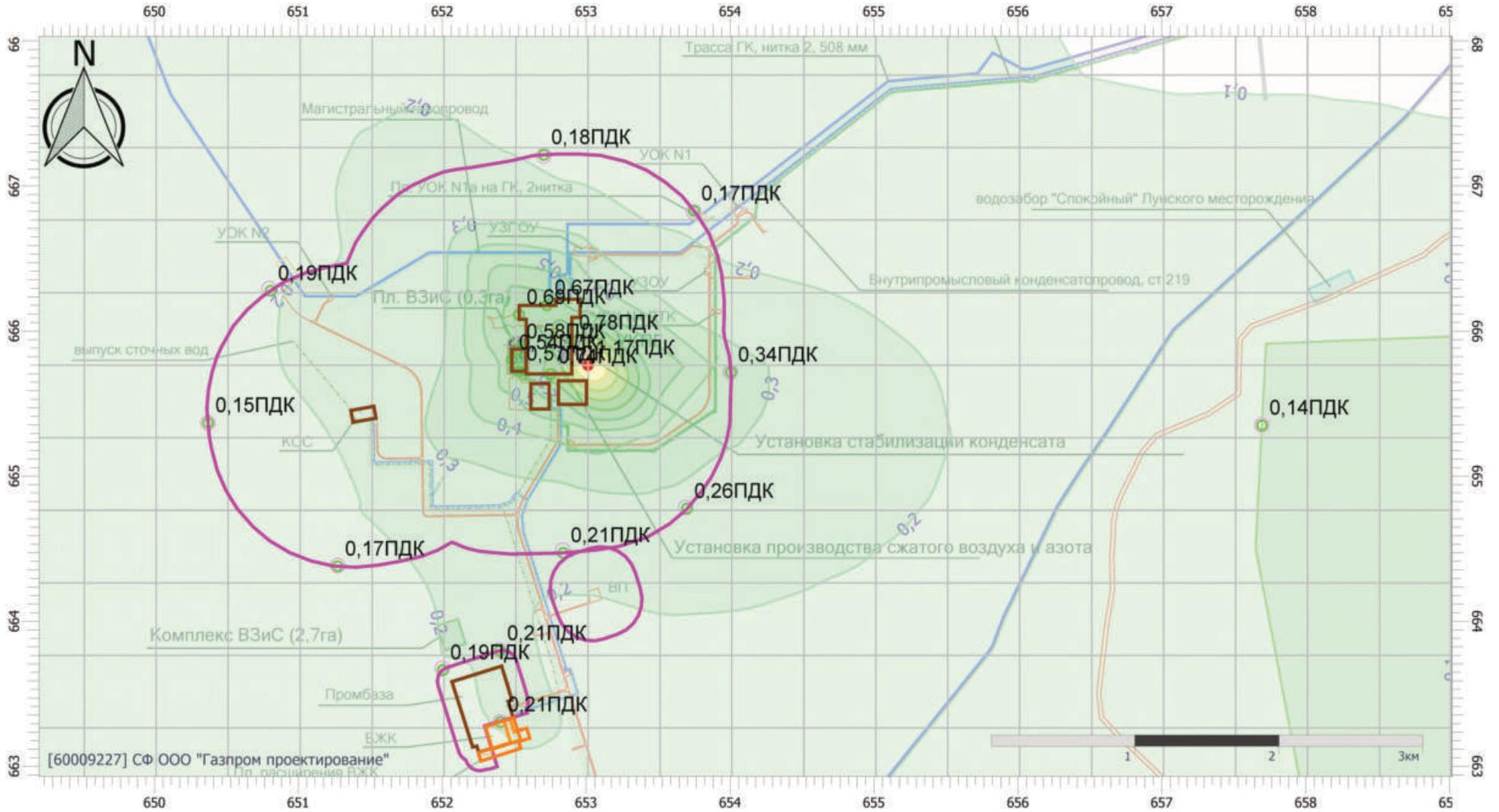


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 15:26 - 26.09.2023 15:26]

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

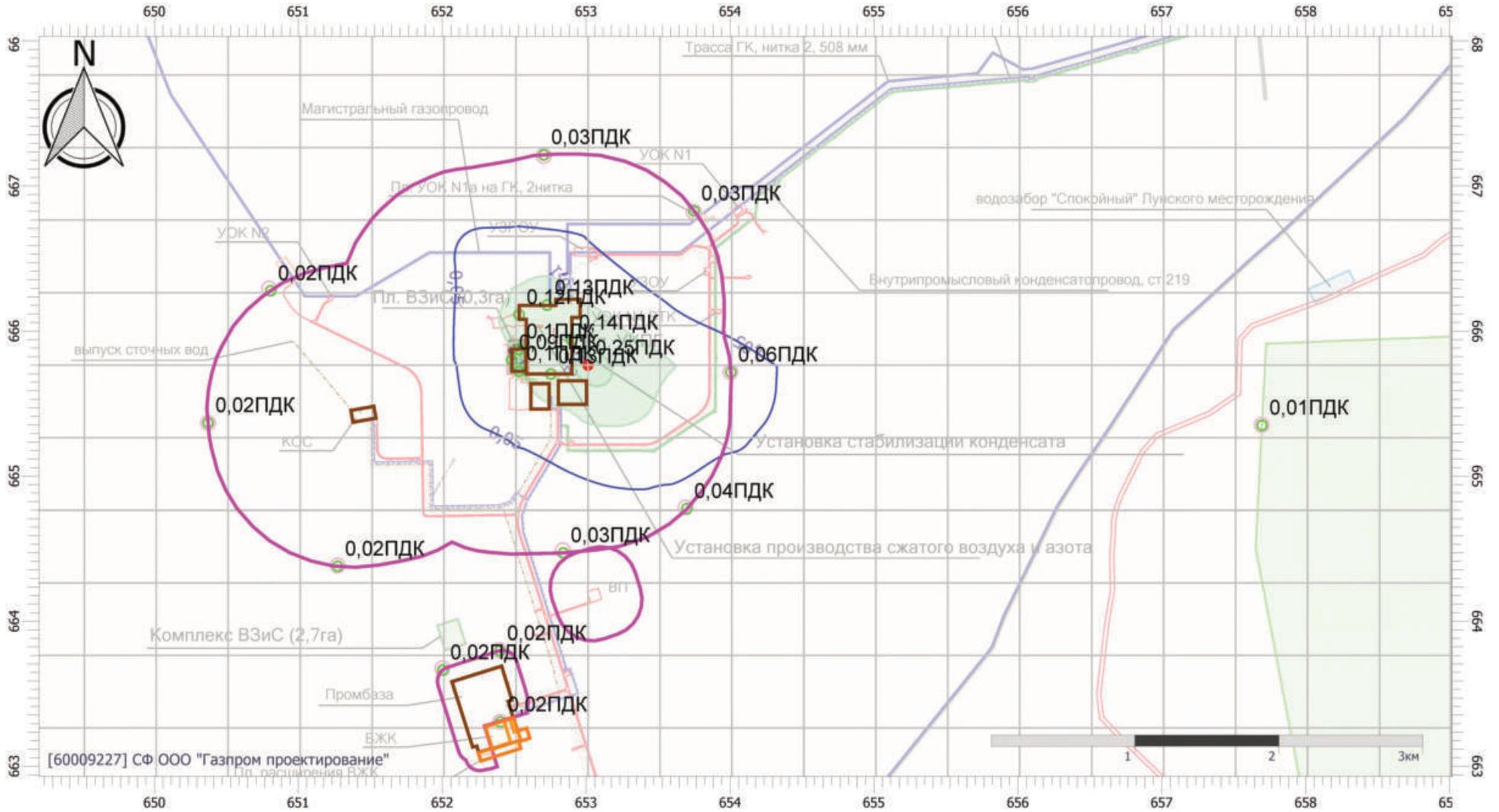


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 15:26 - 26.09.2023 15:26]

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: 0042_Кириносое ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2023 15:26 - 26.09.2023 15:26]

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



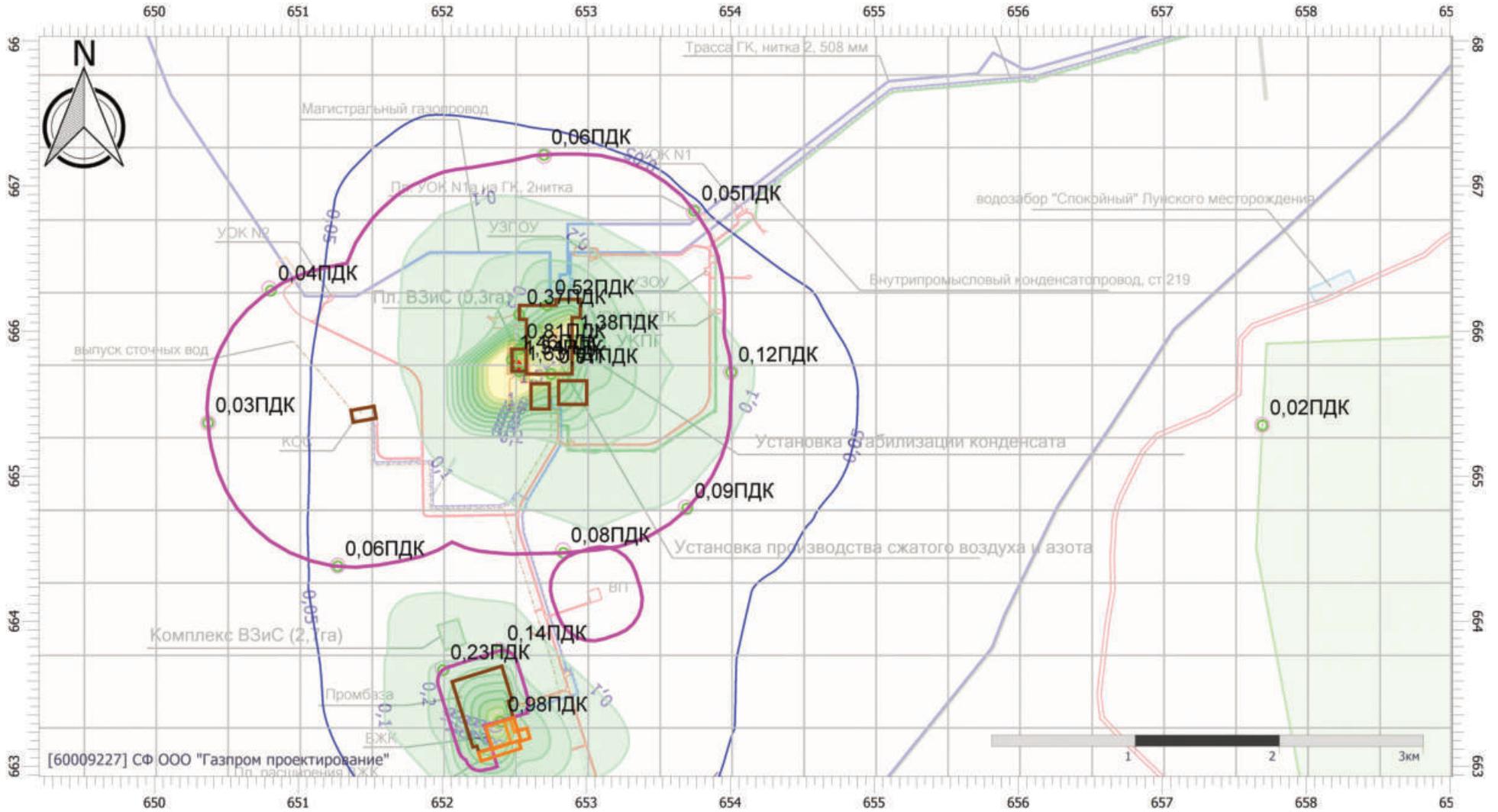
0,05

Вариант расчета: 0042_Кириновое ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 15:26 - 26.09.2023 15:26]

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

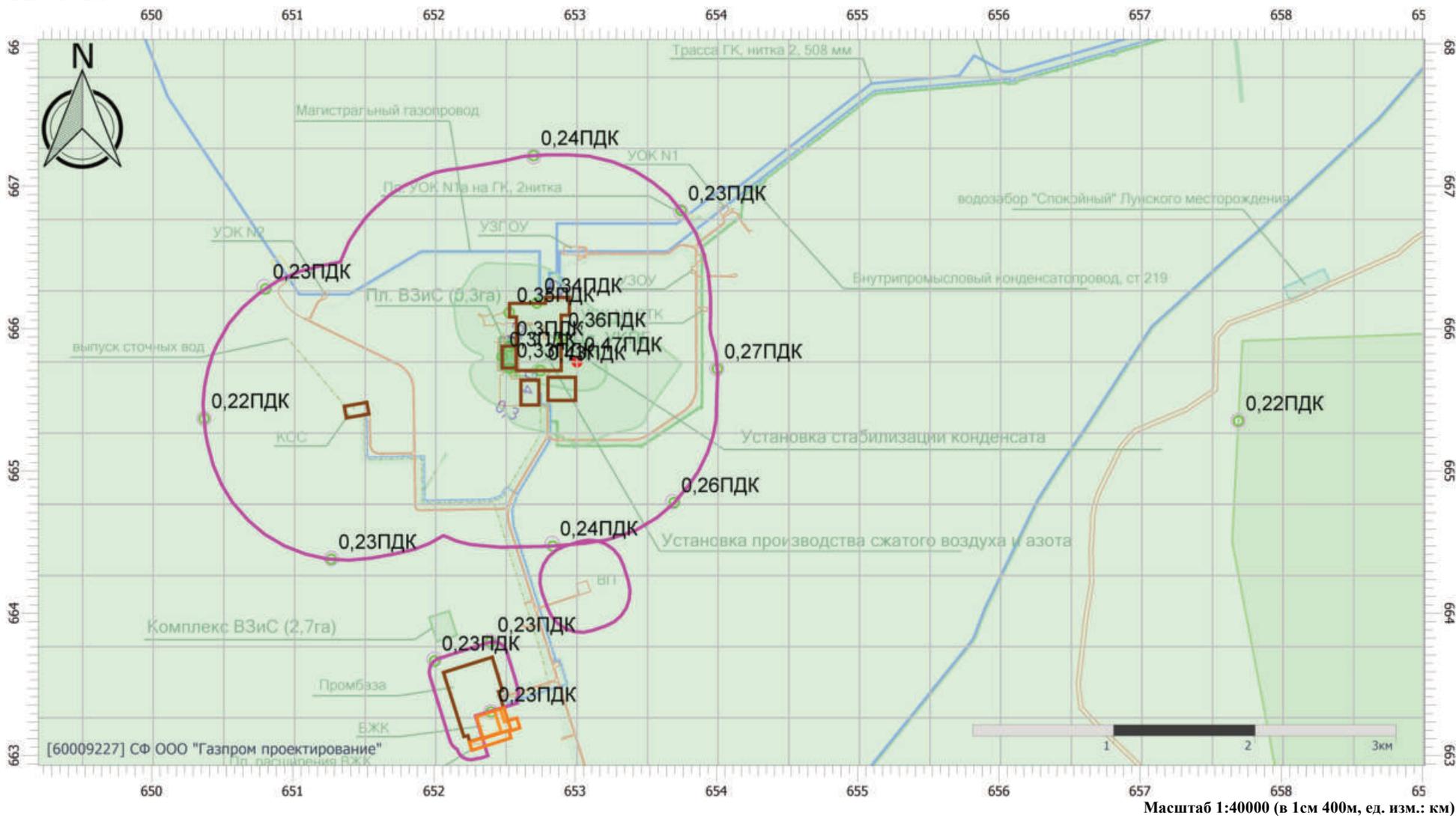


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2023 15:26 - 26.09.2023 15:26]

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

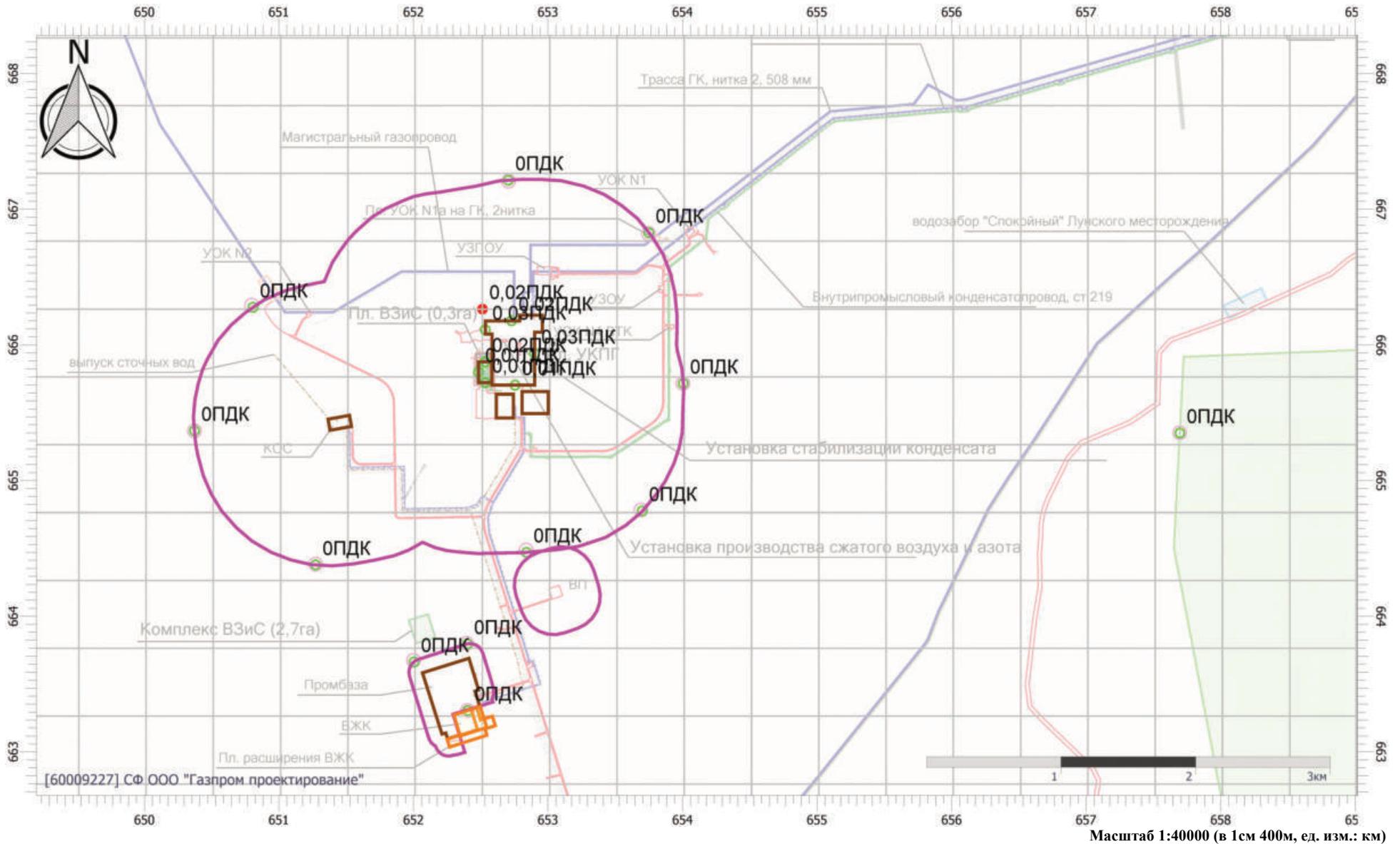


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 15:26 - 26.09.2023 15:26]

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

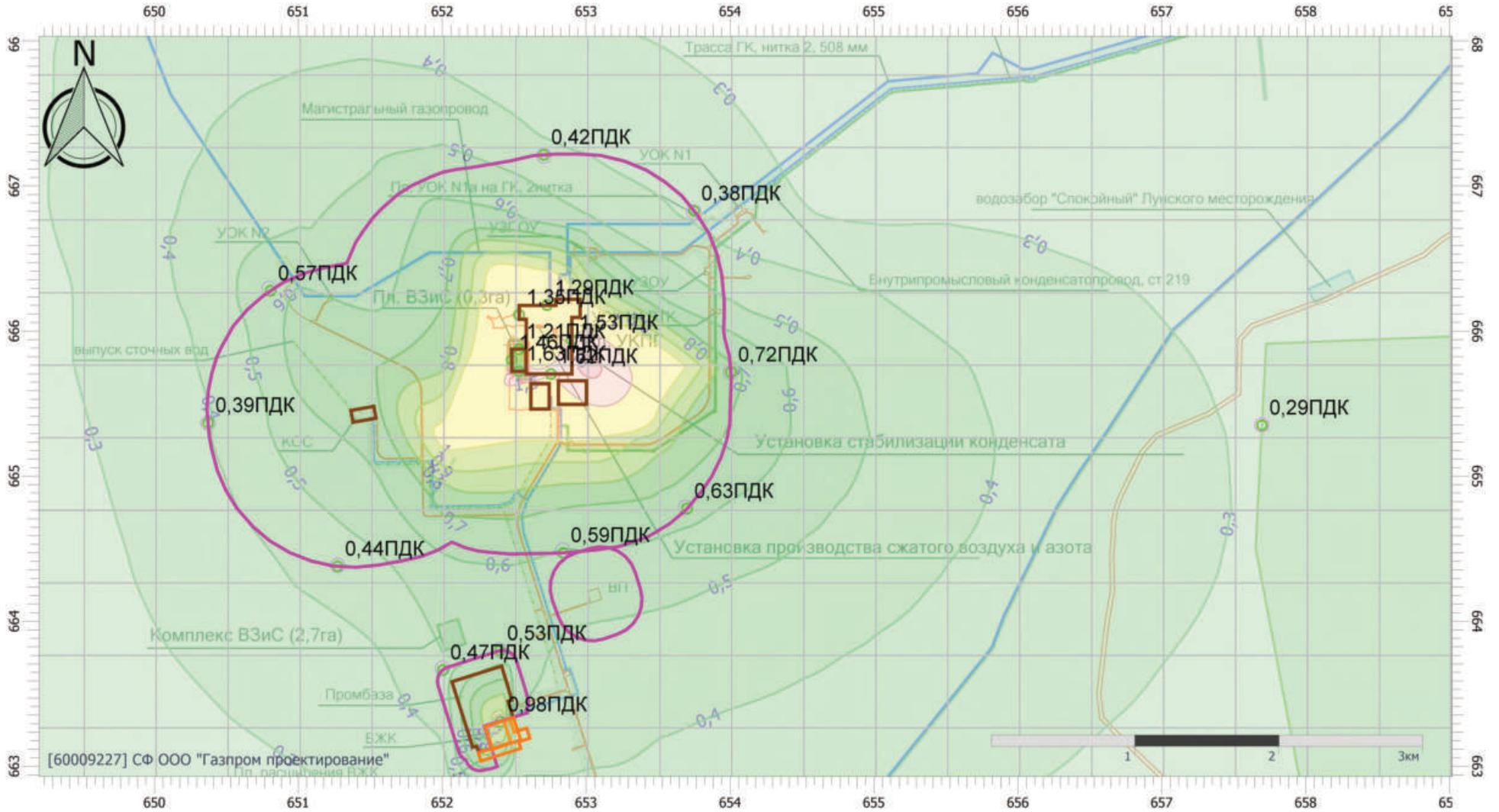
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 15:26 - 26.09.2023 15:26]

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"
 Регистрационный номер: 60009227

Предприятие: 20042, 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация

Город: 1, Киринское ГКМ

Район: 1, Реконструкция БТК

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 8, Существующее положение, 4646, 0042 3.1

ВР: 1, Рассеивание нормальный режим

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)

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-02М3"
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
159 - Здание регенерации гликоля
160 - Площадка аварийных емкостей V=80м ³
161 - Емкость дренажная V=40м ³
162 - КНС промстоков
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-02М3"

Структура предприятия (площадки, цеха)

70 - Склад дизтоплива расходный V=150 м3
71 - Пожарное депо на 2 выезда
3 - ВЖК
90 - Пожарный пост на 1 автомобиль с тепловой с
91 - Столовая
4 - КОС
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

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: 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	0,02	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	18	1	0,1936000	1	0,02	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	101	1	0,1936000	1	0,02	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	17	25	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	29	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,1330000	1	0,07	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0,0248571	1	0,00	640,22	1,82	0,00	0,00	0,00
1	101	74	1	0,0014000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	102	77	1	0,1101000	1	0,03	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,1101000	1	0,03	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,1101000	1	0,03	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,1101000	1	0,03	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	106	80	1	0,0103000	1	0,02	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	106	81	1	0,0103000	1	0,02	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00
1	113	82	1	0,0090000	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0,0090000	1	0,05	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	152	94	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	95	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	96	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	97	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	98	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	1,0084000	1	0,87	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,7522000	1	0,90	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
1	152	104	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	105	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	106	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	127	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	128	1	0,3409000	1	0,07	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	159	131	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	132	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00

1	159	133	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	
1	159	134	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	
1	159	135	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00	
1	159	136	1	0,0350392	1	0,02	203,21	2,34	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	0,03	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	0,02	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	0,16	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	0,03	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
2	49	15	1	0,0052000	1	0,03	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
2	50	16	1	0,0061000	1	0,01	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00	
2	51	17	1	0,0061000	1	0,01	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00	
2	65	18	1	0,0532000	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	19	1	0,0532000	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	20	1	0,0532000	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	45	1	0,0532000	1	0,04	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00	
2	65	51	1	0,0501000	1	0,10	95,66	1,24	0,00	0,00	0,00	
2	65	4501	1	0,0315200	1	0,02	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	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	4	1	0,9672000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	5	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	6	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	7	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	8	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	9	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
4	19	10	1	1,0250000	1	0,10	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00	
Итого:				15,6946508		4,73			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	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00

1	17	29	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,1144000	1	0,03	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	30	50	1	0,0213887	1	0,00	640,22	1,82	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	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,0948000	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,0948000	1	0,01	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,0948000	1	0,01	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	0,02	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	114	83	1	0,0077000	1	0,02	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
1	152	94	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	95	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	96	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	97	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	98	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0,8677000	1	0,37	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,6472000	1	0,39	161,37	8,24	0,00	0,00	0,00
1	152	104	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	105	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	106	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	127	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	152	128	1	0,2933000	1	0,03	416,30	53,83	0,00	0,00	0,00
1	159	131	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	132	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	133	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	134	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	135	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	136	1	0,0301500	1	0,01	203,21	2,34	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	0,07	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	0,01	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00
2	49	15	1	0,0045000	1	0,01	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	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	19	1	0,0458000	1	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00
2	65	20	1	0,0458000	1	0,02	152,09	1,29	0,00	0,00	0,00

2	65	45	1	0,0458000	1	0,02	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	0,01	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	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	4	1	0,5803200	1	0,03	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	5	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	6	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	7	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	8	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	9	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
4	19	10	1	0,1665630	1	0,01	415,84	3,48	0,00	0,00	0,00
Итого:				8,6892361		1,73			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	30	50	1	0,0385382	1	0,00	640,22	1,82	0,00	0,00	0,00
1	152	99	1	0,0977000	1	0,11	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	0,0911000	1	0,15	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	0,01	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
Итого:				0,2423717		0,28			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	0,3853820	1	0,00	640,22	1,82	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	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	78	1	0,3883000	1	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	79	1	0,3883000	1	0,00	225,27	1,44	0,00	0,00	0,00
1	102	102	1	0,3883000	1	0,00	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	0,05	198,89	13,71	0,00	0,00	0,00
1	152	100	1	1,1298000	1	0,05	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
1	159	131	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	132	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	133	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	134	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	135	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	159	136	1	0,1188361	1	0,00	203,21	2,34	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	0,02	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	0,02	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	
Итого:				18,9789419		0,33			0,00			

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	3	0,1194000	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	118	3	0,0349000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	119	3	0,0000500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	2	3	0,2426000	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	3	1	0,0950000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	4	1	0,0950000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	5	1	0,0950000	1	0,00	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6	1	0,0990000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	7	1	0,0990000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	8	3	0,0447000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	11	1	0,0190000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	12	1	0,0190000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	13	1	0,0190000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	14	1	0,0254000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	15	1	0,0254000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	17	1	0,0160000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	18	1	0,0160000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	11	101	1	0,0160000	1	0,00	427,01	2,27	0,00	0,00	0,00
1	13	19	3	0,1760000	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	22	3	0,1559000	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	23	3	0,2598000	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	25	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	26	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	27	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	28	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	29	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	30	1	0,0074000	1	0,00	203,21	2,34	0,00	0,00	0,00
1	17	31	1	0,0172000	1	0,00	96,61	0,71	0,00	0,00	0,00
1	17	32	1	0,0043000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	33	1	0,0043000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	34	1	0,0003000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	35	1	0,0018000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00

1	17	36	1	0,0035200	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	30	50	1	0,0096346	1	0,00	640,22	1,82	0,00	0,00	0,00	
1	33	53	3	0,0069000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	34	54	1	0,0464000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	35	55	3	0,1264000	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	35	56	3	0,0495000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	35	57	1	0,0889000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	35	58	1	0,0889000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	43	64	1	0,0746000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	43	65	1	0,0373000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	67	1	0,0014000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	68	1	0,0013500	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	69	1	0,0013500	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	101	75	1	0,0000400	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	106	80	1	0,0011000	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00	
1	106	81	1	0,0011000	1	0,00	105,20	1,36	0,00	0,00	0,00	
1	113	82	1	0,0009000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
1	114	83	1	0,0009000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
1	156	135	3	0,0521400	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	158	130	3	0,0348000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	48	14	1	0,0009000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
2	49	15	1	0,0009000	1	0,00	65,32	1,51	0,00	0,00	0,00	
2	50	16	1	0,0011000	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00	
2	51	17	1	0,0011000	1	0,00	92,28	1,36	0,00	0,00	0,00	
Итого:				2,3755846		0,93			0,00			

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	3	0,0075000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	118	3	0,0005000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	119	3	0,0324000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	2	3	0,0284000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	120	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	3	1	0,0366000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	4	1	0,0366000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	5	1	0,0366000	1	0,00	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6	1	0,0382000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	7	1	0,0382000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	8	3	0,0029000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	9	3	0,0004000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	10	1	10,6390000	1	0,64	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	11	1	0,0854000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	12	1	0,0854000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	13	1	0,0854000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	14	1	0,1135000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	15	1	0,1135000	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

1	11	16	3	0,0016000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	13	19	3	0,0016000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	14	20	3	0,0004000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	14	21	1	10,6390000	1	0,64	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	15	22	3	0,0043000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	15	23	3	0,0072000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	15	24	3	0,0478000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	17	35	1	0,0001900	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	17	36	1	0,0003800	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	21	124	3	0,0000500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	29	49	1	0,0001000	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	32	52	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	33	53	3	0,0005000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	70	66	3	0,0018000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	70	121	3	0,0649000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	67	1	0,0019000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	68	1	0,0055000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	71	69	1	0,0055000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	72	70	1	0,0005500	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	73	71	3	0,0007000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	73	72	1	16,2503000	1	0,98	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	73	116	3	0,0649000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	74	115	3	0,0000100	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	74	117	1	5,6419000	1	0,34	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	121	84	1	0,0010000	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	
1	121	85	1	0,0010000	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	
1	121	86	1	0,0010000	1	0,00	86,05	5,11	0,00	0,00	0,00	
1	157	129	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	158	130	3	0,0003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	162	138	1	0,0002081	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	29	1	5,1159000	1	0,31	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	31	1	5,1159000	1	0,31	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	37	1	5,1159000	1	0,31	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	38	1	5,1159000	1	0,31	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	35	40	1	4,0926800	1	0,25	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	40	43	1	1,1775000	1	0,14	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	40	44	1	1,1775000	1	0,14	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
4	11	1	1	1,0000000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
4	12	2	1	1,0000000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
4	20	11	1	0,0111000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
Итого:				71,0476881		4,60			0,00			

**Вещество: 1052
Метанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	119	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	37	1	0,0015000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

1	19	38	1	0,0016000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	39	3	0,0054000	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	43	3	0,0080000	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	46	3	0,0060000	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	75	1	0,0000008	1	0,00	82,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	101	76	1	0,0000005	1	0,00	82,65	0,50	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
Итого:				0,0225323		0,77			0,00		

Вещество: 1078
Гликоль

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	3	0,0015000	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	119	3	0,0000700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	120	3	0,0004000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	3	1	0,0087000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	4	1	0,0087000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	5	1	0,0087000	1	0,01	59,85	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6	1	0,0090000	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	7	1	0,0090000	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	8	3	0,0053000	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	9	3	0,0007000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	10	1	0,0048000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	20	3	0,0007000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	21	1	0,0048000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	31	1	0,0248000	1	0,01	96,61	0,71	0,00	0,00	0,00
1	17	32	1	0,0062000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	33	1	0,0062000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	34	1	0,0000300	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	35	1	0,0023000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	36	1	0,0046000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	37	1	0,0004000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	38	1	0,0004000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	109	1	0,0004000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	110	1	0,0004000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	39	3	0,0081000	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	40	1	0,0050000	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	41	1	0,0050000	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	42	1	0,0050000	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	126	3	0,0494000	1	1,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	43	3	0,0213000	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	131	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	44	3	0,0053000	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	45	1	0,0362000	1	0,11	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	47	3	0,0066000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	48	1	0,0458000	1	0,14	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	111	3	0,0000500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	28	112	1	0,1908000	1	1,64	19,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	49	1	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	32	52	3	0,0085000	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	64	1	0,0032000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	65	1	0,0016000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	74	114	1	3,9558000	1	1,31	74,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1	155	113	1	0,0000030	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	160	6001	3	0,0435402	1	1,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	161	137	1	0,0040921	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	161	6002	3	0,0027838	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	162	138	1	0,0000096	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
4	11	1	1	1,0000000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
4	12	2	1	1,0000000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
4	20	11	1	0,0000010	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,5063807		9,39			0,00		

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.
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
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
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
1078	Гликоль	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (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	0,018	0,018	0,018	0,018	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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	659013,20	665514,50	649013,20	665514,50	6500,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	652706,30	667214,28	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
2	653750,15	666827,22	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
3	654005,90	665717,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
4	653700,60	664776,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
5	652841,80	664471,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
6	651273,40	664379,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
7	650373,50	665367,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
8	650808,30	666277,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
9	652404,30	663305,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на ВЖК
10	657696,60	665350,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский"
11	652400,50	663796,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 промбазы
12	652004,90	663664,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 промбазы
13	652483,50	665800,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
14	652533,90	665722,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
15	652755,60	665704,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
16	652900,10	665936,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
17	652729,60	666178,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
18	652534,60	666111,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
19	652534,00	665874,90	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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
15	652755,00	665704,00	2,00	1,51	0,302	31	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			0,81	0,161		53,4		
	1		152	99			0,63	0,125		41,5		
	1		102	77			2,49E-03	4,970E-04		0,2		
	1		102	79			2,28E-03	4,555E-04		0,2		
	1		102	102			2,28E-03	4,555E-04		0,2		
	1		102	78			2,19E-03	4,372E-04		0,1		
	1		152	94			1,80E-03	3,604E-04		0,1		
	1		152	104			1,80E-03	3,604E-04		0,1		
	1		152	105			1,80E-03	3,604E-04		0,1		
	1		152	106			1,80E-03	3,604E-04		0,1		
16	652900,00	665936,00	2,00	1,48	0,296	213	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			0,85	0,170		57,4		
	1		152	99			0,57	0,113		38,3		
	1		152	94			1,41E-03	2,829E-04		0,1		
	1		152	104			1,41E-03	2,829E-04		0,1		
	1		152	105			1,41E-03	2,829E-04		0,1		
	1		152	106			1,41E-03	2,829E-04		0,1		
	1		152	95			8,75E-04	1,750E-04		0,1		
	1		152	96			4,32E-04	8,649E-05		0,0		
	1		152	97			1,65E-04	3,301E-05		0,0		
	1		102	77			1,59E-04	3,190E-05		0,0		
19	652534,00	665874,00	2,00	1,27	0,253	93	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			0,62	0,125		49,3		
	1		152	99			0,52	0,104		40,9		
	1		113	82			0,01	0,002		0,9		
	1		114	83			0,01	0,002		0,9		
	1		102	79			7,62E-03	0,002		0,6		
	1		102	102			7,62E-03	0,002		0,6		
	1		102	77			7,59E-03	0,002		0,6		
	1		102	78			7,46E-03	0,001		0,6		
	1		152	98			1,99E-03	3,982E-04		0,2		

	1	152	97	1,98E-03	3,952E-04	0,2							
17	652729,00	666178,00	2,00	1,19	0,238	159	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	0,59	0,117	49,2							
	1	152	99	0,50	0,100	42,1							
	1	102	78	7,59E-03	0,002	0,6							
	1	102	77	7,49E-03	0,001	0,6							
	1	102	79	7,36E-03	0,001	0,6							
	1	102	102	7,36E-03	0,001	0,6							
	1	152	96	2,21E-03	4,414E-04	0,2							
	1	152	95	2,20E-03	4,398E-04	0,2							
	1	152	97	2,18E-03	4,357E-04	0,2							
	1	152	94	2,15E-03	4,307E-04	0,2							
14	652533,00	665722,00	2,00	1,18	0,237	67	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	0,59	0,117	49,5							
	1	152	99	0,50	0,099	42,0							
	1	102	77	7,58E-03	0,002	0,6							
	1	102	79	7,55E-03	0,002	0,6							
	1	102	102	7,55E-03	0,002	0,6							
	1	102	78	7,37E-03	0,001	0,6							
	1	152	94	2,04E-03	4,071E-04	0,2							
	1	152	104	2,04E-03	4,071E-04	0,2							
	1	152	105	2,04E-03	4,071E-04	0,2							
	1	152	106	2,04E-03	4,071E-04	0,2							
13	652483,00	665800,00	2,00	1,15	0,230	81	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	0,56	0,111	48,3							
	1	152	99	0,48	0,095	41,4							
	1	102	77	7,89E-03	0,002	0,7							
	1	102	79	7,89E-03	0,002	0,7							
	1	102	102	7,89E-03	0,002	0,7							
	1	102	78	7,72E-03	0,002	0,7							
	1	114	83	5,91E-03	0,001	0,5							
	1	113	82	5,26E-03	0,001	0,5							
	1	152	94	2,00E-03	3,998E-04	0,2							
	1	152	105	2,00E-03	3,998E-04	0,2							
18	652534,00	666111,00	2,00	1,12	0,223	128	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	0,51	0,102	45,7							
	1	152	99	0,45	0,090	40,5							
	1	17	25	0,01	0,002	1,1							
	1	17	26	0,01	0,002	1,0							
	1	102	77	8,23E-03	0,002	0,7							
	1	102	79	8,23E-03	0,002	0,7							
	1	102	102	8,23E-03	0,002	0,7							
	1	102	78	8,22E-03	0,002	0,7							
	1	17	27	7,18E-03	0,001	0,6							
	1	17	28	5,68E-03	0,001	0,5							
7	650373,00	665367,00	2,00	0,62	0,123	83	3,10	0,05	0,011	0,27	0,055	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	0,09		0,018		14,8					
4	19	5	0,05		0,010		8,4					
4	19	6	0,05		0,010		8,4					
4	19	7	0,05		0,010		8,4					
4	19	8	0,05		0,010		8,4					
4	19	9	0,05		0,010		8,4					
4	19	10	0,05		0,010		8,4					
4	19	3	0,05		0,010		8,0					
4	19	4	0,05		0,010		8,0					
1	152	100	0,03		0,006		4,9					
8	650808,00	666277,00	2,00	0,56	0,112	139	4,40	0,08	0,017	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
4	19	5	0,06		0,012		10,7
4	19	6	0,06		0,012		10,7
4	19	7	0,06		0,012		10,7
4	19	8	0,06		0,012		10,7
4	19	9	0,06		0,012		10,7
4	19	10	0,06		0,012		10,7
4	19	4	0,06		0,011		10,1
4	19	3	0,06		0,011		10,1
2	65	51	1,92E-04		3,834E-05		0,0
2	65	18	1,64E-04		3,285E-05		0,0

6	651273,00	664379,00	2,00	0,55	0,110	12	4,50	0,09	0,018	0,27	0,055	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
4	19	5	0,06		0,012		10,6
4	19	6	0,06		0,012		10,6
4	19	7	0,06		0,012		10,6
4	19	8	0,06		0,012		10,6
4	19	9	0,06		0,012		10,6
4	19	10	0,06		0,012		10,5
4	19	4	0,05		0,011		9,9
4	19	3	0,05		0,011		9,9

3	654005,00	665717,00	2,00	0,54	0,109	277	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	0,16		0,033		30,0
1	152	100	0,13		0,026		24,0
1	102	79	8,31E-03		0,002		1,5
1	102	102	8,31E-03		0,002		1,5
1	102	77	8,29E-03		0,002		1,5
1	102	78	8,29E-03		0,002		1,5
1	17	30	7,17E-03		0,001		1,3
1	17	29	7,17E-03		0,001		1,3
1	17	28	7,17E-03		0,001		1,3
1	17	27	7,17E-03		0,001		1,3

2	653750,00	666827,00	2,00	0,50	0,100	226	2,80	0,13	0,026	0,27	0,055	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	152	99	0,14		0,029		28,6
1	152	100	0,10		0,021		20,5
1	17	30	6,18E-03		0,001		1,2

1	652706,	667214,	2,00	0,50	0,100	176	2,80	0,13	0,026	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	102	77	6,06E-03	0,001	1,2						
	1	102	79	6,05E-03	0,001	1,2						
	1	102	102	6,05E-03	0,001	1,2						
	1	17	29	6,04E-03	0,001	1,2						
	1	11	18	6,03E-03	0,001	1,2						
	1	11	101	6,03E-03	0,001	1,2						
	1	102	78	6,01E-03	0,001	1,2						

4	653700,	664776,	2,00	0,49	0,099	322	2,80	0,13	0,027	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,15	0,030	29,7						
	1	152	100	0,10	0,021	20,6						
	1	17	30	0,01	0,002	2,0						
	1	17	29	9,89E-03	0,002	2,0						
	1	17	28	9,35E-03	0,002	1,9						
	1	17	27	9,08E-03	0,002	1,8						
	1	11	18	8,86E-03	0,002	1,8						
	1	11	101	8,86E-03	0,002	1,8						
	1	11	17	8,70E-03	0,002	1,7						
	1	17	26	8,42E-03	0,002	1,7						

5	652841,	664471,	2,00	0,48	0,097	359	2,80	0,14	0,028	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,15	0,031	31,2						
	1	152	100	0,10	0,021	21,2						
	1	17	30	7,80E-03	0,002	1,6						
	1	17	29	7,75E-03	0,002	1,6						
	1	17	28	7,64E-03	0,002	1,5						
	1	17	27	7,59E-03	0,002	1,5						
	1	17	26	7,45E-03	0,001	1,5						
	1	17	25	7,39E-03	0,001	1,5						
	1	102	78	6,54E-03	0,001	1,3						
	1	102	102	6,53E-03	0,001	1,3						

9	652404,	663305,	2,00	0,46	0,093	355	1,10	0,15	0,030	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	65	51	0,06	0,013	13,8						
	2	65	20	0,03	0,006	6,2						
	2	65	45	0,03	0,006	6,2						
	2	65	19	0,03	0,006	6,1						
	2	65	18	0,03	0,006	6,1						

2	71	49				0,02			0,003	3,7			
2	65	4501				0,02			0,003	3,7			
1	152	100				0,01			0,002	2,4			
2	71	50				8,60E-03			0,002	1,9			
4	19	10				7,01E-03			0,001	1,5			

12	652004,	663664,	2,00	0,43	0,086	344	5,50	0,17	0,034	0,27	0,055	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
4	19	5		0,03		0,007	7,6
4	19	6		0,03		0,007	7,6
4	19	7		0,03		0,007	7,6
4	19	8		0,03		0,007	7,6
4	19	9		0,03		0,007	7,6
4	19	10		0,03		0,007	7,6
4	19	4		0,03		0,006	7,2
4	19	3		0,03		0,006	7,2

11	652400,	663796,	2,00	0,43	0,085	332	5,60	0,17	0,035	0,27	0,055	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
4	19	10		0,03		0,006	7,6
4	19	9		0,03		0,006	7,6
4	19	8		0,03		0,006	7,6
4	19	7		0,03		0,006	7,5
4	19	6		0,03		0,006	7,5
4	19	5		0,03		0,006	7,5
4	19	4		0,03		0,006	7,1
4	19	3		0,03		0,006	7,1

10	657696,	665350,	2,00	0,34	0,069	275	2,70	0,23	0,046	0,27	0,055	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	152	99		0,06		0,012	18,2
1	152	100		0,01		0,002	3,6
4	19	10		2,97E-03		5,941E-04	0,9
4	19	9		2,97E-03		5,939E-04	0,9
4	19	8		2,97E-03		5,937E-04	0,9
4	19	7		2,97E-03		5,936E-04	0,9
4	19	6		2,97E-03		5,934E-04	0,9
4	19	5		2,97E-03		5,930E-04	0,9
4	19	4		2,79E-03		5,581E-04	0,8
4	19	3		2,79E-03		5,578E-04	0,8

Вещество: 0304**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
15	652755,	665704,	2,00	0,64	0,258	31	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		0,35		0,139	53,8
1	152	99		0,27		0,108	41,9
1	102	77		1,07E-03		4,280E-04	0,2
1	102	79		9,81E-04		3,922E-04	0,2

1	102	102		9,81E-04	3,922E-04	0,2						
1	102	78		9,41E-04	3,765E-04	0,1						
1	152	94		7,75E-04	3,101E-04	0,1						
1	152	104		7,75E-04	3,101E-04	0,1						
1	152	105		7,75E-04	3,101E-04	0,1						
1	152	106		7,75E-04	3,101E-04	0,1						
16	652900,40	665936,00	2,00	0,63	0,253	213	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		0,37	0,146	57,9						
1	152	99		0,24	0,098	38,6						
1	152	94		6,09E-04	2,434E-04	0,1						
1	152	104		6,09E-04	2,434E-04	0,1						
1	152	105		6,09E-04	2,434E-04	0,1						
1	152	106		6,09E-04	2,434E-04	0,1						
1	152	95		3,76E-04	1,505E-04	0,1						
1	152	96		1,86E-04	7,441E-05	0,0						
1	152	97		7,10E-05	2,840E-05	0,0						
1	102	77		6,87E-05	2,746E-05	0,0						
19	652534,00	665874,00	2,00	0,54	0,216	93	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		0,27	0,107	49,7						
1	152	99		0,22	0,089	41,3						
1	113	82		5,00E-03	0,002	0,9						
1	114	83		4,94E-03	0,002	0,9						
1	102	79		3,28E-03	0,001	0,6						
1	102	102		3,28E-03	0,001	0,6						
1	102	77		3,27E-03	0,001	0,6						
1	102	78		3,21E-03	0,001	0,6						
1	152	98		8,56E-04	3,426E-04	0,2						
1	152	97		8,50E-04	3,400E-04	0,2						
17	652729,00	666178,00	2,00	0,51	0,203	159	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		0,25	0,101	49,7						
1	152	99		0,22	0,086	42,5						
1	102	78		3,27E-03	0,001	0,6						
1	102	77		3,22E-03	0,001	0,6						
1	102	79		3,17E-03	0,001	0,6						
1	102	102		3,17E-03	0,001	0,6						
1	152	96		9,49E-04	3,798E-04	0,2						
1	152	95		9,46E-04	3,784E-04	0,2						
1	152	97		9,37E-04	3,749E-04	0,2						
1	152	105		9,26E-04	3,705E-04	0,2						
14	652533,00	665722,40	2,00	0,50	0,202	67	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		0,25	0,101	49,9						
1	152	99		0,21	0,086	42,4						
1	102	77		3,26E-03	0,001	0,6						
1	102	79		3,25E-03	0,001	0,6						
1	102	102		3,25E-03	0,001	0,6						
1	102	78		3,17E-03	0,001	0,6						

	1	152	94		8,76E-04			3,502E-04	0,2			
	1	152	104		8,76E-04			3,502E-04	0,2			
	1	152	105		8,76E-04			3,502E-04	0,2			
	1	152	106		8,76E-04			3,502E-04	0,2			
13	652483,00	665800,00	2,00	0,49	0,196	81	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	0,24	0,096	48,8
1	152	99	0,21	0,082	41,8
1	102	77	3,40E-03	0,001	0,7
1	102	79	3,40E-03	0,001	0,7
1	102	102	3,40E-03	0,001	0,7
1	102	78	3,32E-03	0,001	0,7
1	114	83	2,53E-03	0,001	0,5
1	113	82	2,25E-03	9,006E-04	0,5
1	152	104	8,60E-04	3,440E-04	0,2
1	152	105	8,60E-04	3,440E-04	0,2

18	652534,00	666111,00	2,00	0,48	0,190	128	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	0,22	0,088	46,2
1	152	99	0,19	0,078	40,9
1	17	25	5,24E-03	0,002	1,1
1	17	26	4,75E-03	0,002	1,0
1	102	77	3,54E-03	0,001	0,7
1	102	79	3,54E-03	0,001	0,7
1	102	102	3,54E-03	0,001	0,7
1	102	78	3,54E-03	0,001	0,7
1	17	27	3,09E-03	0,001	0,6
1	17	28	2,44E-03	9,768E-04	0,5

3	654005,00	665717,00	2,00	0,20	0,082	278	2,90	0,03	0,010	0,09	0,038	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,07	0,028	34,6
1	152	100	0,05	0,022	26,7
1	102	79	3,52E-03	0,001	1,7
1	102	102	3,52E-03	0,001	1,7
1	102	77	3,51E-03	0,001	1,7
1	102	78	3,50E-03	0,001	1,7
1	17	30	3,44E-03	0,001	1,7
1	17	29	3,44E-03	0,001	1,7
1	17	28	3,43E-03	0,001	1,7
1	17	27	3,43E-03	0,001	1,7

1	652706,00	667214,00	2,00	0,19	0,077	176	2,80	0,03	0,013	0,09	0,038	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,026	33,3
1	152	100	0,04	0,018	23,1
1	17	30	4,37E-03	0,002	2,3
1	17	29	4,26E-03	0,002	2,2
1	17	28	4,02E-03	0,002	2,1
1	17	27	3,90E-03	0,002	2,0
1	11	18	3,81E-03	0,002	2,0
1	11	101	3,81E-03	0,002	2,0

	1	11	17		3,74E-03				0,001	2,0			
	1	17	26		3,62E-03				0,001	1,9			
4	653700,	664776,	2,00	0,19	0,076	322	2,80	0,03		0,014	0,09	0,038	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,07	0,026	35,1
1	152	100	0,05	0,018	23,8
1	17	30	3,35E-03	0,001	1,8
1	17	29	3,33E-03	0,001	1,8
1	17	28	3,29E-03	0,001	1,7
1	17	27	3,26E-03	0,001	1,7
1	17	26	3,20E-03	0,001	1,7
1	17	25	3,18E-03	0,001	1,7
1	102	78	2,82E-03	0,001	1,5
1	102	102	2,81E-03	0,001	1,5

2	653750,	666827,	2,00	0,19	0,075	225	2,80	0,04		0,015	0,09	0,038	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,026	34,5
1	152	100	0,05	0,018	24,6
1	102	77	2,76E-03	0,001	1,5
1	102	79	2,76E-03	0,001	1,5
1	102	102	2,76E-03	0,001	1,5
1	102	78	2,74E-03	0,001	1,5
1	11	18	2,31E-03	9,246E-04	1,2
1	11	101	2,31E-03	9,246E-04	1,2
1	17	30	2,28E-03	9,129E-04	1,2
1	17	29	2,23E-03	8,901E-04	1,2

5	652841,	664471,	2,00	0,18	0,074	359	2,80	0,04		0,015	0,09	0,038	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,026	35,1
1	152	100	0,04	0,018	23,9
1	17	30	2,80E-03	0,001	1,5
1	17	29	2,75E-03	0,001	1,5
1	11	18	2,68E-03	0,001	1,5
1	11	101	2,68E-03	0,001	1,5
1	102	78	2,66E-03	0,001	1,4
1	102	77	2,65E-03	0,001	1,4
1	17	28	2,65E-03	0,001	1,4
1	102	79	2,65E-03	0,001	1,4

7	650373,	665367,	2,00	0,17	0,069	81	2,80	0,04		0,018	0,09	0,038	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,05	0,019	27,5
1	152	100	0,02	0,007	9,5
4	19	3	0,01	0,005	7,4
4	19	4	0,01	0,005	7,4
4	19	5	3,64E-03	0,001	2,1
4	19	6	3,63E-03	0,001	2,1
4	19	7	3,62E-03	0,001	2,1
4	19	8	3,62E-03	0,001	2,1
4	19	9	3,62E-03	0,001	2,1
4	19	10	3,61E-03	0,001	2,1

9	652404, 00	663305, 00	2,00	0,17	0,067	4	2,70	0,05	0,019	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,04	0,014	21,5						
	2	65	51	0,02	0,007	10,5						
	1	152	100	0,01	0,005	7,7						
	2	65	20	7,89E-03	0,003	4,7						
	2	65	45	7,89E-03	0,003	4,7						
	2	65	19	7,88E-03	0,003	4,7						
	2	65	18	7,85E-03	0,003	4,7						
	2	65	4501	4,67E-03	0,002	2,8						
	1	17	25	1,29E-03	5,151E-04	0,8						
	1	17	26	1,29E-03	5,144E-04	0,8						
8	650808, 00	666277, 00	2,00	0,16	0,065	101	2,80	0,05	0,021	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,06	0,022	34,0						
	1	152	100	0,02	0,010	14,6						
	1	17	25	2,50E-03	9,988E-04	1,5						
	1	17	26	2,48E-03	9,928E-04	1,5						
	1	17	27	2,45E-03	9,786E-04	1,5						
	1	17	28	2,43E-03	9,728E-04	1,5						
	1	17	29	2,40E-03	9,612E-04	1,5						
	1	17	30	2,39E-03	9,555E-04	1,5						
	1	11	17	1,80E-03	7,209E-04	1,1						
	1	11	101	1,78E-03	7,126E-04	1,1						
11	652400, 00	663796, 00	2,00	0,16	0,063	11	2,80	0,06	0,022	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,05	0,022	34,8						
	1	152	100	0,02	0,009	14,8						
	1	11	18	1,63E-03	6,500E-04	1,0						
	1	11	101	1,63E-03	6,500E-04	1,0						
	1	17	30	1,61E-03	6,444E-04	1,0						
	1	11	17	1,61E-03	6,437E-04	1,0						
	1	17	29	1,60E-03	6,387E-04	1,0						
	1	17	28	1,57E-03	6,270E-04	1,0						
	1	17	27	1,55E-03	6,210E-04	1,0						
	1	17	26	1,52E-03	6,060E-04	1,0						
6	651273, 00	664379, 00	2,00	0,16	0,062	46	2,80	0,06	0,023	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	0,05	0,022	34,7						
	1	152	100	0,02	0,009	14,3						
	1	17	30	1,48E-03	5,931E-04	1,0						
	1	17	29	1,47E-03	5,884E-04	0,9						
	1	11	18	1,47E-03	5,866E-04	0,9						
	1	11	101	1,47E-03	5,866E-04	0,9						
	1	11	17	1,45E-03	5,792E-04	0,9						
	1	17	28	1,45E-03	5,788E-04	0,9						
	1	17	27	1,43E-03	5,738E-04	0,9						
	1	17	26	1,40E-03	5,616E-04	0,9						
12	652004, 00	663664, 00	2,00	0,15	0,060	20	2,80	0,06	0,024	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	152	99	0,05	0,021	34,2							
1	152	100	0,02	0,008	12,8							
1	11	18	1,38E-03	5,523E-04	0,9							
1	11	101	1,38E-03	5,523E-04	0,9							
1	11	17	1,37E-03	5,470E-04	0,9							
1	17	30	1,34E-03	5,371E-04	0,9							
1	17	29	1,33E-03	5,330E-04	0,9							
1	17	28	1,31E-03	5,246E-04	0,9							
1	17	27	1,30E-03	5,202E-04	0,9							
1	17	26	1,27E-03	5,094E-04	0,8							
10	657696,00	665350,00	2,00	0,12	0,048	276	2,70	0,08	0,031	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,03	0,011	22,5							
1	152	100	5,33E-03	0,002	4,4							
4	19	4	7,80E-04	3,120E-04	0,6							
4	19	3	7,80E-04	3,118E-04	0,6							
1	17	30	4,59E-04	1,837E-04	0,4							
1	17	29	4,59E-04	1,835E-04	0,4							
1	17	28	4,58E-04	1,831E-04	0,4							
1	17	27	4,57E-04	1,829E-04	0,4							
1	17	26	4,56E-04	1,823E-04	0,4							
1	17	25	4,55E-04	1,821E-04	0,4							

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,21	0,032	31	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,13	0,020	61,6							
1	152	99	0,08	0,012	38,4							
16	652900,00	665936,00	2,00	0,21	0,032	213	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,14	0,021	65,2							
1	152	99	0,07	0,011	34,8							
19	652534,00	665874,00	2,00	0,17	0,025	93	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,10	0,015	60,1							
1	152	99	0,07	0,010	39,9							
17	652729,00	666178,00	2,00	0,16	0,024	159	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,09	0,014	59,4							
1	152	99	0,06	0,010	40,6							
14	652533,00	665722,00	2,00	0,16	0,024	67	8,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	100	0,09	0,014	59,6							
1	152	99	0,06	0,010	40,4							
13	652483,00	665800,00	2,00	0,15	0,023	81	8,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	100	0,09			0,013			59,3
	1	152	99	0,06			0,009			40,7
18	652534, 00	666111, 00	2,00	0,14	0,021	129	8,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	100	0,08			0,013			58,9
	1	152	99	0,06			0,009			41,1
3	654005, 00	665717, 00	2,00	0,04	0,006	277	2,90	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	99	0,02			0,003			50,1
	1	152	100	0,02			0,003			48,4
	1	30	50	6,10E-04			9,157E-05			1,4
2	653750, 00	666827, 00	2,00	0,04	0,006	223	2,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	99	0,02			0,003			53,0
	1	152	100	0,02			0,003			46,9
	1	30	50	6,06E-05			9,092E-06			0,2
	2	65	4501	4,59E-06			6,879E-07			0,0
4	653700, 00	664776, 00	2,00	0,04	0,006	322	2,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	99	0,02			0,003			53,2
	1	152	100	0,02			0,003			45,3
	1	30	50	5,57E-04			8,348E-05			1,5
1	652706, 00	667214, 00	2,00	0,04	0,006	174	2,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	99	0,02			0,003			53,5
	1	152	100	0,02			0,003			46,1
	2	65	4501	8,39E-05			1,258E-05			0,2
	1	30	50	3,46E-05			5,187E-06			0,1
	2	71	49	5,15E-06			7,721E-07			0,0
	3	90	26	2,24E-06			3,365E-07			0,0
	2	1	2	1,81E-06			2,719E-07			0,0
	2	1	1	1,48E-06			2,216E-07			0,0
5	652841, 00	664471, 00	2,00	0,04	0,005	0	2,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	99	0,02			0,003			53,9
	1	152	100	0,02			0,003			45,7
	1	30	50	1,44E-04			2,161E-05			0,4
8	650808, 00	666277, 00	2,00	0,03	0,004	101	2,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	99	0,02			0,002			63,3
	1	152	100	8,95E-03			0,001			34,0
	1	30	50	7,23E-04			1,084E-04			2,7
11	652400, 00	663796, 00	2,00	0,03	0,004	12	2,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	152	99	0,02			0,002			64,9
	1	152	100	8,77E-03			0,001			34,3
	1	30	50	2,14E-04			3,212E-05			0,8
6	651273, 00	664379, 00	2,00	0,02	0,004	47	2,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	

	1	152	99	0,02	0,002	65,6					
	1	152	100	8,42E-03	0,001	33,7					
	1	30	50	1,73E-04	2,596E-05	0,7					
9	652404,00	663305,00	2,00	0,02	0,004	8	2,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	152	99	0,01	0,002	57,2					
	1	152	100	6,22E-03	9,331E-04	25,3					
	2	65	4501	3,60E-03	5,395E-04	14,6					
	2	71	49	3,63E-04	5,443E-05	1,5					
	1	30	50	3,14E-04	4,712E-05	1,3					
	2	71	50	5,37E-05	8,050E-06	0,2					
12	652004,00	663664,00	2,00	0,02	0,003	21	2,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	152	99	0,02	0,002	66,4					
	1	152	100	7,57E-03	0,001	32,7					
	1	30	50	2,14E-04	3,215E-05	0,9					
7	650373,00	665367,00	2,00	0,02	0,003	79	2,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	152	99	0,01	0,002	67,6					
	1	152	100	6,70E-03	0,001	30,7					
	1	30	50	3,81E-04	5,718E-05	1,7					
10	657696,00	665350,00	2,00	0,01	0,002	276	2,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	152	99	8,12E-03	0,001	78,9					
	1	152	100	2,00E-03	3,004E-04	19,4					
	1	30	50	1,73E-04	2,593E-05	1,7					

**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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,41	2,063	31	8,70	0,32	1,625	0,36	1,800	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,05	0,242	11,7						
	1	152	99	0,04	0,184	8,9						
	1	102	77	3,51E-04	0,002	0,1						
	1	102	79	3,21E-04	0,002	0,1						
	1	102	102	3,21E-04	0,002	0,1						
	1	102	78	3,08E-04	0,002	0,1						
	1	152	94	1,68E-04	8,380E-04	0,0						
	1	152	104	1,68E-04	8,380E-04	0,0						
	1	152	105	1,68E-04	8,380E-04	0,0						
	1	152	106	1,68E-04	8,380E-04	0,0						
16	652900,00	665936,00	2,00	0,41	2,055	213	8,70	0,33	1,630	0,36	1,800	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,05	0,255	12,4						
	1	152	99	0,03	0,166	8,1						
	1	152	94	1,32E-04	6,579E-04	0,0						

1	152	104			1,32E-04			6,579E-04	0,0			
1	152	105			1,32E-04			6,579E-04	0,0			
1	152	106			1,32E-04			6,579E-04	0,0			
1	152	95			8,14E-05			4,068E-04	0,0			
1	152	96			4,02E-05			2,011E-04	0,0			
1	102	77			2,25E-05			1,125E-04	0,0			
1	102	78			1,82E-05			9,099E-05	0,0			
19	652534,00	665874,00	2,00	0,40	2,024	93	8,70	0,33	1,651	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	152	100			0,04			0,188	9,3			
1	152	99			0,03			0,152	7,5			
1	102	79			1,07E-03			0,005	0,3			
1	102	102			1,07E-03			0,005	0,3			
1	102	77			1,07E-03			0,005	0,3			
1	102	78			1,05E-03			0,005	0,3			
1	113	82			4,88E-04			0,002	0,1			
1	114	83			4,82E-04			0,002	0,1			
1	152	98			1,85E-04			9,259E-04	0,0			
1	152	97			1,84E-04			9,190E-04	0,0			
17	652729,00	666178,00	2,00	0,40	2,011	159	8,70	0,33	1,659	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	152	100			0,04			0,176	8,7			
1	152	99			0,03			0,147	7,3			
1	102	78			1,07E-03			0,005	0,3			
1	102	77			1,06E-03			0,005	0,3			
1	102	79			1,04E-03			0,005	0,3			
1	102	102			1,04E-03			0,005	0,3			
1	152	96			2,05E-04			0,001	0,1			
1	152	95			2,05E-04			0,001	0,1			
1	152	97			2,03E-04			0,001	0,1			
1	152	94			2,00E-04			0,001	0,0			
14	652533,00	665722,00	2,00	0,40	2,010	67	8,70	0,33	1,660	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	152	100			0,04			0,176	8,8			
1	152	99			0,03			0,146	7,3			
1	102	77			1,07E-03			0,005	0,3			
1	102	102			1,06E-03			0,005	0,3			
1	102	79			1,06E-03			0,005	0,3			
1	102	78			1,04E-03			0,005	0,3			
1	152	94			1,89E-04			9,466E-04	0,0			
1	152	104			1,89E-04			9,466E-04	0,0			
1	152	105			1,89E-04			9,466E-04	0,0			
1	152	106			1,89E-04			9,466E-04	0,0			
13	652483,00	665800,00	2,00	0,40	2,006	81	8,70	0,33	1,664	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	152	100			0,03			0,167	8,3			
1	152	99			0,03			0,140	7,0			
1	102	77			1,11E-03			0,006	0,3			
1	102	79			1,11E-03			0,006	0,3			
1	102	102			1,11E-03			0,006	0,3			

	2	65	4501		1,34E-03			0,007		0,4		
	3	90	26		2,22E-04			0,001		0,1		
	2	51	17		2,09E-04			0,001		0,1		
12	652004,00	663664,00	2,00	0,37	1,871	114	1,50	0,35	1,753	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	2		4,58E-03			0,023		1,2		
	2	65	51		3,15E-03			0,016		0,8		
	2	65	19		2,98E-03			0,015		0,8		
	2	65	20		2,97E-03			0,015		0,8		
	2	65	45		2,97E-03			0,015		0,8		
	2	65	18		2,97E-03			0,015		0,8		
	2	71	49		1,21E-03			0,006		0,3		
	2	65	4501		1,02E-03			0,005		0,3		
	2	71	50		6,41E-04			0,003		0,2		
	2	1	3		2,12E-04			0,001		0,1		
2	653750,00	666827,00	2,00	0,37	1,870	224	2,80	0,35	1,758	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		9,07E-03			0,045		2,4		
	1	152	100		6,60E-03			0,033		1,8		
	1	102	77		9,40E-04			0,005		0,3		
	1	102	79		9,40E-04			0,005		0,3		
	1	102	102		9,40E-04			0,005		0,3		
	1	102	78		9,36E-04			0,005		0,3		
	1	159	131		2,34E-04			0,001		0,1		
	1	159	132		2,31E-04			0,001		0,1		
	1	159	133		2,26E-04			0,001		0,1		
	1	159	134		2,21E-04			0,001		0,1		
4	653700,00	664776,00	2,00	0,37	1,868	321	2,80	0,35	1,758	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		8,97E-03			0,045		2,4		
	1	152	100		6,26E-03			0,031		1,7		
	1	102	78		9,13E-04			0,005		0,2		
	1	102	77		9,09E-04			0,005		0,2		
	1	102	79		9,09E-04			0,005		0,2		
	1	102	102		9,09E-04			0,005		0,2		
	1	11	17		2,04E-04			0,001		0,1		
	1	11	18		2,02E-04			0,001		0,1		
	1	11	101		2,02E-04			0,001		0,1		
	1	30	50		1,84E-04			9,189E-04		0,0		
1	652706,00	667214,00	2,00	0,37	1,868	175	2,80	0,35	1,757	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		8,96E-03			0,045		2,4		
	1	152	100		6,35E-03			0,032		1,7		
	1	102	77		8,87E-04			0,004		0,2		
	1	102	79		8,85E-04			0,004		0,2		
	1	102	102		8,85E-04			0,004		0,2		
	1	102	78		8,85E-04			0,004		0,2		
	1	11	18		2,83E-04			0,001		0,1		
	1	11	101		2,83E-04			0,001		0,1		
	1	11	17		2,75E-04			0,001		0,1		

	1		17		30	2,02E-04			0,001	0,1		
5	652841,	664471,	2,00	0,37	1,864	0	2,80	0,35	1,759	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		152	99	8,98E-03				0,045		2,4	
	1		152	100	6,23E-03				0,031		1,7	
	1		102	78	8,95E-04				0,004		0,2	
	1		102	77	8,92E-04				0,004		0,2	
	1		102	79	8,91E-04				0,004		0,2	
	1		102	102	8,91E-04				0,004		0,2	
	1		11	18	1,97E-04				9,858E-04		0,1	
	1		11	101	1,97E-04				9,858E-04		0,1	
	1		11	17	1,92E-04				9,617E-04		0,1	
	1		17	30	1,31E-04				6,556E-04		0,0	
7	650373,	665367,	2,00	0,37	1,856	81	2,80	0,35	1,766	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		152	99	6,49E-03				0,032		1,7	
	1		152	100	2,30E-03				0,012		0,6	
	4		19	3	8,56E-04				0,004		0,2	
	4		19	4	8,54E-04				0,004		0,2	
	4		19	5	7,46E-04				0,004		0,2	
	4		19	6	7,44E-04				0,004		0,2	
	4		19	7	7,44E-04				0,004		0,2	
	4		19	8	7,43E-04				0,004		0,2	
	4		19	9	7,42E-04				0,004		0,2	
	4		19	10	7,41E-04				0,004		0,2	
8	650808,	666277,	2,00	0,37	1,850	101	2,80	0,35	1,772	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		152	99	7,56E-03				0,038		2,0	
	1		152	100	3,33E-03				0,017		0,9	
	1		102	77	4,54E-04				0,002		0,1	
	1		102	78	4,53E-04				0,002		0,1	
	1		102	79	4,53E-04				0,002		0,1	
	1		102	102	4,53E-04				0,002		0,1	
	1		159	136	2,27E-04				0,001		0,1	
	1		159	135	2,23E-04				0,001		0,1	
	1		159	134	2,19E-04				0,001		0,1	
	1		30	50	2,17E-04				0,001		0,1	
6	651273,	664379,	2,00	0,37	1,845	46	2,80	0,35	1,774	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		152	99	7,39E-03				0,037		2,0	
	1		152	100	3,12E-03				0,016		0,8	
	1		102	78	4,25E-04				0,002		0,1	
	1		102	77	4,25E-04				0,002		0,1	
	1		102	79	4,24E-04				0,002		0,1	
	1		102	102	4,24E-04				0,002		0,1	
	1		159	131	1,88E-04				9,402E-04		0,1	
	1		159	132	1,85E-04				9,237E-04		0,1	
	1		159	133	1,81E-04				9,035E-04		0,0	
	1		159	134	1,77E-04				8,852E-04		0,0	
10	657696,	665350,	2,00	0,36	1,818	275	8,70	0,36	1,789	0,36	1,800	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	6,58E-04	0,003	0,2
1	152	100	6,48E-04	0,003	0,2
1	152	98	3,01E-04	0,002	0,1
1	152	97	3,01E-04	0,002	0,1
1	152	96	3,01E-04	0,002	0,1
1	152	95	3,01E-04	0,002	0,1
1	152	94	3,01E-04	0,002	0,1
1	152	104	3,01E-04	0,002	0,1
1	152	105	3,01E-04	0,002	0,1
1	152	106	3,01E-04	0,002	0,1

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	652900,00	665936,00	2,00	0,03	1,543	282	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		35	55	0,01	0,747	48,4
1		15	23	7,35E-03	0,367	23,8
1		35	56	3,99E-03	0,200	12,9
1		15	22	1,17E-03	0,059	3,8
1		13	19	9,77E-04	0,049	3,2
1		35	57	8,83E-04	0,044	2,9
1		43	64	6,37E-04	0,032	2,1
1		43	65	3,47E-04	0,017	1,1
1		35	58	2,09E-04	0,010	0,7
1		9	15	1,10E-04	0,006	0,4

18	652534,00	666111,00	2,00	0,02	1,219	107	0,80	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		15	22	0,01	0,642	52,7
1		13	19	3,30E-03	0,165	13,5
1		15	23	3,28E-03	0,164	13,5
1		2	2	7,19E-04	0,036	3,0
1		35	55	5,45E-04	0,027	2,2
1		5	8	5,01E-04	0,025	2,1
1		3	7	3,68E-04	0,018	1,5
1		3	6	3,68E-04	0,018	1,5
1		158	130	3,32E-04	0,017	1,4
1		3	5	3,07E-04	0,015	1,3

17	652729,00	666178,00	2,00	0,02	1,056	167	0,80	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		13	19	0,01	0,581	55,0
1		15	23	6,62E-03	0,331	31,3
1		35	55	5,24E-04	0,026	2,5
1		43	64	4,24E-04	0,021	2,0
1		35	57	3,14E-04	0,016	1,5
1		35	56	3,00E-04	0,015	1,4

	1	35	58		2,44E-04		0,012		1,2		
	1	43	65		2,32E-04		0,012		1,1		
	1	5	8		2,22E-04		0,011		1,1		
	1	9	15		1,11E-04		0,006		0,5		
19	652534,00	665874,00	2,00	0,01	0,635	58	0,70	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	23	4,24E-03	0,212	33,4
1	13	19	1,99E-03	0,099	15,7
1	2	2	1,67E-03	0,084	13,2
1	1	1	6,33E-04	0,032	5,0
1	5	8	4,41E-04	0,022	3,5
1	158	130	3,27E-04	0,016	2,6
1	43	64	3,07E-04	0,015	2,4
1	35	55	3,04E-04	0,015	2,4
1	3	6	2,87E-04	0,014	2,3
1	3	7	2,71E-04	0,014	2,1

15	652755,00	665704,00	2,00	0,01	0,601	10	0,60	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	23	2,75E-03	0,138	22,9
1	2	2	1,54E-03	0,077	12,8
1	13	19	1,40E-03	0,070	11,6
1	35	55	7,31E-04	0,037	6,1
1	1	1	6,92E-04	0,035	5,8
1	43	64	4,32E-04	0,022	3,6
1	5	8	4,18E-04	0,021	3,5
1	35	57	4,08E-04	0,020	3,4
1	35	56	3,82E-04	0,019	3,2
1	35	58	3,23E-04	0,016	2,7

14	652533,00	665722,00	2,00	0,01	0,513	38	8,70	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	23	4,45E-03	0,222	43,3
1	2	2	1,87E-03	0,094	18,2
1	13	19	1,62E-03	0,081	15,8
1	1	1	8,20E-04	0,041	8,0
1	5	8	3,62E-04	0,018	3,5
1	158	130	3,55E-04	0,018	3,5
1	156	135	2,43E-04	0,012	2,4
1	1	118	2,09E-04	0,010	2,0
1	43	64	5,69E-05	0,003	0,6
1	33	53	5,59E-05	0,003	0,5

13	652483,00	665800,00	2,00	0,01	0,504	51	0,70	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	23	2,77E-03	0,138	27,5
1	13	19	1,50E-03	0,075	14,9
1	2	2	1,40E-03	0,070	13,9
1	1	1	6,02E-04	0,030	6,0
1	15	22	5,62E-04	0,028	5,6
1	5	8	3,25E-04	0,016	3,2
1	43	64	2,74E-04	0,014	2,7
1	35	55	2,58E-04	0,013	2,6

	1		158	130		2,50E-04		0,012		2,5	
	1		156	135		2,43E-04		0,012		2,4	
1	652706, ₀₀	667214, ₀₀	2,00	3,15E-03	0,157	175	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	2		5,80E-04		0,029		18,4	
	1		15	23		5,58E-04		0,028		17,7	
	1		13	19		4,06E-04		0,020		12,9	
	1		15	22		3,18E-04		0,016		10,1	
	1		1	1		3,01E-04		0,015		9,6	
	1		156	135		1,38E-04		0,007		4,4	
	1		35	55		1,13E-04		0,006		3,6	
	1		5	8		1,02E-04		0,005		3,2	
	1		1	118		8,98E-05		0,004		2,9	
	1		158	130		8,17E-05		0,004		2,6	
2	653750, ₀₀	666827, ₀₀	2,00	3,02E-03	0,151	232	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	2		5,92E-04		0,030		19,6	
	1		15	23		5,22E-04		0,026		17,3	
	1		13	19		3,72E-04		0,019		12,3	
	1		1	1		2,97E-04		0,015		9,9	
	1		15	22		2,92E-04		0,015		9,7	
	1		156	135		1,24E-04		0,006		4,1	
	1		35	55		1,06E-04		0,005		3,5	
	1		5	8		9,79E-05		0,005		3,2	
	1		1	118		8,72E-05		0,004		2,9	
	1		158	130		7,83E-05		0,004		2,6	
3	654005, ₀₀	665717, ₀₀	2,00	2,82E-03	0,141	287	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	2		5,20E-04		0,026		18,4	
	1		15	23		5,09E-04		0,025		18,1	
	1		13	19		3,56E-04		0,018		12,6	
	1		15	22		2,69E-04		0,013		9,5	
	1		1	1		2,38E-04		0,012		8,4	
	1		35	55		1,22E-04		0,006		4,3	
	1		156	135		1,01E-04		0,005		3,6	
	1		5	8		9,75E-05		0,005		3,5	
	1		158	130		7,52E-05		0,004		2,7	
	1		1	118		6,69E-05		0,003		2,4	
4	653700, ₀₀	664776, ₀₀	2,00	2,04E-03	0,102	325	1,10	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		15	23		4,01E-04		0,020		19,7	
	1		2	2		3,48E-04		0,017		17,1	
	1		13	19		2,63E-04		0,013		12,9	
	1		15	22		1,95E-04		0,010		9,6	
	1		1	1		1,56E-04		0,008		7,7	
	1		35	55		9,73E-05		0,005		4,8	
	1		5	8		7,09E-05		0,004		3,5	
	1		156	135		6,71E-05		0,003		3,3	
	1		158	130		5,39E-05		0,003		2,6	
	1		1	118		4,39E-05		0,002		2,2	

5	652841, 00	664471, 00	2,00	1,99E-03	0,099	359	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		4,10E-04		0,020		20,6		
	1	2		2		3,21E-04		0,016		16,1		
	1	13		19		2,61E-04		0,013		13,2		
	1	15		22		1,99E-04		0,010		10,0		
	1	1		1		1,47E-04		0,007		7,4		
	1	35		55		9,20E-05		0,005		4,6		
	1	5		8		6,88E-05		0,003		3,5		
	1	156		135		6,40E-05		0,003		3,2		
	1	158		130		5,12E-05		0,003		2,6		
	1	1		118		4,17E-05		0,002		2,1		
8	650808, 00	666277, 00	2,00	1,40E-03	0,070	96	1,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		2,71E-04		0,014		19,4		
	1	2		2		2,28E-04		0,011		16,3		
	1	13		19		1,89E-04		0,009		13,6		
	1	15		22		1,80E-04		0,009		12,9		
	1	1		1		1,09E-04		0,005		7,8		
	1	35		55		5,25E-05		0,003		3,8		
	1	156		135		4,89E-05		0,002		3,5		
	1	5		8		4,51E-05		0,002		3,2		
	1	158		130		3,54E-05		0,002		2,5		
	1	1		118		3,09E-05		0,002		2,2		
6	651273, 00	664379, 00	2,00	1,15E-03	0,057	42	2,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		2,30E-04		0,011		20,0		
	1	2		2		1,94E-04		0,010		16,9		
	1	13		19		1,51E-04		0,008		13,2		
	1	15		22		1,28E-04		0,006		11,2		
	1	1		1		9,19E-05		0,005		8,0		
	1	35		55		4,41E-05		0,002		3,8		
	1	156		135		4,03E-05		0,002		3,5		
	1	5		8		3,74E-05		0,002		3,3		
	1	158		130		2,90E-05		0,001		2,5		
	1	1		118		2,63E-05		0,001		2,3		
11	652400, 00	663796, 00	2,00	1,12E-03	0,056	10	2,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15		23		2,25E-04		0,011		20,0		
	1	2		2		1,89E-04		0,009		16,8		
	1	13		19		1,47E-04		0,007		13,0		
	1	15		22		1,17E-04		0,006		10,4		
	1	1		1		8,92E-05		0,004		7,9		
	1	35		55		4,75E-05		0,002		4,2		
	1	156		135		3,92E-05		0,002		3,5		
	1	5		8		3,73E-05		0,002		3,3		
	1	158		130		2,87E-05		0,001		2,6		
	1	1		118		2,56E-05		0,001		2,3		
7	650373, 00	665367, 00	2,00	9,88E-04	0,049	74	2,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	15	23	1,93E-04	0,010	19,6							
1	2	2	1,66E-04	0,008	16,7							
1	13	19	1,31E-04	0,007	13,3							
1	15	22	1,20E-04	0,006	12,2							
1	1	1	7,84E-05	0,004	7,9							
1	35	55	3,72E-05	0,002	3,8							
1	156	135	3,45E-05	0,002	3,5							
1	5	8	3,22E-05	0,002	3,3							
1	158	130	2,51E-05	0,001	2,5							
1	1	118	2,24E-05	0,001	2,3							
12	652004,00	663664,00	2,00	9,82E-04	0,049	19	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	23	1,78E-04		0,009		18,1					
1	2	2	1,53E-04		0,008		15,6					
1	13	19	1,14E-04		0,006		11,6					
1	15	22	7,85E-05		0,004		8,0					
1	1	1	7,41E-05		0,004		7,5					
1	35	55	4,58E-05		0,002		4,7					
1	156	135	3,21E-05		0,002		3,3					
1	5	8	2,99E-05		0,001		3,0					
1	35	57	2,31E-05		0,001		2,3					
1	158	130	2,30E-05		0,001		2,3					
9	652404,00	663305,00	2,00	8,64E-04	0,043	8	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	23	1,58E-04		0,008		18,3					
1	2	2	1,32E-04		0,007		15,3					
1	13	19	1,03E-04		0,005		12,0					
1	15	22	7,81E-05		0,004		9,0					
1	1	1	6,43E-05		0,003		7,4					
1	35	55	3,88E-05		0,002		4,5					
1	156	135	2,86E-05		0,001		3,3					
1	5	8	2,61E-05		0,001		3,0					
1	158	130	2,01E-05		0,001		2,3					
1	35	57	1,92E-05		9,610E-04		2,2					
10	657696,00	665350,00	2,00	4,15E-04	0,021	278	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	23	7,58E-05		0,004		18,3					
1	2	2	7,10E-05		0,004		17,1					
1	13	19	5,15E-05		0,003		12,4					
1	15	22	4,44E-05		0,002		10,7					
1	1	1	3,38E-05		0,002		8,1					
1	35	55	1,74E-05		8,715E-04		4,2					
1	156	135	1,45E-05		7,274E-04		3,5					
1	5	8	1,33E-05		6,670E-04		3,2					
1	158	130	1,03E-05		5,163E-04		2,5					
1	1	118	9,70E-06		4,851E-04		2,3					

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
16	652900, 40	665936, 00	2,00	0,53	26,388	300	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		8	10			0,38	19,192		72,7		
	1		14	21			0,14	6,913		26,2		
	1		15	24			2,74E-03	0,137		0,5		
	1		9	15			7,58E-04	0,038		0,1		
	1		9	14			7,12E-04	0,036		0,1		
	1		9	13			4,36E-04	0,022		0,1		
	1		9	12			3,41E-04	0,017		0,1		
	1		9	11			2,51E-04	0,013		0,0		
	1		15	23			2,16E-04	0,011		0,0		
	1		15	22			5,08E-05	0,003		0,0		
15	652755, 00	665704, 00	2,00	0,44	22,152	247	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		73	72			0,44	22,147		100,0		
	1		73	71			4,77E-05	0,002		0,0		
	1		70	121			4,52E-05	0,002		0,0		
	4		20	11			2,74E-06	1,368E-04		0,0		
	1		70	66			1,53E-06	7,627E-05		0,0		
14	652533, 00	665722, 40	2,00	0,37	18,518	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		73	72			0,37	18,485		99,8		
	1		70	121			5,78E-04	0,029		0,2		
	1		73	71			3,54E-05	0,002		0,0		
	1		70	66			2,14E-05	0,001		0,0		
	1		71	69			7,24E-06	3,618E-04		0,0		
	1		71	68			5,45E-06	2,727E-04		0,0		
	1		71	67			1,37E-06	6,847E-05		0,0		
	1		21	124			1,27E-06	6,334E-05		0,0		
9	652404, 00	663305, 00	2,00	0,36	17,884	298	0,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		35	38			0,08	3,900		21,8		
	2		35	37			0,08	3,900		21,8		
	2		35	29			0,08	3,898		21,8		
	2		35	40			0,06	3,120		17,4		
	2		35	31			0,06	2,966		16,6		
	2		40	43			1,74E-03	0,087		0,5		
	2		40	44			2,46E-04	0,012		0,1		
17	652729, 00	666178, 00	2,00	0,22	10,954	168	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		14	21			0,13	6,267		57,2		
	1		8	10			0,07	3,529		32,2		
	1		73	72			0,02	0,865		7,9		

1	9	14	5,18E-04	0,026	0,2
1	9	15	5,12E-04	0,026	0,2
1	15	24	4,94E-04	0,025	0,2
2	35	31	4,80E-04	0,024	0,2
2	35	37	4,68E-04	0,023	0,2
2	35	38	4,68E-04	0,023	0,2
2	35	29	4,67E-04	0,023	0,2

13	652483,00	665800,00	2,00	0,19	9,372	130	1,00	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	73	72	0,19	9,341	99,7
1	70	121	5,45E-04	0,027	0,3
1	70	66	1,79E-05	8,928E-04	0,0
1	73	71	1,51E-05	7,566E-04	0,0
1	71	69	1,13E-05	5,646E-04	0,0
1	71	68	9,92E-06	4,959E-04	0,0
1	71	67	2,97E-06	1,483E-04	0,0
1	121	86	2,49E-06	1,247E-04	0,0
1	72	70	1,11E-06	5,563E-05	0,0

19	652534,00	665874,00	2,00	0,17	8,743	65	0,90	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	14	21	0,11	5,268	60,2
1	8	10	0,06	3,032	34,7
1	74	117	5,83E-03	0,292	3,3
1	15	24	5,14E-04	0,026	0,3
1	9	15	3,82E-04	0,019	0,2
1	9	14	3,69E-04	0,018	0,2
1	9	13	2,50E-04	0,012	0,1
1	9	12	2,25E-04	0,011	0,1
1	9	11	1,96E-04	0,010	0,1
1	73	116	1,63E-04	0,008	0,1

18	652534,00	666111,00	2,00	0,16	7,931	118	1,00	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	14	21	0,10	4,831	60,9
1	8	10	0,06	2,979	37,6
1	15	24	4,39E-04	0,022	0,3
1	9	15	3,60E-04	0,018	0,2
1	9	14	3,38E-04	0,017	0,2
1	15	22	2,47E-04	0,012	0,2
1	9	13	2,18E-04	0,011	0,1
1	9	12	1,80E-04	0,009	0,1
1	9	11	1,36E-04	0,007	0,1
1	15	23	1,25E-04	0,006	0,1

12	652004,00	663664,00	2,00	0,13	6,389	138	1,60	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	35	31	0,03	1,307	20,5
2	35	37	0,03	1,272	19,9
2	35	38	0,03	1,272	19,9
2	35	29	0,02	1,233	19,3
2	35	40	0,02	1,018	15,9
2	40	43	2,98E-03	0,149	2,3

1	73	72	5,63E-04	0,028	2,4							
1	74	117	4,47E-04	0,022	1,9							
1	15	24	9,02E-05	0,005	0,4							
1	9	15	4,73E-05	0,002	0,2							
1	9	14	4,60E-05	0,002	0,2							
1	9	13	3,18E-05	0,002	0,1							
1	9	12	3,00E-05	0,002	0,1							
1	9	11	2,79E-05	0,001	0,1							
6	651273,00	664379,00	2,00	0,02	1,129	135	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	35	31	4,39E-03		0,220		19,5					
2	35	37	4,30E-03		0,215		19,0					
2	35	38	4,30E-03		0,215		19,0					
2	35	29	4,26E-03		0,213		18,9					
2	35	40	3,44E-03		0,172		15,2					
2	40	43	9,52E-04		0,048		4,2					
2	40	44	9,31E-04		0,047		4,1					
4	653700,00	664776,00	2,00	0,02	0,979	319	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	73	72	7,51E-03		0,376		38,4					
1	8	10	4,92E-03		0,246		25,1					
1	14	21	4,90E-03		0,245		25,1					
1	74	117	1,77E-03		0,089		9,1					
1	70	121	1,04E-04		0,005		0,5					
1	15	24	6,48E-05		0,003		0,3					
1	73	116	5,70E-05		0,003		0,3					
1	1	119	2,97E-05		0,001		0,2					
1	2	2	2,94E-05		0,001		0,2					
1	9	15	2,43E-05		0,001		0,1					
8	650808,00	666277,00	2,00	0,01	0,696	101	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	73	72	5,08E-03		0,254		36,5					
1	14	21	3,64E-03		0,182		26,1					
1	8	10	3,44E-03		0,172		24,7					
1	74	117	1,49E-03		0,075		10,7					
1	70	121	3,91E-05		0,002		0,3					
1	73	116	3,63E-05		0,002		0,3					
1	15	24	3,25E-05		0,002		0,2					
1	1	119	1,88E-05		9,422E-04		0,1					
1	2	2	1,73E-05		8,633E-04		0,1					
1	9	15	1,60E-05		7,995E-04		0,1					
7	650373,00	665367,00	2,00	0,01	0,568	78	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	73	72	4,46E-03		0,223		39,2					
1	14	21	2,79E-03		0,139		24,5					
1	8	10	2,69E-03		0,135		23,7					
1	74	117	1,24E-03		0,062		10,9					
1	70	121	3,05E-05		0,002		0,3					
1	73	116	2,24E-05		0,001		0,2					
1	15	24	1,98E-05		9,894E-04		0,2					

	1		9		15				1,17E-05		5,845E-04		0,1
	1		9		14				1,16E-05		5,813E-04		0,1
	1		1		119				1,15E-05		5,753E-04		0,1
10	657696,00	665350,00	2,00		4,84E-03		0,242	275	1,20	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		73		72		1,70E-03		0,085		35,2		
	1		8		10		1,17E-03		0,058		24,1		
	1		14		21		1,14E-03		0,057		23,5		
	1		74		117		5,75E-04		0,029		11,9		
	2		35		31		4,05E-05		0,002		0,8		
	2		35		37		3,77E-05		0,002		0,8		
	2		35		38		3,77E-05		0,002		0,8		
	2		35		29		3,72E-05		0,002		0,8		
	2		35		40		3,02E-05		0,002		0,6		
	2		40		43		7,95E-06		3,974E-04		0,2		

**Вещество: 1052
Метанол**

№	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	
18	652534,00	666111,00	2,00	0,04	0,037	122	2,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		20		39		0,02		0,016		42,3	
	1		21		43		0,01		0,011		28,8	
	1		27		46		9,85E-03		0,010		26,5	
	1		19		38		4,80E-04		4,804E-04		1,3	
	1		19		37		4,24E-04		4,244E-04		1,1	
17	652729,00	666178,00	2,00	0,03	0,031	199	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		27		46		0,01		0,014		43,6	
	1		21		43		9,70E-03		0,010		31,3	
	1		20		39		6,58E-03		0,007		21,2	
	1		19		37		6,30E-04		6,296E-04		2,0	
	1		19		38		5,67E-04		5,667E-04		1,8	
16	652900,00	665936,00	2,00	0,02	0,022	290	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		21		43		0,01		0,010		46,7	
	1		20		39		5,82E-03		0,006		26,2	
	1		27		46		5,75E-03		0,006		25,8	
	1		19		38		1,47E-04		1,470E-04		0,7	
	1		19		37		1,26E-04		1,263E-04		0,6	
19	652534,00	665874,00	2,00	0,02	0,021	45	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		21		43		8,50E-03		0,008		41,3	
	1		27		46		6,07E-03		0,006		29,5	
	1		20		39		4,78E-03		0,005		23,3	
	1		19		37		6,17E-04		6,173E-04		3,0	
	1		19		38		5,76E-04		5,764E-04		2,8	

15	652755,00	665704,00	2,00	0,02	0,017	347	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	21	43		8,48E-03		0,008		49,5			
	1	27	46		5,27E-03		0,005		30,8			
	1	20	39		3,08E-03		0,003		18,0			
	1	19	37		1,48E-04		1,483E-04		0,9			
	1	19	38		1,46E-04		1,456E-04		0,9			
13	652483,00	665800,00	2,00	0,01	0,014	43	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	21	43		7,04E-03		0,007		49,3			
	1	27	46		5,29E-03		0,005		37,0			
	1	20	39		1,68E-03		0,002		11,8			
	1	19	37		1,35E-04		1,345E-04		0,9			
	1	19	38		1,17E-04		1,166E-04		0,8			
	1	1	119		1,11E-05		1,115E-05		0,1			
14	652533,00	665722,00	2,00	0,01	0,014	27	8,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	21	43		6,73E-03		0,007		48,7			
	1	27	46		4,88E-03		0,005		35,4			
	1	20	39		1,94E-03		0,002		14,0			
	1	19	37		1,38E-04		1,378E-04		1,0			
	1	19	38		1,21E-04		1,214E-04		0,9			
	1	1	119		3,42E-06		3,418E-06		0,0			
1	652706,00	667214,00	2,00	2,24E-03	0,002	181	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	21	43		8,76E-04		8,761E-04		39,1			
	1	27	46		6,84E-04		6,839E-04		30,5			
	1	20	39		6,12E-04		6,121E-04		27,3			
	1	19	38		3,51E-05		3,512E-05		1,6			
	1	19	37		3,29E-05		3,295E-05		1,5			
	1	1	119		3,15E-06		3,148E-06		0,1			
2	653750,00	666827,00	2,00	1,96E-03	0,002	233	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	21	43		7,80E-04		7,796E-04		39,8			
	1	27	46		5,94E-04		5,943E-04		30,4			
	1	20	39		5,20E-04		5,200E-04		26,6			
	1	19	38		3,08E-05		3,083E-05		1,6			
	1	19	37		2,86E-05		2,862E-05		1,5			
	1	1	119		3,78E-06		3,779E-06		0,2			
3	654005,00	665717,00	2,00	1,91E-03	0,002	283	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	21	43		7,82E-04		7,822E-04		41,0			
	1	27	46		5,75E-04		5,753E-04		30,2			
	1	20	39		4,87E-04		4,867E-04		25,5			
	1	19	38		3,09E-05		3,094E-05		1,6			
	1	19	37		2,86E-05		2,858E-05		1,5			
	1	1	119		2,50E-06		2,498E-06		0,1			
5	652841,00	664471,00	2,00	1,57E-03	0,002	354	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	21	43	6,38E-04	6,385E-04	40,8							
1	27	46	4,64E-04	4,644E-04	29,7							
1	20	39	4,12E-04	4,118E-04	26,3							
1	19	38	2,52E-05	2,517E-05	1,6							
1	19	37	2,36E-05	2,360E-05	1,5							
1	1	119	1,57E-06	1,573E-06	0,1							
4	653700,00	664776,00	2,00	1,48E-03	0,001	321	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	21	43	6,03E-04	6,027E-04	40,8							
1	27	46	4,40E-04	4,399E-04	29,8							
1	20	39	3,87E-04	3,875E-04	26,2							
1	19	38	2,40E-05	2,402E-05	1,6							
1	19	37	2,23E-05	2,232E-05	1,5							
1	1	119	1,59E-06	1,595E-06	0,1							
8	650808,00	666277,00	2,00	1,15E-03	0,001	98	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	21	43	4,49E-04	4,488E-04	39,1							
1	27	46	3,43E-04	3,435E-04	29,9							
1	20	39	3,20E-04	3,201E-04	27,9							
1	19	38	1,78E-05	1,777E-05	1,5							
1	19	37	1,68E-05	1,682E-05	1,5							
1	1	119	1,18E-06	1,181E-06	0,1							
6	651273,00	664379,00	2,00	9,30E-04	9,299E-04	41	1,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	21	43	3,76E-04	3,755E-04	40,4							
1	27	46	2,75E-04	2,751E-04	29,6							
1	20	39	2,50E-04	2,498E-04	26,9							
1	19	38	1,46E-05	1,464E-05	1,6							
1	19	37	1,38E-05	1,381E-05	1,5							
1	1	119	1,06E-06	1,060E-06	0,1							
11	652400,00	663796,00	2,00	8,78E-04	8,776E-04	7	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	21	43	3,57E-04	3,573E-04	40,7							
1	27	46	2,59E-04	2,595E-04	29,6							
1	20	39	2,33E-04	2,328E-04	26,5							
1	19	38	1,40E-05	1,396E-05	1,6							
1	19	37	1,31E-05	1,313E-05	1,5							
7	650373,00	665367,00	2,00	7,94E-04	7,939E-04	74	2,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	21	43	3,14E-04	3,139E-04	39,5							
1	27	46	2,36E-04	2,365E-04	29,8							
1	20	39	2,19E-04	2,186E-04	27,5							
1	19	38	1,23E-05	1,233E-05	1,6							
1	19	37	1,17E-05	1,166E-05	1,5							
12	652004,00	663664,00	2,00	7,69E-04	7,685E-04	16	2,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	21	43	3,11E-04	3,112E-04	40,5							
1	27	46	2,28E-04	2,278E-04	29,6							
1	20	39	2,05E-04	2,050E-04	26,7							
1	19	38	1,22E-05	1,216E-05	1,6							

1	19	37	1,14E-05	1,145E-05	1,5							
9	652404,00	663305,00	2,00	6,58E-04	6,583E-04	6	2,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		21	43	2,66E-04	40,4
1		27	46	1,96E-04	29,8
1		20	39	1,75E-04	26,6
1		19	38	1,04E-05	1,6
1		19	37	9,80E-06	1,5

10	657696,00	665350,00	2,00	2,93E-04	2,930E-04	278	5,90	-	-	-	-	4
----	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		21	43	1,17E-04	40,0
1		27	46	8,81E-05	30,1
1		20	39	7,83E-05	26,7
1		19	38	4,61E-06	1,6
1		19	37	4,30E-06	1,5

Вещество: 1078
Гликоль

№	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	
15	652755,00	665704,00	2,00	1,10	1,098	124	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		74	114	0,77	70,0
1		28	112	0,27	24,5
1		20	126	0,06	5,4
1		21	131	3,17E-04	0,0
1		19	109	1,60E-04	0,0
1		28	111	1,52E-04	0,0
1		19	110	1,48E-04	0,0
1		155	113	3,09E-06	0,0

14	652533,00	665722,00	2,00	0,76	0,756	355	0,60	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		160	6001	0,72	95,3
1		161	6002	0,02	2,8
1		161	137	3,85E-03	0,5
1		23	45	2,80E-03	0,4
1		17	31	1,57E-03	0,2
1		20	39	1,41E-03	0,2
1		28	48	1,07E-03	0,1
1		23	44	8,56E-04	0,1
1		21	43	7,92E-04	0,1
1		20	40	4,48E-04	0,1

13	652483,00	665800,00	2,00	0,60	0,595	126	0,70	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		160	6001	0,33	55,8
1		74	114	0,20	33,8
1		28	112	0,02	4,1
1		161	6002	0,02	3,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	74	114	0,07	0,069	76,8							
1	28	112	9,60E-03	0,010	10,6							
1	20	126	4,76E-03	0,005	5,3							
1	160	6001	1,62E-03	0,002	1,8							
1	21	43	9,74E-04	9,740E-04	1,1							
1	28	48	8,53E-04	8,530E-04	0,9							
1	23	45	6,66E-04	6,657E-04	0,7							
1	20	39	3,62E-04	3,615E-04	0,4							
1	17	31	3,41E-04	3,405E-04	0,4							
1	28	47	2,43E-04	2,428E-04	0,3							
5	652841,00	664471,00	2,00	0,09	0,088	3	7,20	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,07	0,070	79,5
1	28	112	9,38E-03	0,009	10,6
1	20	126	4,79E-03	0,005	5,4
1	28	48	5,35E-04	5,353E-04	0,6
1	21	43	4,50E-04	4,499E-04	0,5
1	32	52	4,12E-04	4,122E-04	0,5
1	5	8	2,81E-04	2,809E-04	0,3
1	23	45	2,55E-04	2,545E-04	0,3
1	3	7	2,19E-04	2,185E-04	0,2
1	3	6	2,15E-04	2,150E-04	0,2

3	654005,00	665717,00	2,00	0,09	0,088	264	6,60	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,07	0,073	82,5
1	28	112	9,11E-03	0,009	10,3
1	20	126	4,85E-03	0,005	5,5
1	160	6001	1,22E-03	0,001	1,4
1	161	6002	7,69E-05	7,690E-05	0,1
1	161	137	5,86E-05	5,856E-05	0,1
1	21	131	1,94E-05	1,941E-05	0,0
1	19	110	1,46E-05	1,464E-05	0,0
1	19	109	1,45E-05	1,451E-05	0,0
1	21	43	9,92E-06	9,921E-06	0,0

1	652706,00	667214,00	2,00	0,06	0,063	174	8,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,05	0,045	72,1
1	28	112	6,29E-03	0,006	10,0
1	20	126	2,95E-03	0,003	4,7
1	28	48	1,45E-03	0,001	2,3
1	21	43	1,07E-03	0,001	1,7
1	32	52	9,86E-04	9,859E-04	1,6
1	23	45	6,79E-04	6,791E-04	1,1
1	5	8	5,45E-04	5,451E-04	0,9
1	28	47	3,86E-04	3,865E-04	0,6
1	3	6	3,08E-04	3,078E-04	0,5

2	653750,00	666827,00	2,00	0,06	0,062	215	8,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,05	0,051	82,8

1	28	112	6,84E-03	0,007	11,1
1	20	126	3,35E-03	0,003	5,4
1	160	6001	1,44E-04	1,441E-04	0,2
1	3	7	4,24E-05	4,242E-05	0,1
1	3	6	3,51E-05	3,508E-05	0,1
1	3	5	2,38E-05	2,379E-05	0,0
1	8	10	2,37E-05	2,370E-05	0,0
1	21	43	2,10E-05	2,097E-05	0,0
1	5	8	1,96E-05	1,956E-05	0,0

11	652400,00	663796,00	2,00	0,05	0,048	15	8,70	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,04	0,038	79,6
1	28	112	4,51E-03	0,005	9,4
1	20	126	2,47E-03	0,002	5,1
1	21	43	3,69E-04	3,689E-04	0,8
1	28	48	3,62E-04	3,622E-04	0,8
1	160	6001	2,97E-04	2,969E-04	0,6
1	32	52	2,27E-04	2,273E-04	0,5
1	23	45	1,96E-04	1,956E-04	0,4
1	5	8	1,58E-04	1,583E-04	0,3
1	3	7	1,15E-04	1,154E-04	0,2

6	651273,00	664379,00	2,00	0,04	0,042	53	8,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,03	0,034	82,4
1	28	112	3,97E-03	0,004	9,5
1	20	126	2,24E-03	0,002	5,4
1	160	6001	3,91E-04	3,915E-04	0,9
1	21	43	1,07E-04	1,065E-04	0,3
1	28	48	8,53E-05	8,530E-05	0,2
1	5	8	4,54E-05	4,536E-05	0,1
1	3	7	4,37E-05	4,366E-05	0,1
1	32	52	4,31E-05	4,312E-05	0,1
1	3	6	4,04E-05	4,045E-05	0,1

8	650808,00	666277,00	2,00	0,04	0,040	107	8,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,03	0,030	75,6
1	28	112	3,70E-03	0,004	9,3
1	160	6001	2,31E-03	0,002	5,8
1	20	126	1,95E-03	0,002	4,9
1	21	43	3,45E-04	3,446E-04	0,9
1	28	48	2,54E-04	2,536E-04	0,6
1	161	6002	1,50E-04	1,496E-04	0,4
1	23	45	1,41E-04	1,406E-04	0,4
1	161	137	1,12E-04	1,120E-04	0,3
1	20	39	9,68E-05	9,681E-05	0,2

12	652004,00	663664,00	2,00	0,04	0,040	24	8,70	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	74	114	0,03	0,032	79,4
1	28	112	3,69E-03	0,004	9,2
1	20	126	2,06E-03	0,002	5,2

	1	160	6001		4,02E-04		4,015E-04		1,0			
	1	21	43		3,16E-04		3,160E-04		0,8			
	1	28	48		2,85E-04		2,846E-04		0,7			
	1	32	52		1,75E-04		1,747E-04		0,4			
	1	23	45		1,53E-04		1,527E-04		0,4			
	1	5	8		1,26E-04		1,263E-04		0,3			
	1	28	47		9,43E-05		9,432E-05		0,2			
9	652404,00	663305,00	2,00	0,04	0,036	12	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	74	114		0,03		0,028		78,0			
	1	28	112		3,13E-03		0,003		8,8			
	1	20	126		1,81E-03		0,002		5,1			
	1	160	6001		4,34E-04		4,338E-04		1,2			
	1	21	43		3,89E-04		3,886E-04		1,1			
	1	28	48		3,41E-04		3,412E-04		1,0			
	1	23	45		2,11E-04		2,105E-04		0,6			
	1	32	52		2,05E-04		2,047E-04		0,6			
	1	5	8		1,37E-04		1,371E-04		0,4			
	1	28	47		1,20E-04		1,203E-04		0,3			
7	650373,00	665367,00	2,00	0,03	0,031	84	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	74	114		0,02		0,024		77,5			
	1	28	112		2,92E-03		0,003		9,3			
	1	20	126		1,63E-03		0,002		5,2			
	1	160	6001		1,35E-03		0,001		4,3			
	1	21	43		2,11E-04		2,115E-04		0,7			
	1	28	48		1,51E-04		1,507E-04		0,5			
	1	161	6002		8,60E-05		8,601E-05		0,3			
	1	23	45		7,57E-05		7,573E-05		0,2			
	1	161	137		5,97E-05		5,974E-05		0,2			
	1	20	39		5,31E-05		5,314E-05		0,2			
10	657696,00	665350,00	2,00	0,01	0,012	274	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	74	114		8,02E-03		0,008		67,6			
	1	28	112		1,17E-03		0,001		9,9			
	1	20	126		7,39E-04		7,390E-04		6,2			
	1	160	6001		6,09E-04		6,088E-04		5,1			
	1	21	43		2,60E-04		2,602E-04		2,2			
	1	28	48		1,66E-04		1,659E-04		1,4			
	1	23	45		1,22E-04		1,221E-04		1,0			
	1	20	39		9,30E-05		9,303E-05		0,8			
	1	32	52		8,49E-05		8,486E-05		0,7			
	1	28	47		7,64E-05		7,641E-05		0,6			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	1,58	0,315	300	8,70	0,05	0,011	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,52		0,304		96,5		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,67	0,270	300	8,70	0,02	0,008	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,65		0,262		97,2		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,21	0,031	300	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,21		0,031		99,8		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,41	2,070	300	8,70	0,32	1,621	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,09		0,448		21,7		

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	666264,50	0,02	1,002	231	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,02		1,002		100,0		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	665764,50	0,26	13,187	127	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,26		13,187		100,0		

Вещество: 1052
Метанол

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	666264,50	0,02	0,020	146	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		0			0,02		0,020		100,0

Вещество: 1078
Гликоль

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	665764,50	1,23	1,234	114	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		0			0,92		0,924		74,9

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: СФ ООО "Газпром проектирование"
 Регистрационный номер: 60009227

Предприятие: 20042, 0042_Киринское ГКМ Эксплуатация

Город: 1, Киринское ГКМ

Район: 1, Реконструкция БТК

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 8, Существующее положение, 4646, 0042 3.1

ВР: 2, Рассеивание нормальный режим СГ

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	11	17	1	1	0,1936000	6,105400	0,0000000
1	11	18	1	1	0,1936000	6,105400	0,0000000
1	11	101	1	1	0,1936000	6,105400	0,0000000
1	17	25	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	26	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	27	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	28	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	29	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	17	30	1	1	0,1330000	4,194300	0,0000000
1	30	50	1	1	0,0248571	0,783895	0,0000000
1	101	74	1	1	0,0014000	0,007400	0,0000000
1	102	77	1	1	0,1101000	2,461100	0,0000000
1	102	78	1	1	0,1101000	2,461100	0,0000000
1	102	79	1	1	0,1101000	2,461100	0,0000000
1	102	102	1	1	0,1101000	2,461100	0,0000000
1	106	80	1	1	0,0103000	0,238200	0,0000000
1	106	81	1	1	0,0103000	0,238200	0,0000000
1	113	82	1	1	0,0090000	0,206300	0,0000000
1	114	83	1	1	0,0090000	0,206300	0,0000000
1	152	94	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	95	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	96	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	97	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	98	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	99	1	1	1,0084000	9,755400	0,0000000
1	152	100	1	1	0,7522000	0,571000	0,0000000
1	152	104	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	105	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	106	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	127	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	152	128	1	1	0,3409000	10,750600	0,0000000
1	159	131	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	132	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	133	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	134	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	135	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000
1	159	136	1	1	0,0350392	1,104995	0,0000000

2	1	1	1	1	0,0030000	0,011800	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0055000	0,002300	0,0000000
2	1	3	1	1	0,0003000	0,000100	0,0000000
2	3	27	1	1	0,0041000	0,003200	0,0000000
2	7	6	1	1	0,0001400	0,001200	0,0000000
2	10	12	3	1	0,0008000	0,000500	0,0000000
2	15	28	1	1	0,0000090	0,000050	0,0000000
2	15	29	1	1	0,0000005	0,000003	0,0000000
2	15	30	1	1	0,0000005	0,000003	0,0000000
2	15	31	1	1	0,0000005	0,000003	0,0000000
2	48	14	1	1	0,0052000	0,119800	0,0000000
2	49	15	1	1	0,0052000	0,119800	0,0000000
2	50	16	1	1	0,0061000	0,140500	0,0000000
2	51	17	1	1	0,0061000	0,140500	0,0000000
2	65	18	1	1	0,0532000	1,670400	0,0000000
2	65	19	1	1	0,0532000	1,189900	0,0000000
2	65	20	1	1	0,0532000	1,189900	0,0000000
2	65	45	1	1	0,0532000	1,189900	0,0000000
2	65	51	1	1	0,0501000	1,596500	0,0000000
2	65	4501	1	1	0,0315200	0,014550	0,0000000
2	71	49	1	1	0,0093820	0,023230	0,0000000
2	71	50	1	1	0,0046060	0,011410	0,0000000
3	90	26	1	1	0,0015000	0,001900	0,0000000
4	19	3	1	1	0,9672000	30,501620	0,0000000
4	19	4	1	1	0,9672000	30,501620	0,0000000
4	19	5	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
4	19	6	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
4	19	7	1	1	1,0250000	32,234000	0,0000000
4	19	8	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
4	19	9	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
4	19	10	1	1	1,0250000	32,324000	0,0000000
Итого:					15,6946508	441,753754	0

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	11	17	1	1	0,1666000	5,253900	0,0000000
1	11	18	1	1	0,1666000	5,253900	0,0000000
1	11	101	1	1	0,1666000	5,253900	0,0000000
1	17	25	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	26	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	27	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	28	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	29	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	17	30	1	1	0,1144000	3,607700	0,0000000
1	30	50	1	1	0,0213887	0,674514	0,0000000
1	101	74	1	1	0,0012000	0,006300	0,0000000
1	101	75	1	1	0,0000040	0,000040	0,0000000
1	102	77	1	1	0,0948000	2,117700	0,0000000
1	102	78	1	1	0,0948000	2,117700	0,0000000
1	102	79	1	1	0,0948000	2,117700	0,0000000

1	102	102	1	1	0,0948000	2,117700	0,0000000
1	106	80	1	1	0,0089000	0,205000	0,0000000
1	106	81	1	1	0,0089000	0,205000	0,0000000
1	113	82	1	1	0,0077000	0,177500	0,0000000
1	114	83	1	1	0,0077000	0,177500	0,0000000
1	152	94	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	95	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	96	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	97	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	98	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	99	1	1	0,8677000	8,394200	0,0000000
1	152	100	1	1	0,6472000	0,491400	0,0000000
1	152	104	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	105	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	106	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	127	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	152	128	1	1	0,2933000	9,249500	0,0000000
1	159	131	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	132	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	133	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	134	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	135	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
1	159	136	1	1	0,0301500	0,950810	0,0000000
2	1	1	1	1	0,0026000	0,010200	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0009000	0,000300	0,0000000
2	1	3	1	1	0,0003000	0,000100	0,0000000
2	3	27	1	1	0,0002600	0,002700	0,0000000
2	7	6	1	1	0,0001200	0,001100	0,0000000
2	8	10	1	1	0,0000072	0,000010	0,0000000
2	8	11	1	1	0,0000100	0,000040	0,0000000
2	10	12	3	1	0,0007000	0,000400	0,0000000
2	15	28	1	1	0,0000070	0,000040	0,0000000
2	15	29	1	1	0,0000004	0,000002	0,0000000
2	15	30	1	1	0,0000004	0,000002	0,0000000
2	15	31	1	1	0,0000004	0,000002	0,0000000
2	48	14	1	1	0,0045000	0,103700	0,0000000
2	49	15	1	1	0,0045000	0,103700	0,0000000
2	50	16	1	1	0,0053000	0,122100	0,0000000
2	51	17	1	1	0,0053000	0,122100	0,0000000
2	65	18	1	1	0,0458000	1,437300	0,0000000
2	65	19	1	1	0,0458000	1,023900	0,0000000
2	65	20	1	1	0,0458000	1,023900	0,0000000
2	65	45	1	1	0,0458000	1,023900	0,0000000
2	65	51	1	1	0,0431000	1,373800	0,0000000
2	65	4501	1	1	0,0271200	0,012520	0,0000000
3	90	26	1	1	0,0013000	0,001600	0,0000000
4	19	3	1	1	0,5803200	18,300970	0,0000000
4	19	4	1	1	0,5803200	18,300970	0,0000000
4	19	5	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	6	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	7	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	8	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	9	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000
4	19	10	1	1	0,1665630	5,253000	0,0000000

Итого:	8,6892361	228,89337	0
---------------	------------------	------------------	----------

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	30	50	1	1	0,0385382	1,215341	0,0000000
1	152	99	1	1	0,0977000	0,972300	0,0000000
1	152	100	1	1	0,0911000	0,066400	0,0000000
2	1	1	1	1	0,0003000	0,001200	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0003000	0,000100	0,0000000
2	1	3	1	1	0,0000400	0,000020	0,0000000
2	3	27	1	1	0,0000300	0,000300	0,0000000
2	15	28	1	1	0,0000012	0,000006	0,0000000
2	15	29	1	1	9,0000000E-08	5,000000E-07	0,0000000
2	15	30	1	1	9,0000000E-08	5,000000E-07	0,0000000
2	15	31	1	1	9,0000000E-08	5,000000E-07	0,0000000
2	65	4501	1	1	0,0136000	0,006250	0,0000000
2	71	49	1	1	0,0004740	0,001160	0,0000000
2	71	50	1	1	0,0000880	0,000190	0,0000000
3	90	26	1	1	0,0002000	0,000220	0,0000000
Итого:					0,24237167	2,2634885	0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	11	17	1	1	0,1599000	5,042600	0,0000000
1	11	18	1	1	0,1599000	5,042600	0,0000000
1	11	101	1	1	0,1599000	5,042600	0,0000000
1	17	25	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	26	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	27	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	28	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	29	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	17	30	1	1	0,0742000	2,340000	0,0000000
1	30	50	1	1	0,3853820	12,153407	0,0000000
1	101	74	1	1	0,0019000	0,010000	0,0000000
1	102	77	1	1	0,3883000	8,722100	0,0000000
1	102	78	1	1	0,3883000	8,722100	0,0000000
1	102	79	1	1	0,3883000	8,722100	0,0000000
1	102	102	1	1	0,3883000	8,722100	0,0000000
1	106	80	1	1	0,0108000	0,249400	0,0000000
1	106	81	1	1	0,0108000	0,249400	0,0000000
1	113	82	1	1	0,0094000	0,216000	0,0000000
1	114	83	1	1	0,0094000	0,216000	0,0000000
1	152	94	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	95	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	96	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	97	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	98	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000

1	152	99	1	1	1,4796000	14,260400	0,0000000
1	152	100	1	1	1,1298000	0,863200	0,0000000
1	152	104	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	105	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	106	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	127	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	152	128	1	1	0,7927000	24,998600	0,0000000
1	159	131	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	132	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	133	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	134	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	135	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
1	159	136	1	1	0,1188361	3,747616	0,0000000
2	1	1	1	1	0,0300000	0,118300	0,0000000
2	1	2	1	1	0,0843000	0,032000	0,0000000
2	1	3	1	1	0,0040000	0,001600	0,0000000
2	3	27	1	1	0,0061800	0,034000	0,0000000
2	7	6	1	1	0,0000100	0,000090	0,0000000
2	10	12	3	1	0,0023000	0,014800	0,0000000
2	15	28	1	1	0,0000243	0,000130	0,0000000
2	15	29	1	1	0,0000020	0,000011	0,0000000
2	15	30	1	1	0,0000020	0,000011	0,0000000
2	15	31	1	1	0,0000020	0,000011	0,0000000
2	48	14	1	1	0,0094000	0,216600	0,0000000
2	49	15	1	1	0,0094000	0,216600	0,0000000
2	50	16	1	1	0,0109000	0,251100	0,0000000
2	51	17	1	1	0,0109000	0,251100	0,0000000
2	65	18	1	1	0,2102000	6,628200	0,0000000
2	65	19	1	1	0,2102000	4,721400	0,0000000
2	65	20	1	1	0,2102000	4,721400	0,0000000
2	65	45	1	1	0,2102000	4,721400	0,0000000
2	65	51	1	1	0,1327000	4,186200	0,0000000
2	65	4501	1	1	0,0719700	0,033200	0,0000000
2	71	49	1	1	0,0431700	0,106830	0,0000000
2	71	50	1	1	0,0222850	0,055150	0,0000000
3	90	26	1	1	0,0157000	0,020000	0,0000000
4	19	3	1	1	0,4836000	15,250800	0,0000000
4	19	4	1	1	0,4836000	15,250800	0,0000000
4	19	5	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	6	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	7	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	8	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	9	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
4	19	10	1	1	0,4270830	13,469000	0,0000000
Итого:					18,9789419	502,391436	0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	3	1	0,0075000	0,008100	0,0000000
1	1	118	3	1	0,0005000	0,000200	0,0000000

1	1	119	3	1	0,0324000	0,971400	0,0000000
1	2	2	3	1	0,0284000	0,030700	0,0000000
1	2	120	3	1	0,0001000	0,002900	0,0000000
1	3	3	1	1	0,0366000	1,154200	0,0000000
1	3	4	1	1	0,0366000	1,154200	0,0000000
1	3	5	1	1	0,0366000	1,154200	0,0000000
1	3	6	1	1	0,0382000	1,204700	0,0000000
1	3	7	1	1	0,0382000	1,204700	0,0000000
1	5	8	3	1	0,0029000	0,086900	0,0000000
1	8	9	3	1	0,0004000	0,012000	0,0000000
1	8	10	1	1	10,6390000	0,053700	0,0000000
1	9	11	1	1	0,0854000	2,693200	0,0000000
1	9	12	1	1	0,0854000	2,693200	0,0000000
1	9	13	1	1	0,0854000	2,693200	0,0000000
1	9	14	1	1	0,1135000	3,579300	0,0000000
1	9	15	1	1	0,1135000	3,579300	0,0000000
1	11	16	3	1	0,0016000	0,048400	0,0000000
1	13	19	3	1	0,0016000	0,001700	0,0000000
1	14	20	3	1	0,0004000	0,012000	0,0000000
1	14	21	1	1	10,6390000	0,053700	0,0000000
1	15	22	3	1	0,0043000	0,004600	0,0000000
1	15	23	3	1	0,0072000	0,007800	0,0000000
1	15	24	3	1	0,0478000	0,051600	0,0000000
1	17	35	1	1	0,0001900	0,006000	0,0000000
1	17	36	1	1	0,0003800	0,012000	0,0000000
1	21	124	3	1	0,0000500	0,001400	0,0000000
1	29	49	1	1	0,0001000	0,004600	0,0000000
1	32	52	3	1	0,0001000	0,003000	0,0000000
1	33	53	3	1	0,0005000	0,015000	0,0000000
1	70	66	3	1	0,0018000	0,054000	0,0000000
1	70	121	3	1	0,0649000	1,869100	0,0000000
1	71	67	1	1	0,0019000	0,059900	0,0000000
1	71	68	1	1	0,0055000	0,173400	0,0000000
1	71	69	1	1	0,0055000	0,173400	0,0000000
1	72	70	1	1	0,0005500	0,017300	0,0000000
1	73	71	3	1	0,0007000	0,021000	0,0000000
1	73	72	1	1	16,2503000	0,025600	0,0000000
1	73	116	3	1	0,0649000	1,869100	0,0000000
1	74	115	3	1	0,0000100	0,000300	0,0000000
1	74	117	1	1	5,6419000	0,012000	0,0000000
1	121	84	1	1	0,0010000	0,000006	0,0000000
1	121	85	1	1	0,0010000	0,000006	0,0000000
1	121	86	1	1	0,0010000	0,000006	0,0000000
1	157	129	3	1	0,0000200	0,000600	0,0000000
1	158	130	3	1	0,0003000	0,009000	0,0000000
1	162	138	1	1	0,0002081	0,000513	0,0000000
2	35	29	1	1	5,1159000	0,359600	0,0000000
2	35	31	1	1	5,1159000	0,359600	0,0000000
2	35	37	1	1	5,1159000	0,359600	0,0000000
2	35	38	1	1	5,1159000	0,359600	0,0000000
2	35	40	1	1	4,0926800	0,043300	0,0000000
2	40	43	1	1	1,1775000	0,169400	0,0000000
2	40	44	1	1	1,1775000	0,169400	0,0000000
4	11	1	1	1	1,0000000E-08	0,000005	0,0000000

4	12	2	1	1	1,0000000E-08	0,000005	0,0000000
4	20	11	1	1	0,0111000	0,074000	0,0000000
Итого:					71,04768812	28,677641	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
1	159	131	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	132	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	133	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	134	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	135	1	1	0,0000016	0,000048	0,0000000
1	159	136	1	1	0,0000016	0,000048	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
Итого:					1,53E-005	0,00033342	0

**Вещество: 1052
Метанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	119	3	1	0,0000300	0,000900	0,0000000
1	19	37	1	1	0,0015000	0,047300	0,0000000
1	19	38	1	1	0,0016000	0,050500	0,0000000
1	20	39	3	1	0,0054000	0,161900	0,0000000
1	21	43	3	1	0,0080000	0,239800	0,0000000
1	27	46	3	1	0,0060000	0,179900	0,0000000
1	101	75	1	1	0,0000008	0,000008	0,0000000
1	101	76	1	1	0,0000005	9,000000E-08	0,0000000
2	8	11	1	1	0,0000010	0,000010	0,0000000
Итого:					0,0225323	0,68031809	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.
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
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
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Да	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (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	0,018	0,018	0,018	0,018	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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	659013,20	665514,50	649013,20	665514,50	6500,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	652706,30	667214,28	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
2	653750,15	666827,22	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
3	654005,90	665717,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
4	653700,60	664776,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
5	652841,80	664471,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
6	651273,40	664379,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
7	650373,50	665367,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
8	650808,30	666277,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 УКПГ
9	652404,30	663305,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на ВЖК
10	657696,60	665350,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский"
11	652400,50	663796,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 промбазы
12	652004,90	663664,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на С33 промбазы
13	652483,50	665800,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
14	652533,90	665722,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
15	652755,60	665704,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
16	652900,10	665936,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
17	652729,60	666178,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
18	652534,60	666111,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промзоны
19	652534,00	665874,90	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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
16	652900,00	665936,00	2,00	1,50	0,060	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		152	100	0,44	29,3
1		152	99	0,30	20,0
1		17	30	0,06	3,8
1		17	29	0,06	3,8
1		17	28	0,06	3,8
1		17	27	0,06	3,8
1		17	26	0,06	3,8
1		17	25	0,06	3,8
4		19	10	0,03	1,9
4		19	9	0,03	1,9

15	652755,00	665704,00	2,00	1,49	0,060	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		152	100	0,40	27,1
1		152	99	0,32	21,4
4		19	10	0,04	2,9
4		19	9	0,04	2,9
4		19	8	0,04	2,9
4		19	7	0,04	2,9
4		19	6	0,04	2,9
4		19	5	0,04	2,8
4		19	4	0,04	2,7
4		19	3	0,04	2,7

18	652534,00	666111,00	2,00	1,32	0,053	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		152	100	0,37	27,9
1		152	99	0,32	24,3
1		17	25	0,04	3,1
1		17	26	0,04	3,1
1		17	27	0,04	3,0
1		17	28	0,04	3,0
1		17	29	0,04	2,9
1		17	30	0,04	2,8
4		19	10	0,03	2,0

4	19	9	0,03	0,001	2,0								
17	652729, 00	666178, 00	2,00	1,27	0,051	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	152	100	0,39	0,016	30,9								
1	152	99	0,34	0,013	26,6								
1	17	27	0,03	0,001	2,6								
1	17	28	0,03	0,001	2,6								
1	17	29	0,03	0,001	2,6								
1	17	30	0,03	0,001	2,6								
1	17	26	0,03	0,001	2,6								
1	17	25	0,03	0,001	2,6								
4	19	10	0,02	9,197E-04	1,8								
4	19	9	0,02	9,191E-04	1,8								
14	652533, 00	665722, 00	2,00	1,23	0,049	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	152	100	0,29	0,012	24,0								
1	152	99	0,25	0,010	20,3								
4	19	10	0,05	0,002	3,8								
4	19	9	0,05	0,002	3,8								
4	19	8	0,05	0,002	3,8								
4	19	7	0,05	0,002	3,8								
4	19	6	0,05	0,002	3,8								
4	19	5	0,05	0,002	3,8								
4	19	4	0,04	0,002	3,6								
4	19	3	0,04	0,002	3,6								
19	652534, 00	665874, 00	2,00	1,18	0,047	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	152	100	0,31	0,012	26,5								
1	152	99	0,26	0,010	22,0								
4	19	5	0,03	0,001	2,9								
4	19	6	0,03	0,001	2,9								
4	19	7	0,03	0,001	2,9								
4	19	8	0,03	0,001	2,9								
4	19	9	0,03	0,001	2,9								
4	19	10	0,03	0,001	2,9								
4	19	3	0,03	0,001	2,7								
4	19	4	0,03	0,001	2,7								
13	652483, 00	665800, 00	2,00	1,15	0,046	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	152	100	0,28	0,011	24,3								
1	152	99	0,24	0,010	20,8								
4	19	10	0,04	0,002	3,5								
4	19	9	0,04	0,002	3,5								
4	19	8	0,04	0,002	3,5								
4	19	7	0,04	0,002	3,5								
4	19	6	0,04	0,002	3,5								
4	19	5	0,04	0,002	3,5								
4	19	4	0,04	0,002	3,3								
4	19	3	0,04	0,002	3,3								
3	654005, 00	665717, 00	2,00	0,67	0,027	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,18	0,007	27,1						
1	152	100	0,14	0,006	21,0						
4	19	10	0,02	7,985E-04	3,0						
4	19	9	0,02	7,981E-04	3,0						
4	19	8	0,02	7,976E-04	3,0						
4	19	7	0,02	7,972E-04	3,0						
4	19	6	0,02	7,967E-04	3,0						
4	19	5	0,02	7,959E-04	3,0						
4	19	4	0,02	7,473E-04	2,8						
4	19	3	0,02	7,464E-04	2,8						
4	653700,00	664776,00	2,00	0,56	0,022	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,13	0,005	23,3						
1	152	100	0,09	0,004	16,5						
4	19	10	0,03	0,001	4,7						
4	19	9	0,03	0,001	4,7						
4	19	8	0,03	0,001	4,7						
4	19	7	0,03	0,001	4,7						
4	19	6	0,03	0,001	4,7						
4	19	5	0,03	0,001	4,7						
4	19	4	0,02	9,811E-04	4,4						
4	19	3	0,02	9,800E-04	4,4						
8	650808,00	666277,00	2,00	0,53	0,021	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,06	0,003	12,2						
4	19	5	0,05	0,002	8,7						
4	19	6	0,05	0,002	8,7						
4	19	7	0,05	0,002	8,7						
4	19	8	0,05	0,002	8,7						
4	19	9	0,05	0,002	8,7						
4	19	10	0,05	0,002	8,7						
4	19	3	0,04	0,002	8,3						
4	19	4	0,04	0,002	8,3						
1	152	100	0,03	0,001	6,4						
5	652841,00	664471,00	2,00	0,52	0,021	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,08	0,003	15,3						
1	152	100	0,06	0,002	10,8						
4	19	10	0,04	0,001	6,8						
4	19	9	0,04	0,001	6,8						
4	19	8	0,04	0,001	6,8						
4	19	7	0,04	0,001	6,8						
4	19	6	0,04	0,001	6,8						
4	19	5	0,04	0,001	6,8						
4	19	4	0,03	0,001	6,4						
4	19	3	0,03	0,001	6,4						
11	652400,00	663796,00	2,00	0,44	0,018	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,06	0,003	14,6

1	152	100	0,03	0,001	7,5						
4	19	10	0,02	9,510E-04	5,4						
4	19	9	0,02	9,509E-04	5,4						
4	19	8	0,02	9,509E-04	5,4						
4	19	7	0,02	9,509E-04	5,4						
4	19	6	0,02	9,509E-04	5,4						
4	19	5	0,02	9,508E-04	5,4						
4	19	4	0,02	8,970E-04	5,1						
4	19	3	0,02	8,969E-04	5,1						
9	652404,00	663305,00	2,00	0,41	0,017	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,06	0,002	13,7						
2	65	51	0,03	0,001	8,0						
1	152	100	0,02	9,703E-04	5,9						
4	19	5	0,02	6,648E-04	4,0						
4	19	6	0,02	6,647E-04	4,0						
4	19	7	0,02	6,647E-04	4,0						
4	19	8	0,02	6,647E-04	4,0						
4	19	9	0,02	6,646E-04	4,0						
4	19	10	0,02	6,646E-04	4,0						
4	19	3	0,02	6,275E-04	3,8						
6	651273,00	664379,00	2,00	0,40	0,016	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,06	0,003	15,9						
1	152	100	0,03	0,001	8,0						
4	19	5	0,03	0,001	7,3						
4	19	6	0,03	0,001	7,3						
4	19	7	0,03	0,001	7,3						
4	19	8	0,03	0,001	7,3						
4	19	9	0,03	0,001	7,3						
4	19	10	0,03	0,001	7,3						
4	19	3	0,03	0,001	6,9						
4	19	4	0,03	0,001	6,9						
12	652004,00	663664,00	2,00	0,39	0,015	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,06	0,002	15,6						
1	152	100	0,03	0,001	7,3						
4	19	5	0,02	8,267E-04	5,3						
4	19	6	0,02	8,264E-04	5,3						
4	19	7	0,02	8,262E-04	5,3						
4	19	8	0,02	8,261E-04	5,3						
4	19	9	0,02	8,259E-04	5,3						
4	19	10	0,02	8,257E-04	5,3						
4	19	3	0,02	7,819E-04	5,0						
4	19	4	0,02	7,816E-04	5,0						
7	650373,00	665367,00	2,00	0,36	0,015	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,06	0,002	15,8						
4	19	5	0,03	0,001	7,9						
4	19	6	0,03	0,001	7,8						

4	19	7	0,03	0,001	7,8							
4	19	8	0,03	0,001	7,8							
4	19	9	0,03	0,001	7,8							
4	19	10	0,03	0,001	7,8							
4	19	3	0,03	0,001	7,5							
4	19	4	0,03	0,001	7,5							
1	152	100	0,03	0,001	7,0							
1	652706,00	667214,00	2,00	0,35	0,014	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,08	0,003	23,3							
1	152	100	0,06	0,002	16,5							
4	19	10	0,01	5,569E-04	4,0							
4	19	9	0,01	5,567E-04	4,0							
4	19	8	0,01	5,564E-04	4,0							
4	19	7	0,01	5,562E-04	4,0							
4	19	6	0,01	5,560E-04	4,0							
4	19	5	0,01	5,556E-04	4,0							
4	19	4	0,01	5,225E-04	3,7							
4	19	3	0,01	5,221E-04	3,7							
2	653750,00	666827,00	2,00	0,31	0,012	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,08	0,003	26,2							
1	152	100	0,06	0,002	19,0							
4	19	10	0,01	4,082E-04	3,3							
4	19	9	0,01	4,080E-04	3,3							
4	19	8	0,01	4,078E-04	3,3							
4	19	7	0,01	4,076E-04	3,3							
4	19	6	0,01	4,074E-04	3,3							
4	19	5	0,01	4,070E-04	3,3							
4	19	4	9,56E-03	3,823E-04	3,1							
4	19	3	9,55E-03	3,819E-04	3,1							
10	657696,00	665350,00	2,00	0,17	0,007	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	152	99	0,07	0,003	37,7							
1	152	100	0,02	6,694E-04	9,7							
4	19	10	4,78E-03	1,912E-04	2,8							
4	19	9	4,78E-03	1,911E-04	2,8							
4	19	8	4,78E-03	1,910E-04	2,8							
4	19	7	4,77E-03	1,910E-04	2,8							
4	19	6	4,77E-03	1,909E-04	2,8							
4	19	5	4,77E-03	1,908E-04	2,8							
4	19	4	4,49E-03	1,795E-04	2,6							
4	19	3	4,49E-03	1,794E-04	2,6							

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	

16	652900,00	665936,00	2,00	0,77	0,046	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,25	0,015	32,7						
	1	152	99	0,17	0,010	22,3						
	1	17	30	0,03	0,002	4,3						
	1	17	29	0,03	0,002	4,3						
	1	17	28	0,03	0,002	4,3						
	1	17	27	0,03	0,002	4,2						
	1	17	26	0,03	0,002	4,2						
	1	17	25	0,03	0,002	4,2						
	4	19	4	0,01	6,514E-04	1,4						
	4	19	3	0,01	6,511E-04	1,4						
15	652755,00	665704,00	2,00	0,72	0,043	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,23	0,014	32,1						
	1	152	99	0,18	0,011	25,4						
	1	17	25	0,02	0,001	2,6						
	1	17	26	0,02	0,001	2,6						
	1	17	27	0,02	0,001	2,6						
	1	17	28	0,02	0,001	2,5						
	1	17	29	0,02	0,001	2,5						
	1	17	30	0,02	0,001	2,5						
	4	19	4	0,02	9,581E-04	2,2						
	4	19	3	0,02	9,570E-04	2,2						
18	652534,00	666111,00	2,00	0,67	0,040	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,21	0,013	31,4						
	1	152	99	0,18	0,011	27,3						
	1	17	25	0,02	0,001	3,5						
	1	17	26	0,02	0,001	3,5						
	1	17	27	0,02	0,001	3,4						
	1	17	28	0,02	0,001	3,3						
	1	17	29	0,02	0,001	3,2						
	1	17	30	0,02	0,001	3,1						
	4	19	4	0,01	6,026E-04	1,5						
	4	19	3	0,01	6,018E-04	1,5						
17	652729,00	666178,00	2,00	0,65	0,039	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	100	0,22	0,013	34,2						
	1	152	99	0,19	0,012	29,5						
	1	17	27	0,02	0,001	2,9						
	1	17	28	0,02	0,001	2,9						
	1	17	29	0,02	0,001	2,9						
	1	17	30	0,02	0,001	2,9						
	1	17	26	0,02	0,001	2,9						
	1	17	25	0,02	0,001	2,9						
	1	102	79	9,42E-03	5,651E-04	1,4						
	1	102	102	9,42E-03	5,651E-04	1,4						
19	652534,00	665874,00	2,00	0,57	0,034	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	152	100	0,18	0,011	31,4							
1	152	99	0,15	0,009	26,0							
1	17	25	0,02	0,001	3,2							
1	17	26	0,02	0,001	3,2							
1	17	27	0,02	0,001	3,1							
1	17	28	0,02	0,001	3,1							
1	17	29	0,02	0,001	3,1							
1	17	30	0,02	0,001	3,1							
4	19	3	0,01	7,647E-04	2,2							
4	19	4	0,01	7,645E-04	2,2							
14	652533,00	665722,40	2,00	0,56	0,033	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,17	0,010	30,3
1	152	99	0,14	0,009	25,6
4	19	4	0,02	0,001	3,1
4	19	3	0,02	0,001	3,1
1	17	25	0,01	8,794E-04	2,6
1	17	26	0,01	8,777E-04	2,6
1	17	27	0,01	8,731E-04	2,6
1	17	28	0,01	8,710E-04	2,6
1	17	29	0,01	8,667E-04	2,6
1	17	30	0,01	8,644E-04	2,6

13	652483,00	665800,00	2,00	0,53	0,032	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	100	0,16	0,010	30,0							
1	152	99	0,14	0,008	25,8							
1	17	25	0,02	9,487E-04	3,0							
1	17	26	0,02	9,455E-04	3,0							
1	17	27	0,02	9,374E-04	2,9							
1	17	28	0,02	9,339E-04	2,9							
1	17	29	0,02	9,266E-04	2,9							
1	17	30	0,02	9,229E-04	2,9							
4	19	4	0,02	9,112E-04	2,9							
4	19	3	0,02	9,110E-04	2,9							

3	654005,00	665717,00	2,00	0,32	0,019	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,10	0,006	32,4							
1	152	100	0,08	0,005	25,1							
4	19	4	7,47E-03	4,484E-04	2,3							
4	19	3	7,46E-03	4,479E-04	2,3							
1	17	30	7,05E-03	4,229E-04	2,2							
1	17	29	7,01E-03	4,206E-04	2,2							
1	17	28	6,93E-03	4,161E-04	2,2							
1	17	27	6,90E-03	4,138E-04	2,1							
1	17	26	6,81E-03	4,085E-04	2,1							
1	17	25	6,77E-03	4,064E-04	2,1							

4	653700,00	664776,00	2,00	0,24	0,014	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	0,07	0,004	31,3							
1	152	100	0,05	0,003	22,1							

4	19	4	9,81E-03	5,887E-04	4,1						
4	19	3	9,80E-03	5,880E-04	4,1						
1	17	30	4,18E-03	2,508E-04	1,7						
1	17	29	4,17E-03	2,503E-04	1,7						
1	17	28	4,16E-03	2,494E-04	1,7						
1	17	27	4,15E-03	2,489E-04	1,7						
1	17	26	4,13E-03	2,478E-04	1,7						
1	17	25	4,12E-03	2,473E-04	1,7						
5	652841,00	664471,00	2,00	0,19	0,011	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,05	0,003	24,5						
1	152	100	0,03	0,002	17,2						
4	19	4	0,01	7,983E-04	7,1						
4	19	3	0,01	7,976E-04	7,1						
4	19	10	3,84E-03	2,306E-04	2,1						
4	19	9	3,84E-03	2,305E-04	2,1						
4	19	8	3,84E-03	2,304E-04	2,1						
4	19	7	3,84E-03	2,303E-04	2,1						
4	19	6	3,84E-03	2,302E-04	2,1						
4	19	5	3,83E-03	2,300E-04	2,1						
9	652404,00	663305,00	2,00	0,17	0,010	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,03	0,002	18,7						
2	65	51	0,02	0,001	10,9						
1	152	100	0,01	8,348E-04	8,0						
2	65	20	8,54E-03	5,124E-04	4,9						
2	65	45	8,54E-03	5,124E-04	4,9						
2	65	19	8,47E-03	5,080E-04	4,9						
2	65	18	8,36E-03	5,015E-04	4,8						
4	19	3	6,28E-03	3,765E-04	3,6						
4	19	4	6,27E-03	3,765E-04	3,6						
2	49	15	5,30E-03	3,181E-04	3,0						
11	652400,00	663796,00	2,00	0,17	0,010	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,04	0,002	21,5						
1	152	100	0,02	0,001	11,1						
2	65	51	0,01	7,669E-04	7,5						
4	19	4	8,97E-03	5,382E-04	5,2						
4	19	3	8,97E-03	5,381E-04	5,2						
2	65	18	6,82E-03	4,092E-04	4,0						
2	65	19	6,75E-03	4,050E-04	3,9						
2	65	20	6,70E-03	4,021E-04	3,9						
2	65	45	6,70E-03	4,021E-04	3,9						
2	65	4501	3,97E-03	2,381E-04	2,3						
8	650808,00	666277,00	2,00	0,16	0,010	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	0,04	0,002	23,3						
1	152	100	0,02	0,001	12,2						
4	19	3	0,02	0,001	11,1						
4	19	4	0,02	0,001	11,0						

	4		19		5		5,01E-03		3,007E-04		3,2		
	4		19		6		5,01E-03		3,004E-04		3,1		
	4		19		7		5,00E-03		3,002E-04		3,1		
	4		19		8		5,00E-03		3,000E-04		3,1		
	4		19		9		5,00E-03		2,998E-04		3,1		
	4		19		10		4,99E-03		2,996E-04		3,1		
1	652706,	667214,	2,00		0,16		0,009	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		152		99		0,05		0,003		29,7		
	1		152		100		0,03		0,002		21,1		
	4		19		4		5,23E-03		3,135E-04		3,3		
	4		19		3		5,22E-03		3,133E-04		3,3		
	1		17		30		4,29E-03		2,572E-04		2,7		
	1		17		29		4,29E-03		2,571E-04		2,7		
	1		17		28		4,28E-03		2,570E-04		2,7		
	1		17		27		4,28E-03		2,569E-04		2,7		
	1		17		26		4,28E-03		2,567E-04		2,7		
	1		17		25		4,28E-03		2,565E-04		2,7		
12	652004,	663664,	2,00		0,15		0,009	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		152		99		0,03		0,002		23,1		
	1		152		100		0,02		9,716E-04		10,8		
	2		65		51		8,88E-03		5,327E-04		5,9		
	4		19		3		7,82E-03		4,691E-04		5,2		
	4		19		4		7,82E-03		4,689E-04		5,2		
	2		65		18		5,36E-03		3,219E-04		3,6		
	2		65		19		5,34E-03		3,204E-04		3,6		
	2		65		20		5,32E-03		3,194E-04		3,5		
	2		65		45		5,32E-03		3,194E-04		3,5		
	2		10		12		3,54E-03		2,123E-04		2,4		
2	653750,	666827,	2,00		0,15		0,009	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		152		99		0,05		0,003		32,0		
	1		152		100		0,03		0,002		23,1		
	4		19		4		3,82E-03		2,294E-04		2,6		
	4		19		3		3,82E-03		2,292E-04		2,6		
	1		17		30		3,49E-03		2,093E-04		2,4		
	1		17		29		3,47E-03		2,083E-04		2,4		
	1		17		28		3,44E-03		2,064E-04		2,4		
	1		17		27		3,42E-03		2,054E-04		2,3		
	1		17		26		3,39E-03		2,031E-04		2,3		
	1		17		25		3,37E-03		2,022E-04		2,3		
6	651273,	664379,	2,00		0,14		0,008	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		152		99		0,04		0,002		26,6		
	1		152		100		0,02		0,001		13,5		
	4		19		3		0,01		6,578E-04		8,0		
	4		19		4		0,01		6,576E-04		8,0		
	4		19		5		3,14E-03		1,885E-04		2,3		
	4		19		6		3,14E-03		1,884E-04		2,3		

	4	19	7	3,14E-03	1,884E-04	2,3					
	4	19	8	3,14E-03	1,883E-04	2,3					
	4	19	9	3,14E-03	1,883E-04	2,3					
	4	19	10	3,14E-03	1,883E-04	2,3					
7	650373,00	665367,00	2,00	0,12	0,007	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,03	0,002	27,7
1	152	100	0,01	8,716E-04	12,2
4	19	3	0,01	6,524E-04	9,1
4	19	4	0,01	6,514E-04	9,1
4	19	5	3,09E-03	1,856E-04	2,6
4	19	6	3,09E-03	1,854E-04	2,6
4	19	7	3,09E-03	1,852E-04	2,6
4	19	8	3,08E-03	1,851E-04	2,6
4	19	9	3,08E-03	1,849E-04	2,6
4	19	10	3,08E-03	1,848E-04	2,6

10	657696,00	665350,00	2,00	0,08	0,005	-	-	-	-	-	4
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,04	0,002	44,4
1	152	100	9,60E-03	5,759E-04	11,4
1	152	98	1,95E-03	1,171E-04	2,3
1	152	97	1,95E-03	1,171E-04	2,3
1	152	96	1,95E-03	1,170E-04	2,3
1	152	95	1,95E-03	1,170E-04	2,3
1	152	94	1,95E-03	1,169E-04	2,3
1	152	104	1,95E-03	1,169E-04	2,3
1	152	105	1,95E-03	1,169E-04	2,3
1	152	106	1,95E-03	1,169E-04	2,3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
16	652900,00	665936,00	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,08	0,002	63,6
1	152	99	0,05	0,001	34,7
1	30	50	1,85E-03	4,615E-05	1,4
2	65	4501	3,31E-04	8,282E-06	0,2
2	71	49	2,43E-05	6,078E-07	0,0
2	1	2	1,46E-05	3,641E-07	0,0
2	1	1	1,01E-05	2,525E-07	0,0
3	90	26	8,02E-06	2,005E-07	0,0
2	71	50	4,51E-06	1,128E-07	0,0
2	1	3	1,95E-06	4,869E-08	0,0

15	652755,00	665704,00	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,08	0,002	60,3

1	152	99		0,05	0,001	38,2					
1	30	50		1,45E-03	3,637E-05	1,1					
2	65	4501		3,93E-04	9,835E-06	0,3					
2	71	49		2,95E-05	7,370E-07	0,0					
2	1	2		1,77E-05	4,424E-07	0,0					
2	1	1		1,20E-05	3,010E-07	0,0					
3	90	26		9,59E-06	2,398E-07	0,0					
2	71	50		5,47E-06	1,367E-07	0,0					
2	1	3		2,37E-06	5,915E-08	0,0					
17	652729,00	666178,00	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	152	100		0,08	0,002	58,6					
1	152	99		0,05	0,001	40,4					
1	30	50		9,01E-04	2,253E-05	0,7					
2	65	4501		2,90E-04	7,244E-06	0,2					
2	71	49		2,11E-05	5,265E-07	0,0					
2	1	2		1,28E-05	3,192E-07	0,0					
2	1	1		8,92E-06	2,230E-07	0,0					
3	90	26		7,05E-06	1,763E-07	0,0					
2	71	50		3,91E-06	9,770E-08	0,0					
2	1	3		1,71E-06	4,263E-08	0,0					
18	652534,00	666111,00	2,00	0,12	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	152	100		0,07	0,002	58,7					
1	152	99		0,05	0,001	40,8					
2	65	4501		3,05E-04	7,632E-06	0,3					
1	30	50		1,90E-04	4,742E-06	0,2					
2	71	49		2,23E-05	5,575E-07	0,0					
2	1	2		1,36E-05	3,393E-07	0,0					
2	1	1		9,47E-06	2,368E-07	0,0					
3	90	26		7,45E-06	1,861E-07	0,0					
2	71	50		4,14E-06	1,035E-07	0,0					
2	1	3		1,81E-06	4,529E-08	0,0					
19	652534,00	665874,00	2,00	0,10	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	152	100		0,06	0,002	59,4					
1	152	99		0,04	0,001	39,5					
1	30	50		7,07E-04	1,769E-05	0,7					
2	65	4501		3,56E-04	8,902E-06	0,3					
2	71	49		2,63E-05	6,585E-07	0,0					
2	1	2		1,61E-05	4,013E-07	0,0					
2	1	1		1,10E-05	2,760E-07	0,0					
3	90	26		8,69E-06	2,172E-07	0,0					
2	71	50		4,89E-06	1,222E-07	0,0					
2	1	3		2,14E-06	5,358E-08	0,0					
14	652533,00	665722,00	2,00	0,10	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	152	100		0,06	0,001	58,8					
1	152	99		0,04	9,641E-04	39,7					
1	30	50		1,00E-03	2,500E-05	1,0					

	2	65	4501	3,95E-04	9,877E-06	0,4
	2	71	49	2,96E-05	7,411E-07	0,0
	2	1	2	1,80E-05	4,504E-07	0,0
	2	1	1	1,22E-05	3,062E-07	0,0
	3	90	26	9,69E-06	2,422E-07	0,0
	2	71	50	5,50E-06	1,376E-07	0,0
	2	1	3	2,41E-06	6,014E-08	0,0

13	652483,00	665800,00	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	152	100	0,05	0,001	58,6
	1	152	99	0,04	9,250E-04	40,2
	1	30	50	7,40E-04	1,851E-05	0,8
	2	65	4501	3,75E-04	9,374E-06	0,4
	2	71	49	2,79E-05	6,982E-07	0,0
	2	1	2	1,70E-05	4,261E-07	0,0
	2	1	1	1,17E-05	2,914E-07	0,0
	3	90	26	9,18E-06	2,295E-07	0,0
	2	71	50	5,18E-06	1,296E-07	0,0
	2	1	3	2,28E-06	5,688E-08	0,0

3	654005,00	665717,00	2,00	0,06	0,001	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	152	99	0,03	7,048E-04	49,5
	1	152	100	0,03	6,822E-04	47,9
	1	30	50	1,10E-03	2,746E-05	1,9
	2	65	4501	2,83E-04	7,074E-06	0,5
	2	71	49	2,04E-05	5,097E-07	0,0
	2	1	2	1,18E-05	2,949E-07	0,0
	2	1	1	8,31E-06	2,078E-07	0,0
	3	90	26	6,89E-06	1,723E-07	0,0
	2	71	50	3,78E-06	9,444E-08	0,0
	2	1	3	1,58E-06	3,956E-08	0,0

4	653700,00	664776,00	2,00	0,04	9,905E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	152	99	0,02	5,063E-04	51,1
	1	152	100	0,02	4,482E-04	45,3
	1	30	50	8,04E-04	2,009E-05	2,0
	2	65	4501	5,31E-04	1,328E-05	1,3
	2	71	49	4,13E-05	1,033E-06	0,1
	2	1	2	2,27E-05	5,685E-07	0,1
	2	1	1	1,52E-05	3,805E-07	0,0
	3	90	26	1,36E-05	3,402E-07	0,0
	2	71	50	7,65E-06	1,912E-07	0,0
	2	1	3	3,06E-06	7,656E-08	0,0

5	652841,00	664471,00	2,00	0,03	6,314E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	152	99	0,01	3,083E-04	48,8
	1	152	100	0,01	2,717E-04	43,0
	2	65	4501	1,20E-03	2,994E-05	4,7
	1	30	50	6,22E-04	1,556E-05	2,5
	2	71	49	9,18E-05	2,294E-06	0,4

2	1	2	5,02E-05	1,256E-06	0,2
2	1	1	3,36E-05	8,391E-07	0,1
3	90	26	2,89E-05	7,215E-07	0,1
2	71	50	1,70E-05	4,248E-07	0,1
2	1	3	6,76E-06	1,690E-07	0,0

2	653750,00	666827,00	2,00	0,02	6,209E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,01	3,161E-04	50,9
1	152	100	0,01	2,860E-04	46,1
1	30	50	5,42E-04	1,356E-05	2,2
2	65	4501	1,77E-04	4,431E-06	0,7
2	71	49	1,22E-05	3,045E-07	0,0
2	1	2	7,30E-06	1,824E-07	0,0
2	1	1	5,36E-06	1,340E-07	0,0
3	90	26	4,89E-06	1,223E-07	0,0
2	71	50	2,26E-06	5,648E-08	0,0

1	652706,00	667214,00	2,00	0,02	6,169E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,01	3,159E-04	51,2
1	152	100	0,01	2,800E-04	45,4
1	30	50	6,44E-04	1,609E-05	2,6
2	65	4501	1,66E-04	4,151E-06	0,7
2	71	49	1,14E-05	2,844E-07	0,0
2	1	2	6,98E-06	1,746E-07	0,0
2	1	1	5,14E-06	1,286E-07	0,0
3	90	26	4,70E-06	1,176E-07	0,0
2	71	50	2,11E-06	5,279E-08	0,0

11	652400,00	663796,00	2,00	0,02	5,672E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	9,95E-03	2,488E-04	43,9
1	152	100	6,42E-03	1,606E-04	28,3
2	65	4501	4,78E-03	1,194E-04	21,1
2	71	49	5,20E-04	1,300E-05	2,3
1	30	50	3,67E-04	9,186E-06	1,6
2	1	2	2,64E-04	6,593E-06	1,2
2	1	1	1,22E-04	3,052E-06	0,5
3	90	26	1,06E-04	2,641E-06	0,5
2	71	50	9,65E-05	2,413E-06	0,4
2	1	3	3,61E-05	9,035E-07	0,2

9	652404,00	663305,00	2,00	0,02	5,469E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	8,78E-03	2,195E-04	40,1
2	65	4501	6,09E-03	1,521E-04	27,8
1	152	100	4,70E-03	1,175E-04	21,5
2	71	49	5,98E-04	1,496E-05	2,7
3	90	26	4,62E-04	1,154E-05	2,1
2	1	2	4,31E-04	1,078E-05	2,0
2	1	1	3,03E-04	7,581E-06	1,4
1	30	50	2,91E-04	7,272E-06	1,3
2	71	50	1,13E-04	2,830E-06	0,5

	2		1		3	5,77E-05			1,443E-06		0,3	
12	652004,00	663664,00	2,00	0,02	5,045E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		9,36E-03			2,339E-04		46,4		
	1	152	100		5,47E-03			1,368E-04		27,1		
	2	65	4501		3,79E-03			9,485E-05		18,8		
	2	1	2		3,42E-04			8,560E-06		1,7		
	1	30	50		3,38E-04			8,453E-06		1,7		
	2	71	49		3,03E-04			7,584E-06		1,5		
	2	1	1		2,25E-04			5,620E-06		1,1		
	3	90	26		1,90E-04			4,761E-06		0,9		
	2	71	50		5,72E-05			1,431E-06		0,3		
	2	3	27		5,64E-05			1,410E-06		0,3		
6	651273,00	664379,00	2,00	0,02	4,441E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		9,82E-03			2,455E-04		55,3		
	1	152	100		6,21E-03			1,552E-04		34,9		
	2	65	4501		1,07E-03			2,676E-05		6,0		
	1	30	50		4,10E-04			1,026E-05		2,3		
	2	71	49		8,46E-05			2,114E-06		0,5		
	2	1	2		6,12E-05			1,529E-06		0,3		
	2	1	1		4,42E-05			1,104E-06		0,2		
	3	90	26		3,65E-05			9,119E-07		0,2		
	2	71	50		1,58E-05			3,948E-07		0,1		
	2	1	3		8,02E-06			2,005E-07		0,0		
8	650808,00	666277,00	2,00	0,02	4,364E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		0,01			2,503E-04		57,4		
	1	152	100		6,55E-03			1,638E-04		37,5		
	1	30	50		5,07E-04			1,268E-05		2,9		
	2	65	4501		3,23E-04			8,072E-06		1,8		
	2	71	49		2,27E-05			5,678E-07		0,1		
	2	1	2		1,44E-05			3,612E-07		0,1		
	2	1	1		1,03E-05			2,580E-07		0,1		
	3	90	26		8,37E-06			2,091E-07		0,0		
	2	71	50		4,22E-06			1,055E-07		0,0		
	2	1	3		1,92E-06			4,807E-08		0,0		
7	650373,00	665367,00	2,00	0,01	3,682E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	152	99		8,93E-03			2,233E-04		60,6		
	1	152	100		4,91E-03			1,227E-04		33,3		
	2	65	4501		4,16E-04			1,041E-05		2,8		
	1	30	50		3,86E-04			9,642E-06		2,6		
	2	71	49		2,97E-05			7,431E-07		0,2		
	2	1	2		2,01E-05			5,023E-07		0,1		
	2	1	1		1,47E-05			3,672E-07		0,1		
	3	90	26		1,16E-05			2,907E-07		0,1		
	2	71	50		5,54E-06			1,384E-07		0,0		
	2	1	3		2,66E-06			6,641E-08		0,0		
10	657696,00	665350,00	2,00	0,01	3,434E-04	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,01	2,535E-04	73,8
1	152	100	3,24E-03	8,107E-05	23,6
1	30	50	2,35E-04	5,872E-06	1,7
2	65	4501	9,81E-05	2,453E-06	0,7
2	71	49	7,14E-06	1,784E-07	0,1
2	1	2	4,25E-06	1,063E-07	0,0
3	90	26	3,45E-06	8,631E-08	0,0
2	1	1	2,98E-06	7,456E-08	0,0
2	71	50	1,32E-06	3,310E-08	0,0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,03	0,079	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	8,09E-03	0,024	30,7
1	152	99	6,26E-03	0,019	23,7
1	159	131	7,26E-04	0,002	2,8
1	159	132	7,12E-04	0,002	2,7
1	159	133	6,95E-04	0,002	2,6
1	159	134	6,80E-04	0,002	2,6
1	102	79	6,73E-04	0,002	2,6
1	102	102	6,73E-04	0,002	2,6
1	102	77	6,73E-04	0,002	2,6
1	102	78	6,72E-04	0,002	2,5

16	652900,00	665936,00	2,00	0,02	0,073	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	8,78E-03	0,026	36,0
1	152	99	5,85E-03	0,018	24,0
1	159	136	4,45E-04	0,001	1,8
1	17	30	4,29E-04	0,001	1,8
1	17	29	4,28E-04	0,001	1,8
1	17	28	4,25E-04	0,001	1,7
1	159	135	4,24E-04	0,001	1,7
1	17	27	4,24E-04	0,001	1,7
1	102	78	4,22E-04	0,001	1,7
1	17	26	4,20E-04	0,001	1,7

18	652534,00	666111,00	2,00	0,02	0,069	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	7,39E-03	0,022	32,1
1	152	99	6,28E-03	0,019	27,3
1	102	78	7,27E-04	0,002	3,2
1	102	77	7,25E-04	0,002	3,1
1	102	79	7,22E-04	0,002	3,1
1	102	102	7,22E-04	0,002	3,1
1	159	136	3,37E-04	0,001	1,5

	1	159	135		3,33E-04		9,995E-04	1,4		
	1	159	134		3,29E-04		9,884E-04	1,4		
	1	159	133		3,25E-04		9,762E-04	1,4		
17	652729,00	666178,00	2,00	0,02	0,069	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	7,83E-03	0,023	34,1
1	152	99	6,58E-03	0,020	28,7
1	102	79	7,71E-04	0,002	3,4
1	102	102	7,71E-04	0,002	3,4
1	102	77	7,69E-04	0,002	3,3
1	102	78	7,64E-04	0,002	3,3
1	159	136	2,87E-04	8,613E-04	1,3
1	159	135	2,83E-04	8,505E-04	1,2
1	159	134	2,80E-04	8,409E-04	1,2
1	159	133	2,77E-04	8,306E-04	1,2

14	652533,00	665722,00	2,00	0,02	0,059	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	5,90E-03	0,018	29,8
1	152	99	4,87E-03	0,015	24,6
1	102	78	5,56E-04	0,002	2,8
1	102	77	5,55E-04	0,002	2,8
1	102	102	5,54E-04	0,002	2,8
1	102	79	5,54E-04	0,002	2,8
1	159	136	3,86E-04	0,001	2,0
1	159	135	3,74E-04	0,001	1,9
1	159	134	3,58E-04	0,001	1,8
1	159	133	3,37E-04	0,001	1,7

19	652534,00	665874,00	2,00	0,02	0,058	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	6,26E-03	0,019	32,5
1	152	99	5,07E-03	0,015	26,3
1	102	77	5,70E-04	0,002	3,0
1	102	78	5,70E-04	0,002	3,0
1	102	79	5,68E-04	0,002	3,0
1	102	102	5,68E-04	0,002	3,0
1	159	131	2,84E-04	8,508E-04	1,5
1	159	132	2,52E-04	7,563E-04	1,3
1	17	25	2,36E-04	7,092E-04	1,2
1	17	26	2,36E-04	7,066E-04	1,2

13	652483,00	665800,00	2,00	0,02	0,055	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	5,58E-03	0,017	30,4
1	152	99	4,67E-03	0,014	25,5
1	102	78	5,37E-04	0,002	2,9
1	102	77	5,37E-04	0,002	2,9
1	102	79	5,36E-04	0,002	2,9
1	102	102	5,36E-04	0,002	2,9
1	159	136	2,73E-04	8,202E-04	1,5
1	159	135	2,54E-04	7,617E-04	1,4
4	19	4	2,53E-04	7,593E-04	1,4

4	19	3	2,53E-04	7,592E-04	1,4						
3	654005,00	665717,00	2,00	0,01	0,036	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	3,56E-03	0,011	30,0						
1	152	100	2,82E-03	0,008	23,8						
1	102	79	4,12E-04	0,001	3,5						
1	102	102	4,12E-04	0,001	3,5						
1	102	77	4,11E-04	0,001	3,5						
1	102	78	4,10E-04	0,001	3,5						
1	159	136	1,31E-04	3,918E-04	1,1						
1	159	135	1,30E-04	3,912E-04	1,1						
1	159	134	1,30E-04	3,906E-04	1,1						
1	159	133	1,30E-04	3,900E-04	1,1						
9	652404,00	663305,00	2,00	0,01	0,034	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	65	51	1,17E-03	0,004	10,4						
1	152	99	1,11E-03	0,003	9,9						
2	1	2	1,01E-03	0,003	9,0						
2	65	20	7,84E-04	0,002	7,0						
2	65	45	7,84E-04	0,002	7,0						
2	65	19	7,77E-04	0,002	6,9						
2	65	18	7,67E-04	0,002	6,8						
1	152	100	4,86E-04	0,001	4,3						
2	71	49	4,54E-04	0,001	4,0						
3	90	26	3,02E-04	9,059E-04	2,7						
11	652400,00	663796,00	2,00	9,54E-03	0,029	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	1,26E-03	0,004	13,2						
2	65	51	7,87E-04	0,002	8,2						
1	152	100	6,64E-04	0,002	7,0						
2	65	18	6,26E-04	0,002	6,6						
2	65	19	6,20E-04	0,002	6,5						
2	1	2	6,17E-04	0,002	6,5						
2	65	20	6,15E-04	0,002	6,4						
2	65	45	6,15E-04	0,002	6,4						
2	71	49	3,95E-04	0,001	4,1						
2	65	4501	2,11E-04	6,319E-04	2,2						
4	653700,00	664776,00	2,00	9,09E-03	0,027	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	152	99	2,56E-03	0,008	28,1						
1	152	100	1,85E-03	0,006	20,4						
1	102	78	2,51E-04	7,532E-04	2,8						
1	102	79	2,50E-04	7,512E-04	2,8						
1	102	102	2,50E-04	7,512E-04	2,8						
1	102	77	2,50E-04	7,507E-04	2,8						
4	19	4	1,64E-04	4,906E-04	1,8						
4	19	3	1,63E-04	4,900E-04	1,8						
4	19	10	1,46E-04	4,370E-04	1,6						
4	19	9	1,46E-04	4,367E-04	1,6						
12	652004,00	663664,00	2,00	8,56E-03	0,026	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,18E-03	0,004	13,8							
2	1	2	8,02E-04	0,002	9,4							
1	152	100	5,65E-04	0,002	6,6							
2	65	51	5,47E-04	0,002	6,4							
2	65	18	4,92E-04	0,001	5,8							
2	65	19	4,90E-04	0,001	5,7							
2	65	20	4,89E-04	0,001	5,7							
2	65	45	4,89E-04	0,001	5,7							
2	10	12	2,33E-04	6,975E-04	2,7							
2	71	49	2,30E-04	6,908E-04	2,7							
5	652841,00	664471,00	2,00	7,44E-03	0,022	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	1,56E-03	0,005	20,9
1	152	100	1,12E-03	0,003	15,1
4	19	4	2,22E-04	6,652E-04	3,0
4	19	3	2,22E-04	6,647E-04	3,0
4	19	10	1,97E-04	5,912E-04	2,6
4	19	9	1,97E-04	5,910E-04	2,6
4	19	8	1,97E-04	5,907E-04	2,6
4	19	7	1,97E-04	5,905E-04	2,6
4	19	6	1,97E-04	5,902E-04	2,6
4	19	5	1,97E-04	5,897E-04	2,6

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,26E-03	0,004	21,9							
1	152	100	6,77E-04	0,002	11,7							
4	19	3	2,93E-04	8,789E-04	5,1							
4	19	4	2,93E-04	8,779E-04	5,1							
4	19	5	2,57E-04	7,711E-04	4,5							
4	19	6	2,57E-04	7,702E-04	4,4							
4	19	7	2,57E-04	7,697E-04	4,4							
4	19	8	2,56E-04	7,693E-04	4,4							
4	19	9	2,56E-04	7,688E-04	4,4							
4	19	10	2,56E-04	7,683E-04	4,4							
8	650808,00	666277,00	2,00	5,77E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,24E-03	0,004	22,1							
1	152	100	6,42E-04	0,002	11,4							
4	19	3	1,83E-04	5,481E-04	3,3							
4	19	4	1,83E-04	5,480E-04	3,3							
4	19	5	1,61E-04	4,832E-04	2,9							
4	19	6	1,61E-04	4,831E-04	2,9							
4	19	7	1,61E-04	4,830E-04	2,9							
4	19	8	1,61E-04	4,829E-04	2,9							
4	19	9	1,61E-04	4,829E-04	2,9							
4	19	10	1,61E-04	4,828E-04	2,9							
6	651273,00	664379,00	2,00	5,61E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	152	99	1,59E-03	0,005	28,5							
1	652706,00	667214,00	2,00	5,60E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	3

1	152	100	1,16E-03	0,003	20,7
1	102	79	1,56E-04	4,684E-04	2,8
1	102	102	1,56E-04	4,684E-04	2,8
1	102	77	1,56E-04	4,677E-04	2,8
1	102	78	1,55E-04	4,660E-04	2,8
4	19	4	8,71E-05	2,613E-04	1,6
4	19	3	8,70E-05	2,611E-04	1,6
4	19	10	7,73E-05	2,320E-04	1,4
4	19	9	7,73E-05	2,319E-04	1,4

2	653750,45	666827,00	2,00	5,33E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	1,60E-03	0,005	30,0
1	152	100	1,18E-03	0,004	22,2
1	102	79	1,62E-04	4,850E-04	3,0
1	102	102	1,62E-04	4,850E-04	3,0
1	102	77	1,61E-04	4,843E-04	3,0
1	102	78	1,61E-04	4,831E-04	3,0
4	19	4	6,37E-05	1,912E-04	1,2
4	19	3	6,37E-05	1,910E-04	1,2
1	159	136	5,76E-05	1,727E-04	1,1
1	159	135	5,72E-05	1,717E-04	1,1

7	650373,00	665367,00	2,00	4,53E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	1,13E-03	0,003	24,9
1	152	100	5,07E-04	0,002	11,2
4	19	3	1,81E-04	5,437E-04	4,0
4	19	4	1,81E-04	5,428E-04	4,0
4	19	5	1,59E-04	4,760E-04	3,5
4	19	6	1,58E-04	4,753E-04	3,5
4	19	7	1,58E-04	4,749E-04	3,5
4	19	8	1,58E-04	4,745E-04	3,5
4	19	9	1,58E-04	4,742E-04	3,5
4	19	10	1,58E-04	4,738E-04	3,5

10	657696,00	665350,00	2,00	3,37E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	1,28E-03	0,004	38,0
1	152	100	3,35E-04	0,001	10,0
1	152	98	1,06E-04	3,165E-04	3,1
1	152	97	1,05E-04	3,164E-04	3,1
1	152	96	1,05E-04	3,163E-04	3,1
1	152	95	1,05E-04	3,161E-04	3,1
1	152	94	1,05E-04	3,160E-04	3,1
1	152	104	1,05E-04	3,160E-04	3,1
1	152	105	1,05E-04	3,160E-04	3,1
1	152	106	1,05E-04	3,160E-04	3,1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
16	652900,40	665936,00	2,00	1,32	6,599	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		8	10				0,76		3,790		57,4
	1		14	21				0,41		2,058		31,2
	1		73	72				0,08		0,404		6,1
	1		74	117				0,04		0,206		3,1
	1		15	24				8,96E-03		0,045		0,7
	1		9	15				1,51E-03		0,008		0,1
	1		9	14				1,40E-03		0,007		0,1
	2		35	31				1,27E-03		0,006		0,1
	2		35	37				1,25E-03		0,006		0,1
	2		35	38				1,25E-03		0,006		0,1
9	652404,00	663305,00	2,00	0,98	4,879	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		35	29				0,16		0,820		16,8
	2		35	37				0,16		0,794		16,3
	2		35	38				0,16		0,794		16,3
	2		35	31				0,14		0,681		14,0
	2		35	40				0,13		0,635		13,0
	2		40	43				0,11		0,560		11,5
	2		40	44				0,11		0,541		11,1
	1		73	72				4,49E-03		0,022		0,5
	1		14	21				2,53E-03		0,013		0,3
	1		8	10				2,51E-03		0,013		0,3
15	652755,00	665704,00	2,00	0,67	3,368	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		73	72				0,48		2,400		71,2
	1		14	21				0,09		0,430		12,8
	1		8	10				0,08		0,394		11,7
	1		74	117				0,01		0,073		2,2
	1		70	121				2,67E-03		0,013		0,4
	2		35	31				1,44E-03		0,007		0,2
	2		35	37				1,41E-03		0,007		0,2
	2		35	38				1,41E-03		0,007		0,2
	2		35	29				1,40E-03		0,007		0,2
	2		35	40				1,13E-03		0,006		0,2
14	652533,00	665722,40	2,00	0,56	2,792	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		73	72				0,42		2,124		76,1
	1		14	21				0,06		0,309		11,1
	1		8	10				0,05		0,237		8,5
	1		74	117				0,01		0,057		2,0
	1		70	121				2,18E-03		0,011		0,4

	2	35	31	1,45E-03	0,007	0,3							
	2	35	37	1,42E-03	0,007	0,3							
	2	35	38	1,42E-03	0,007	0,3							
	2	35	29	1,42E-03	0,007	0,3							
	2	35	40	1,14E-03	0,006	0,2							
17	652729,	666178,	2,00	0,47	2,337	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	8	10	0,18	0,876	37,5							
	1	14	21	0,14	0,715	30,6							
	1	74	117	0,08	0,421	18,0							
	1	73	72	0,05	0,226	9,7							
	1	73	116	2,19E-03	0,011	0,5							
	1	15	24	1,92E-03	0,010	0,4							
	1	1	119	1,43E-03	0,007	0,3							
	1	2	2	1,18E-03	0,006	0,3							
	2	35	31	1,17E-03	0,006	0,2							
	2	35	37	1,15E-03	0,006	0,2							
19	652534,	665874,	2,00	0,43	2,172	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	73	72	0,23	1,162	53,5							
	1	14	21	0,11	0,532	24,5							
	1	8	10	0,07	0,335	15,4							
	1	74	117	0,02	0,081	3,7							
	2	35	31	1,35E-03	0,007	0,3							
	2	35	37	1,32E-03	0,007	0,3							
	2	35	38	1,32E-03	0,007	0,3							
	2	35	29	1,32E-03	0,007	0,3							
	2	35	40	1,06E-03	0,005	0,2							
	1	70	121	9,21E-04	0,005	0,2							
13	652483,	665800,	2,00	0,41	2,041	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	73	72	0,27	1,348	66,1							
	1	14	21	0,07	0,333	16,3							
	1	8	10	0,05	0,239	11,7							
	1	74	117	0,01	0,062	3,0							
	2	35	31	1,40E-03	0,007	0,3							
	2	35	37	1,37E-03	0,007	0,3							
	2	35	38	1,37E-03	0,007	0,3							
	2	35	29	1,37E-03	0,007	0,3							
	1	70	121	1,17E-03	0,006	0,3							
	2	35	40	1,10E-03	0,005	0,3							
18	652534,	666111,	2,00	0,29	1,467	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	14	21	0,12	0,585	39,8							
	1	73	72	0,07	0,363	24,7							
	1	8	10	0,06	0,322	22,0							
	1	74	117	0,03	0,133	9,1							
	2	35	31	1,29E-03	0,006	0,4							
	2	35	37	1,26E-03	0,006	0,4							
	2	35	38	1,26E-03	0,006	0,4							

	2		35	29		1,25E-03		0,006	0,4		
	2		35	40		1,01E-03		0,005	0,3		
	1		73	116		9,57E-04		0,005	0,3		
12	652004,00	663664,00	2,00	0,23	1,130	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	35	31	0,04	0,211	18,7					
	2	35	37	0,04	0,201	17,8					
	2	35	38	0,04	0,201	17,8					
	2	35	29	0,04	0,198	17,5					
	2	35	40	0,03	0,161	14,2					
	2	40	43	8,50E-03	0,043	3,8					
	2	40	44	8,31E-03	0,042	3,7					
	1	73	72	6,63E-03	0,033	2,9					
	1	14	21	3,27E-03	0,016	1,4					
	1	8	10	3,20E-03	0,016	1,4					
11	652400,00	663796,00	2,00	0,13	0,659	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	35	31	0,02	0,115	17,5					
	2	35	37	0,02	0,102	15,5					
	2	35	38	0,02	0,102	15,5					
	2	35	29	0,02	0,101	15,3					
	2	35	40	0,02	0,082	12,4					
	1	73	72	8,13E-03	0,041	6,2					
	2	40	44	6,67E-03	0,033	5,1					
	2	40	43	6,66E-03	0,033	5,1					
	1	14	21	3,92E-03	0,020	3,0					
	1	8	10	3,87E-03	0,019	2,9					
3	654005,00	665717,00	2,00	0,09	0,469	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	73	72	0,03	0,138	29,4					
	1	8	10	0,02	0,122	26,0					
	1	14	21	0,02	0,109	23,3					
	1	74	117	0,01	0,061	13,0					
	2	35	31	1,15E-03	0,006	1,2					
	2	35	38	1,12E-03	0,006	1,2					
	2	35	37	1,12E-03	0,006	1,2					
	2	35	29	1,12E-03	0,006	1,2					
	2	35	40	8,97E-04	0,004	1,0					
	2	40	44	3,21E-04	0,002	0,3					
4	653700,00	664776,00	2,00	0,07	0,346	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	73	72	0,03	0,128	36,9					
	1	8	10	0,01	0,064	18,6					
	1	14	21	0,01	0,062	17,9					
	1	74	117	5,23E-03	0,026	7,6					
	2	35	31	2,32E-03	0,012	3,4					
	2	35	37	2,25E-03	0,011	3,3					
	2	35	38	2,25E-03	0,011	3,3					
	2	35	29	2,24E-03	0,011	3,2					
	2	35	40	1,80E-03	0,009	2,6					

	2		40	44		6,37E-04			0,003	0,9		
5	652841, 00	664471, 00	2,00	0,07	0,342	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		73	72	0,02			0,100		29,4		
	1		14	21	8,23E-03			0,041		12,0		
	1		8	10	7,83E-03			0,039		11,4		
	2		35	31	5,49E-03			0,027		8,0		
	2		35	37	5,23E-03			0,026		7,6		
	2		35	38	5,23E-03			0,026		7,6		
	2		35	29	5,19E-03			0,026		7,6		
	2		35	40	4,18E-03			0,021		6,1		
	1		74	117	3,18E-03			0,016		4,6		
	2		40	44	1,54E-03			0,008		2,2		
6	651273, 00	664379, 00	2,00	0,05	0,263	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		73	72	8,12E-03			0,041		15,4		
	2		35	31	6,64E-03			0,033		12,6		
	2		35	37	6,56E-03			0,033		12,5		
	2		35	38	6,56E-03			0,033		12,5		
	2		35	29	6,53E-03			0,033		12,4		
	2		35	40	5,25E-03			0,026		10,0		
	1		14	21	4,04E-03			0,020		7,7		
	1		8	10	3,84E-03			0,019		7,3		
	1		74	117	1,69E-03			0,008		3,2		
	2		40	43	1,53E-03			0,008		2,9		
1	652706, 00	667214, 00	2,00	0,05	0,236	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		73	72	0,01			0,057		24,1		
	1		8	10	0,01			0,055		23,4		
	1		14	21	0,01			0,055		23,3		
	1		74	117	9,05E-03			0,045		19,2		
	2		35	31	7,10E-04			0,004		1,5		
	2		35	37	6,99E-04			0,003		1,5		
	2		35	38	6,99E-04			0,003		1,5		
	2		35	29	6,97E-04			0,003		1,5		
	2		35	40	5,59E-04			0,003		1,2		
	2		40	44	2,09E-04			0,001		0,4		
2	653750, 00	666827, 00	2,00	0,04	0,220	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		8	10	0,01			0,054		24,6		
	1		73	72	0,01			0,054		24,5		
	1		14	21	9,93E-03			0,050		22,6		
	1		74	117	7,66E-03			0,038		17,4		
	2		35	31	7,41E-04			0,004		1,7		
	2		35	37	7,29E-04			0,004		1,7		
	2		35	38	7,29E-04			0,004		1,7		
	2		35	29	7,27E-04			0,004		1,7		
	2		35	40	5,83E-04			0,003		1,3		
	2		40	44	2,18E-04			0,001		0,5		
8	650808, 00	666277, 00	2,00	0,03	0,136	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	73	72	7,65E-03	0,038	28,2							
1	14	21	4,92E-03	0,025	18,1							
1	8	10	4,54E-03	0,023	16,7							
1	74	117	2,30E-03	0,011	8,5							
2	35	31	1,39E-03	0,007	5,1							
2	35	37	1,36E-03	0,007	5,0							
2	35	38	1,36E-03	0,007	5,0							
2	35	29	1,35E-03	0,007	5,0							
2	35	40	1,09E-03	0,005	4,0							
2	40	43	3,76E-04	0,002	1,4							
7	650373,00	665367,00	2,00	0,02	0,119	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	73	72	5,58E-03	0,028	23,3
1	14	21	3,22E-03	0,016	13,5
1	8	10	3,02E-03	0,015	12,7
2	35	31	1,95E-03	0,010	8,2
2	35	37	1,94E-03	0,010	8,1
2	35	38	1,94E-03	0,010	8,1
2	35	29	1,93E-03	0,010	8,1
2	35	40	1,55E-03	0,008	6,5
1	74	117	1,45E-03	0,007	6,1
2	40	43	4,92E-04	0,002	2,1

10	657696,00	665350,00	2,00	0,01	0,064	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	73	72	3,52E-03	0,018	27,4
1	8	10	2,50E-03	0,012	19,4
1	14	21	2,43E-03	0,012	18,9
1	74	117	1,35E-03	0,007	10,5
2	35	31	5,55E-04	0,003	4,3
2	35	37	5,46E-04	0,003	4,2
2	35	38	5,46E-04	0,003	4,2
2	35	29	5,44E-04	0,003	4,2
2	35	40	4,37E-04	0,002	3,4
2	40	44	1,44E-04	7,196E-04	1,1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	652755,00	665704,00	2,00	0,25	2,501E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,04	4,297E-08	17,2
1	152	99	0,04	3,805E-08	15,2
1	159	131	0,03	2,933E-08	11,7
1	159	132	0,03	2,876E-08	11,5
1	159	133	0,03	2,808E-08	11,2
1	159	134	0,03	2,746E-08	11,0

	1	159	135	0,03	2,691E-08	10,8						
	1	159	136	0,03	2,629E-08	10,5						
	1	102	79	5,20E-04	5,203E-10	0,2						
	1	102	102	5,20E-04	5,203E-10	0,2						
16	652900,00	665936,00	2,00	0,18	1,790E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,05	4,661E-08	26,0
1	152	99	0,04	3,557E-08	19,9
1	159	136	0,02	1,796E-08	10,0
1	159	135	0,02	1,714E-08	9,6
1	159	134	0,02	1,638E-08	9,2
1	159	133	0,02	1,554E-08	8,7
1	159	132	0,01	1,457E-08	8,1
1	159	131	0,01	1,376E-08	7,7
1	102	78	3,26E-04	3,264E-10	0,2
1	102	77	3,15E-04	3,147E-10	0,2

18	652534,00	666111,00	2,00	0,16	1,592E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,04	3,925E-08	24,7
1	152	99	0,04	3,821E-08	24,0
1	159	136	0,01	1,362E-08	8,6
1	159	135	0,01	1,346E-08	8,5
1	159	134	0,01	1,331E-08	8,4
1	159	133	0,01	1,314E-08	8,3
1	159	132	0,01	1,296E-08	8,1
1	159	131	0,01	1,281E-08	8,0
1	102	78	5,61E-04	5,613E-10	0,4
1	102	77	5,60E-04	5,602E-10	0,4

17	652729,00	666178,00	2,00	0,15	1,516E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,04	4,157E-08	27,4
1	152	99	0,04	4,005E-08	26,4
1	159	136	0,01	1,160E-08	7,6
1	159	135	0,01	1,145E-08	7,6
1	159	134	0,01	1,132E-08	7,5
1	159	133	0,01	1,118E-08	7,4
1	159	132	0,01	1,103E-08	7,3
1	159	131	0,01	1,090E-08	7,2
1	102	79	5,96E-04	5,960E-10	0,4
1	102	102	5,96E-04	5,960E-10	0,4

14	652533,00	665722,00	2,00	0,15	1,453E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,03	3,132E-08	21,6
1	152	99	0,03	2,960E-08	20,4
1	159	136	0,02	1,559E-08	10,7
1	159	135	0,02	1,510E-08	10,4
1	159	134	0,01	1,448E-08	10,0
1	159	133	0,01	1,362E-08	9,4
1	159	132	0,01	1,242E-08	8,5
1	159	131	0,01	1,126E-08	7,7

	1	102	78		4,29E-04			4,294E-10	0,3	
	1	102	77		4,29E-04			4,289E-10	0,3	
13	652483,00	665800,00	2,00	0,12	1,173E-07	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,03	2,961E-08	25,2
1	152	99	0,03	2,840E-08	24,2
1	159	136	0,01	1,104E-08	9,4
1	159	135	0,01	1,026E-08	8,7
1	159	134	9,63E-03	9,630E-09	8,2
1	159	133	9,14E-03	9,137E-09	7,8
1	159	132	8,75E-03	8,750E-09	7,5
1	159	131	8,63E-03	8,628E-09	7,4
1	102	78	4,15E-04	4,149E-10	0,4
1	102	77	4,15E-04	4,147E-10	0,4

19	652534,00	665874,00	2,00	0,11	1,125E-07	-	-	-	-	-
----	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	100	0,03	3,322E-08	29,5
1	152	99	0,03	3,085E-08	27,4
1	159	131	0,01	1,146E-08	10,2
1	159	132	0,01	1,018E-08	9,0
1	159	133	8,51E-03	8,514E-09	7,6
1	159	134	6,91E-03	6,906E-09	6,1
1	159	135	5,49E-03	5,490E-09	4,9
1	159	136	3,94E-03	3,942E-09	3,5
1	102	77	4,40E-04	4,401E-10	0,4
1	102	78	4,40E-04	4,400E-10	0,4

3	654005,00	665717,00	2,00	0,07	6,957E-08	-	-	-	-	-
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	2,164E-08	31,1
1	152	100	0,01	1,498E-08	21,5
1	159	136	5,28E-03	5,275E-09	7,6
1	159	135	5,27E-03	5,268E-09	7,6
1	159	134	5,26E-03	5,259E-09	7,6
1	159	133	5,25E-03	5,251E-09	7,5
1	159	132	5,24E-03	5,240E-09	7,5
1	159	131	5,23E-03	5,229E-09	7,5
1	102	79	3,18E-04	3,180E-10	0,5
1	102	102	3,18E-04	3,180E-10	0,5

4	653700,00	664776,00	2,00	0,05	5,117E-08	-	-	-	-	-
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	0,02	1,555E-08	30,4
1	152	100	9,84E-03	9,840E-09	19,2
1	159	131	4,21E-03	4,206E-09	8,2
1	159	132	4,17E-03	4,173E-09	8,2
1	159	133	4,13E-03	4,134E-09	8,1
1	159	134	4,10E-03	4,099E-09	8,0
1	159	135	4,07E-03	4,068E-09	7,9
1	159	136	4,03E-03	4,032E-09	7,9
1	102	78	1,94E-04	1,940E-10	0,4
1	102	79	1,93E-04	1,935E-10	0,4

5	652841, 00	664471, 00	2,00	0,04	3,665E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	9,47E-03	9,468E-09	25,8						
	1	152	100	5,96E-03	5,965E-09	16,3						
	1	159	131	3,44E-03	3,441E-09	9,4						
	1	159	132	3,41E-03	3,405E-09	9,3						
	1	159	133	3,36E-03	3,363E-09	9,2						
	1	159	134	3,33E-03	3,326E-09	9,1						
	1	159	135	3,29E-03	3,293E-09	9,0						
	1	159	136	3,26E-03	3,256E-09	8,9						
	2	65	18	1,34E-04	1,338E-10	0,4						
	2	65	19	1,33E-04	1,328E-10	0,4						
1	652706, 00	667214, 00	2,00	0,03	3,285E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	9,70E-03	9,701E-09	29,5						
	1	152	100	6,15E-03	6,147E-09	18,7						
	1	159	136	2,81E-03	2,807E-09	8,5						
	1	159	135	2,78E-03	2,778E-09	8,5						
	1	159	134	2,75E-03	2,752E-09	8,4						
	1	159	133	2,72E-03	2,725E-09	8,3						
	1	159	132	2,69E-03	2,694E-09	8,2						
	1	159	131	2,67E-03	2,670E-09	8,1						
	1	102	79	1,21E-04	1,206E-10	0,4						
	1	102	102	1,21E-04	1,206E-10	0,4						
2	653750, 00	666827, 00	2,00	0,03	3,033E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	9,71E-03	9,706E-09	32,0						
	1	152	100	6,28E-03	6,279E-09	20,7						
	1	159	136	2,33E-03	2,326E-09	7,7						
	1	159	135	2,31E-03	2,312E-09	7,6						
	1	159	134	2,30E-03	2,299E-09	7,6						
	1	159	133	2,29E-03	2,286E-09	7,5						
	1	159	132	2,27E-03	2,271E-09	7,5						
	1	159	131	2,26E-03	2,258E-09	7,4						
	1	102	79	1,25E-04	1,249E-10	0,4						
	1	102	102	1,25E-04	1,249E-10	0,4						
11	652400, 00	663796, 00	2,00	0,02	2,318E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	152	99	7,64E-03	7,640E-09	33,0						
	1	152	100	3,53E-03	3,525E-09	15,2						
	1	159	131	1,53E-03	1,533E-09	6,6						
	1	159	132	1,52E-03	1,523E-09	6,6						
	1	159	133	1,51E-03	1,511E-09	6,5						
	1	159	134	1,50E-03	1,501E-09	6,5						
	1	159	135	1,49E-03	1,491E-09	6,4						
	1	159	136	1,48E-03	1,480E-09	6,4						
	2	65	18	5,36E-04	5,360E-10	2,3						
	2	65	19	5,31E-04	5,305E-10	2,3						
8	650808, 00	666277, 00	2,00	0,02	2,269E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	152	99	7,69E-03	7,686E-09	33,9							
1	152	100	3,60E-03	3,595E-09	15,8							
1	159	136	1,84E-03	1,842E-09	8,1							
1	159	135	1,84E-03	1,838E-09	8,1							
1	159	134	1,83E-03	1,835E-09	8,1							
1	159	133	1,83E-03	1,831E-09	8,1							
1	159	132	1,83E-03	1,826E-09	8,0							
1	159	131	1,82E-03	1,823E-09	8,0							
1	102	77	5,97E-05	5,973E-11	0,3							
1	102	78	5,97E-05	5,971E-11	0,3							
6	651273,00	664379,00	2,00	0,02	2,160E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	7,54E-03	7,539E-09	34,9							
1	152	100	3,41E-03	3,407E-09	15,8							
1	159	131	1,66E-03	1,661E-09	7,7							
1	159	132	1,65E-03	1,653E-09	7,7							
1	159	133	1,64E-03	1,642E-09	7,6							
1	159	134	1,63E-03	1,634E-09	7,6							
1	159	135	1,63E-03	1,625E-09	7,5							
1	159	136	1,62E-03	1,616E-09	7,5							
2	65	18	1,18E-04	1,184E-10	0,5							
2	65	19	1,18E-04	1,182E-10	0,5							
12	652004,00	663664,00	2,00	0,02	2,034E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	7,18E-03	7,182E-09	35,3							
1	152	100	3,00E-03	3,002E-09	14,8							
1	159	131	1,32E-03	1,322E-09	6,5							
1	159	132	1,31E-03	1,314E-09	6,5							
1	159	133	1,30E-03	1,305E-09	6,4							
1	159	134	1,30E-03	1,296E-09	6,4							
1	159	135	1,29E-03	1,288E-09	6,3							
1	159	136	1,28E-03	1,280E-09	6,3							
2	65	18	4,22E-04	4,217E-10	2,1							
2	65	19	4,20E-04	4,198E-10	2,1							
9	652404,00	663305,00	2,00	0,02	1,932E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	6,74E-03	6,739E-09	34,9							
1	152	100	2,58E-03	2,580E-09	13,4							
1	159	131	1,07E-03	1,073E-09	5,6							
1	159	132	1,07E-03	1,067E-09	5,5							
1	159	133	1,06E-03	1,060E-09	5,5							
1	159	134	1,05E-03	1,053E-09	5,4							
1	159	135	1,05E-03	1,047E-09	5,4							
1	159	136	1,04E-03	1,041E-09	5,4							
2	65	20	6,71E-04	6,712E-10	3,5							
2	65	45	6,71E-04	6,712E-10	3,5							
7	650373,00	665367,00	2,00	0,02	1,780E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	152	99	6,86E-03	6,857E-09	38,5							
1	152	100	2,69E-03	2,694E-09	15,1							

	1	159	131		1,31E-03			1,311E-09	7,4		
	1	159	132		1,31E-03			1,309E-09	7,4		
	1	159	133		1,31E-03			1,307E-09	7,3		
	1	159	134		1,31E-03			1,306E-09	7,3		
	1	159	135		1,30E-03			1,304E-09	7,3		
	1	159	136		1,30E-03			1,302E-09	7,3		
	2	65	18		4,61E-05			4,605E-11	0,3		
	2	65	19		4,60E-05			4,598E-11	0,3		
10	657696,00	665350,00	2,00	0,01	1,331E-08	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	152	99	7,78E-03	7,785E-09	58,5
1	152	100	1,78E-03	1,780E-09	13,4
1	159	136	5,93E-04	5,934E-10	4,5
1	159	135	5,93E-04	5,932E-10	4,5
1	159	134	5,93E-04	5,930E-10	4,5
1	159	133	5,93E-04	5,928E-10	4,5
1	159	132	5,93E-04	5,926E-10	4,5
1	159	131	5,92E-04	5,924E-10	4,5
1	102	79	3,28E-05	3,282E-11	0,2
1	102	102	3,28E-05	3,282E-11	0,2

**Вещество: 1052
Метанол**

№	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	
16	652900,00	665936,00	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	21	43	0,01	0,003	45,9
1	27	46	8,76E-03	0,002	28,7
1	20	39	6,74E-03	0,001	22,1
1	19	38	5,10E-04	1,020E-04	1,7
1	19	37	4,60E-04	9,191E-05	1,5
1	1	119	1,96E-05	3,929E-06	0,1

18	652534,00	666111,00	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	39	0,01	0,002	36,8
1	21	43	9,91E-03	0,002	34,9
1	27	46	7,38E-03	0,001	26,0
1	19	37	3,31E-04	6,625E-05	1,2
1	19	38	3,29E-04	6,583E-05	1,2
1	1	119	1,24E-05	2,471E-06	0,0

17	652729,00	666178,00	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	27	46	7,79E-03	0,002	34,7
1	21	43	7,79E-03	0,002	34,7
1	20	39	6,33E-03	0,001	28,2
1	19	38	2,63E-04	5,262E-05	1,2
1	19	37	2,45E-04	4,894E-05	1,1

19	652534,00	665874,00	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	7,09E-03	0,001	41,5						
	1	20	39	4,77E-03	9,531E-04	27,9						
	1	27	46	4,75E-03	9,508E-04	27,8						
	1	19	38	2,42E-04	4,842E-05	1,4						
	1	19	37	2,35E-04	4,694E-05	1,4						
	1	1	119	7,70E-06	1,540E-06	0,0						
15	652755,00	665704,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	5,21E-03	0,001	44,2						
	1	27	46	3,22E-03	6,434E-04	27,3						
	1	20	39	2,95E-03	5,894E-04	25,0						
	1	19	38	2,07E-04	4,149E-05	1,8						
	1	19	37	1,99E-04	3,988E-05	1,7						
	1	1	119	6,76E-06	1,351E-06	0,1						
13	652483,00	665800,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	4,58E-03	9,169E-04	41,4						
	1	27	46	3,09E-03	6,179E-04	27,9						
	1	20	39	3,04E-03	6,073E-04	27,4						
	1	19	38	1,80E-04	3,606E-05	1,6						
	1	19	37	1,75E-04	3,493E-05	1,6						
	1	1	119	5,74E-06	1,149E-06	0,1						
14	652533,00	665722,00	2,00	9,34E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	3,99E-03	7,979E-04	42,7						
	1	27	46	2,59E-03	5,180E-04	27,7						
	1	20	39	2,44E-03	4,874E-04	26,1						
	1	19	38	1,63E-04	3,259E-05	1,7						
	1	19	37	1,56E-04	3,125E-05	1,7						
	1	1	119	5,30E-06	1,060E-06	0,1						
3	654005,00	665717,00	2,00	2,05E-03	4,091E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	8,33E-04	1,667E-04	40,7						
	1	27	46	6,13E-04	1,226E-04	30,0						
	1	20	39	5,29E-04	1,059E-04	25,9						
	1	19	38	3,45E-05	6,899E-06	1,7						
	1	19	37	3,18E-05	6,357E-06	1,6						
	1	1	119	3,35E-06	6,700E-07	0,2						
4	653700,00	664776,00	2,00	1,24E-03	2,472E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	21	43	5,10E-04	1,020E-04	41,3						
	1	27	46	3,62E-04	7,246E-05	29,3						
	1	20	39	3,23E-04	6,462E-05	26,1						
	1	19	38	2,01E-05	4,018E-06	1,6						
	1	19	37	1,88E-05	3,751E-06	1,5						
	1	1	119	1,62E-06	3,240E-07	0,1						
1	652706,00	667214,00	2,00	1,13E-03	2,257E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	4,38E-04	8,765E-05	38,8						
1	27	46	3,42E-04	6,840E-05	30,3						
1	20	39	3,09E-04	6,171E-05	27,3						
1	19	38	1,93E-05	3,862E-06	1,7						
1	19	37	1,81E-05	3,620E-06	1,6						
1	1	119	2,20E-06	4,395E-07	0,2						
2	653750, 45	666827, 00	2,00	9,83E-04	1,966E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	3,91E-04	7,822E-05	39,8						
1	27	46	2,97E-04	5,947E-05	30,2						
1	20	39	2,62E-04	5,232E-05	26,6						
1	19	38	1,62E-05	3,238E-06	1,6						
1	19	37	1,50E-05	2,994E-06	1,5						
1	1	119	1,91E-06	3,814E-07	0,2						
5	652841, 00	664471, 00	2,00	8,63E-04	1,725E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	3,49E-04	6,976E-05	40,4						
1	27	46	2,55E-04	5,093E-05	29,5						
1	20	39	2,31E-04	4,626E-05	26,8						
1	19	38	1,38E-05	2,762E-06	1,6						
1	19	37	1,30E-05	2,605E-06	1,5						
8	650808, 00	666277, 00	2,00	5,77E-04	1,155E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	2,26E-04	4,516E-05	39,1						
1	27	46	1,72E-04	3,443E-05	29,8						
1	20	39	1,60E-04	3,209E-05	27,8						
1	19	38	9,31E-06	1,862E-06	1,6						
1	19	37	8,81E-06	1,761E-06	1,5						
6	651273, 40	664379, 00	2,00	4,68E-04	9,366E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	1,88E-04	3,757E-05	40,1						
1	27	46	1,38E-04	2,758E-05	29,4						
1	20	39	1,27E-04	2,531E-05	27,0						
1	19	38	7,93E-06	1,586E-06	1,7						
1	19	37	7,47E-06	1,494E-06	1,6						
11	652400, 00	663796, 00	2,00	4,47E-04	8,939E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	1,77E-04	3,534E-05	39,5						
1	27	46	1,30E-04	2,597E-05	29,1						
1	20	39	1,17E-04	2,338E-05	26,1						
1	19	38	1,18E-05	2,356E-06	2,6						
1	19	37	1,11E-05	2,212E-06	2,5						
7	650373, 00	665367, 00	2,00	4,06E-04	8,122E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	21	43	1,58E-04	3,156E-05	38,9						
1	27	46	1,18E-04	2,367E-05	29,1						
1	20	39	1,10E-04	2,190E-05	27,0						
1	19	38	1,02E-05	2,045E-06	2,5						
1	19	37	9,67E-06	1,935E-06	2,4						

12	652004,00	663664,00	2,00	3,93E-04	7,860E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	21		43	1,56E-04			3,117E-05		39,7		
	1	27		46	1,14E-04			2,279E-05		29,0		
	1	20		39	1,03E-04			2,062E-05		26,2		
	1	19		38	1,00E-05			2,007E-06		2,6		
	1	19		37	9,43E-06			1,887E-06		2,4		
9	652404,00	663305,00	2,00	3,36E-04	6,726E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	21		43	1,33E-04			2,662E-05		39,6		
	1	27		46	9,80E-05			1,961E-05		29,2		
	1	20		39	8,82E-05			1,764E-05		26,2		
	1	19		38	8,35E-06			1,669E-06		2,5		
	1	19		37	7,83E-06			1,566E-06		2,3		
10	657696,00	665350,00	2,00	3,10E-04	6,202E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	21		43	1,24E-04			2,473E-05		39,9		
	1	27		46	9,26E-05			1,852E-05		29,9		
	1	20		39	8,25E-05			1,651E-05		26,6		
	1	19		38	5,60E-06			1,119E-06		1,8		
	1	19		37	5,22E-06			1,045E-06		1,7		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	2,20	0,088	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,85		0,074		84,2		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	1,15	0,069	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		1,06		0,064		92,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,25	0,006	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,25		0,006		99,2		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,04	0,125	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,04		0,109		87,5		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	665764,50	0,51	2,531	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,50		2,493		98,5		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
653013,20	665764,50	0,29	2,870E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0		0,16		1,606E-07		56,0		

Вещество: 1052
Метанол

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

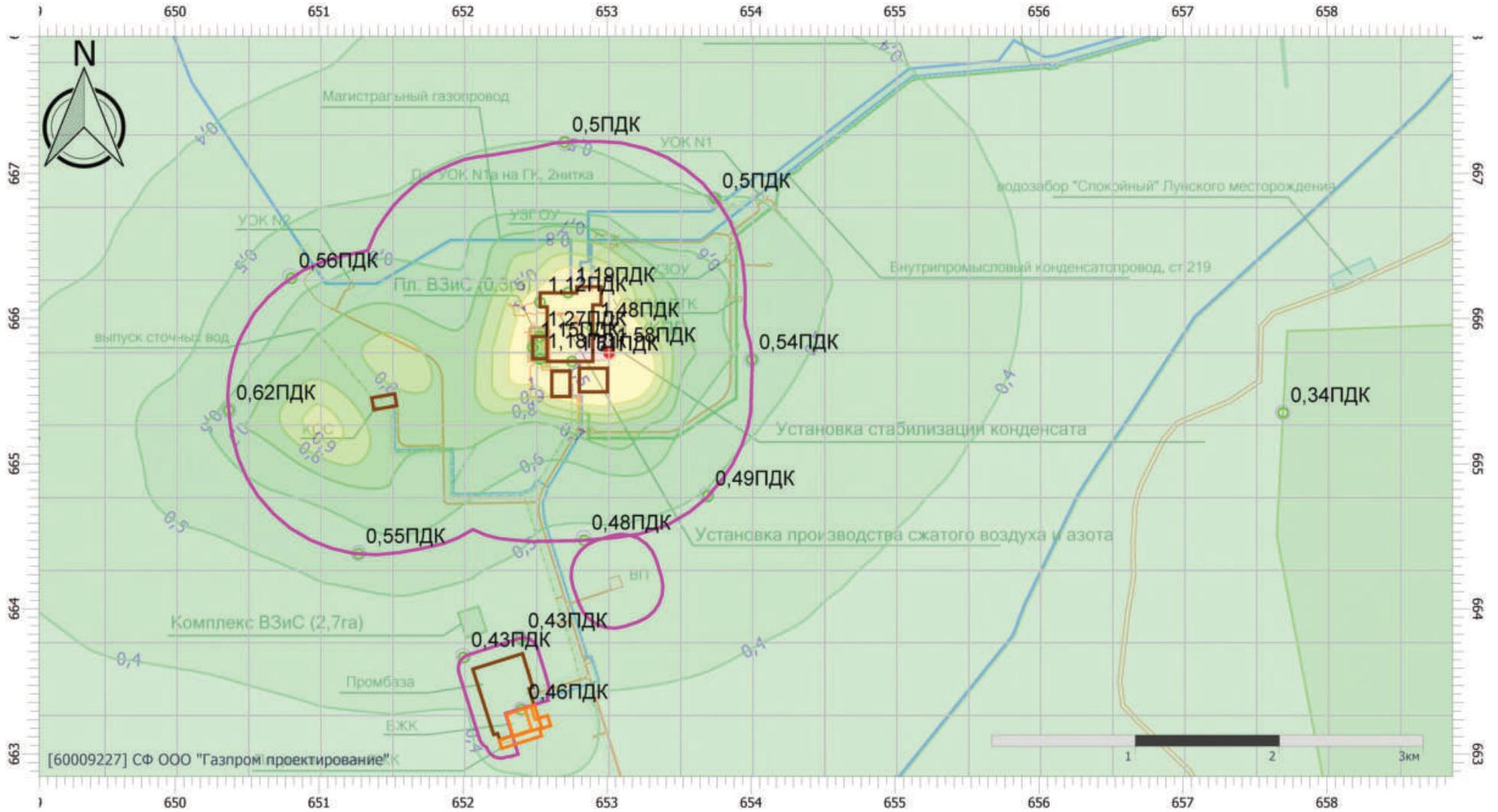
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
652513,20	666264,50	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		0,02		0,003		100,0	

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 14:33 - 26.09.2023 14:33] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

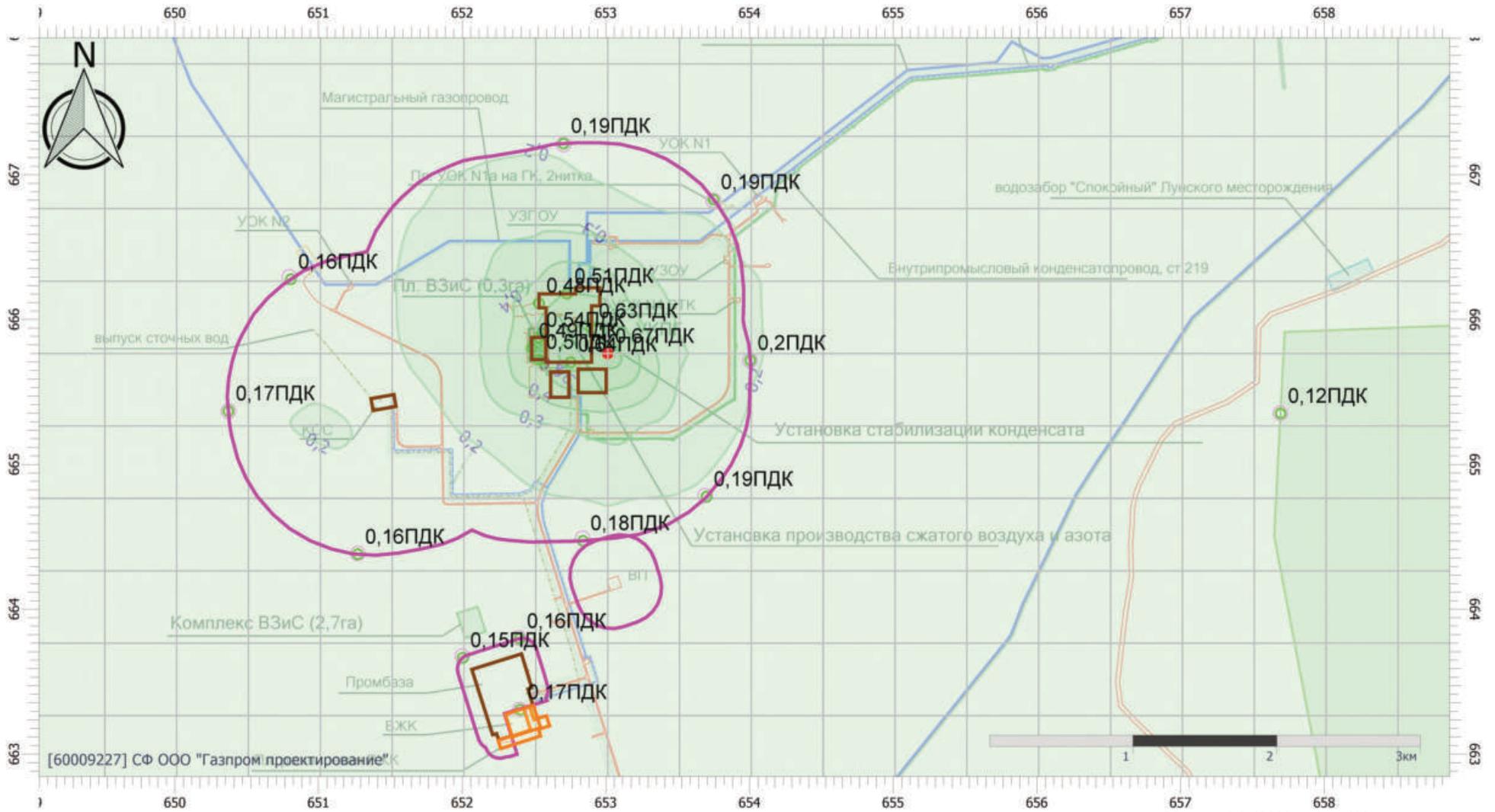


Вариант расчета: 0042_Кириновое ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 14:33 - 26.09.2023 14:33] , ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

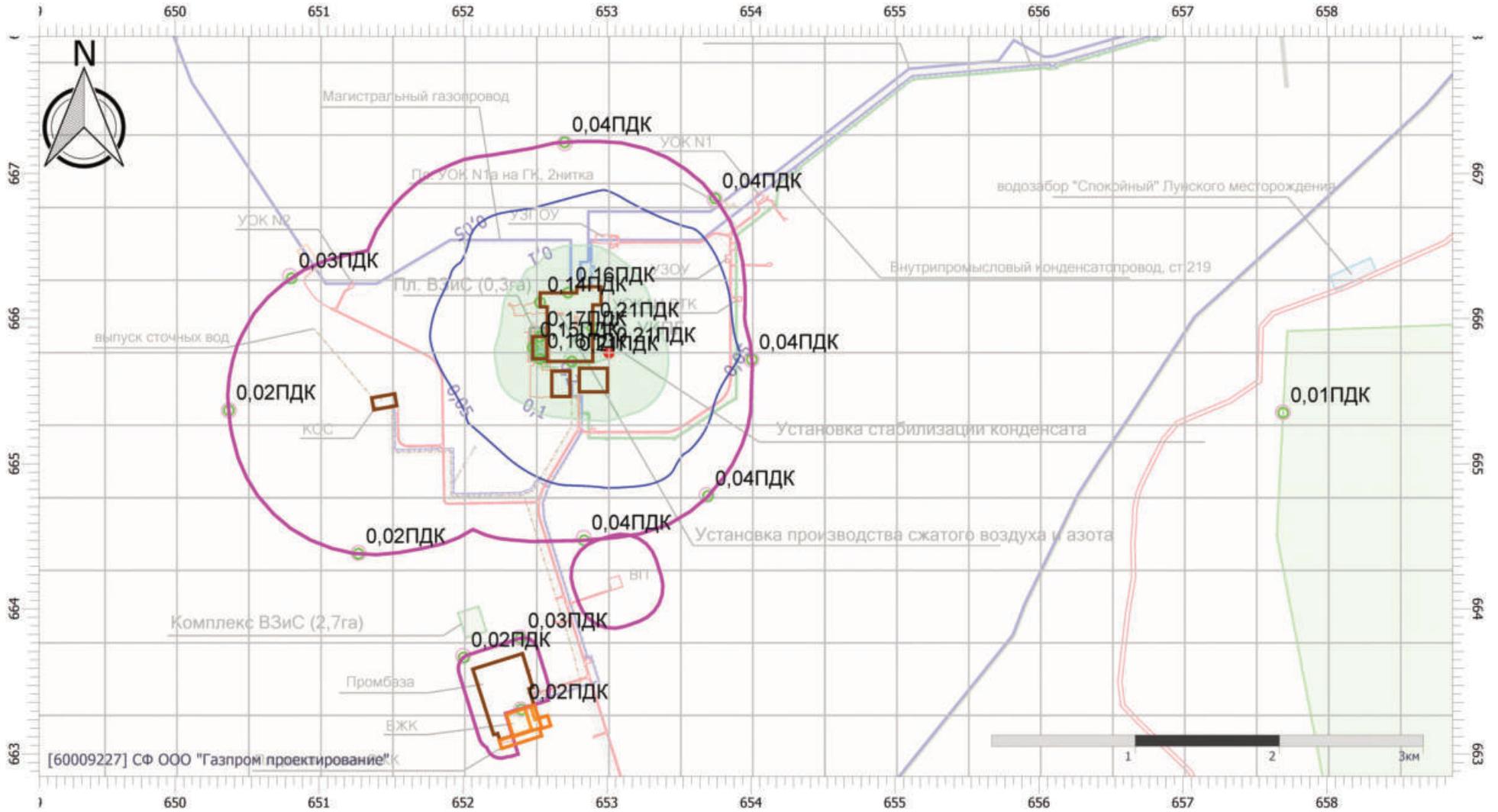


Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 14:33 - 26.09.2023 14:33] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

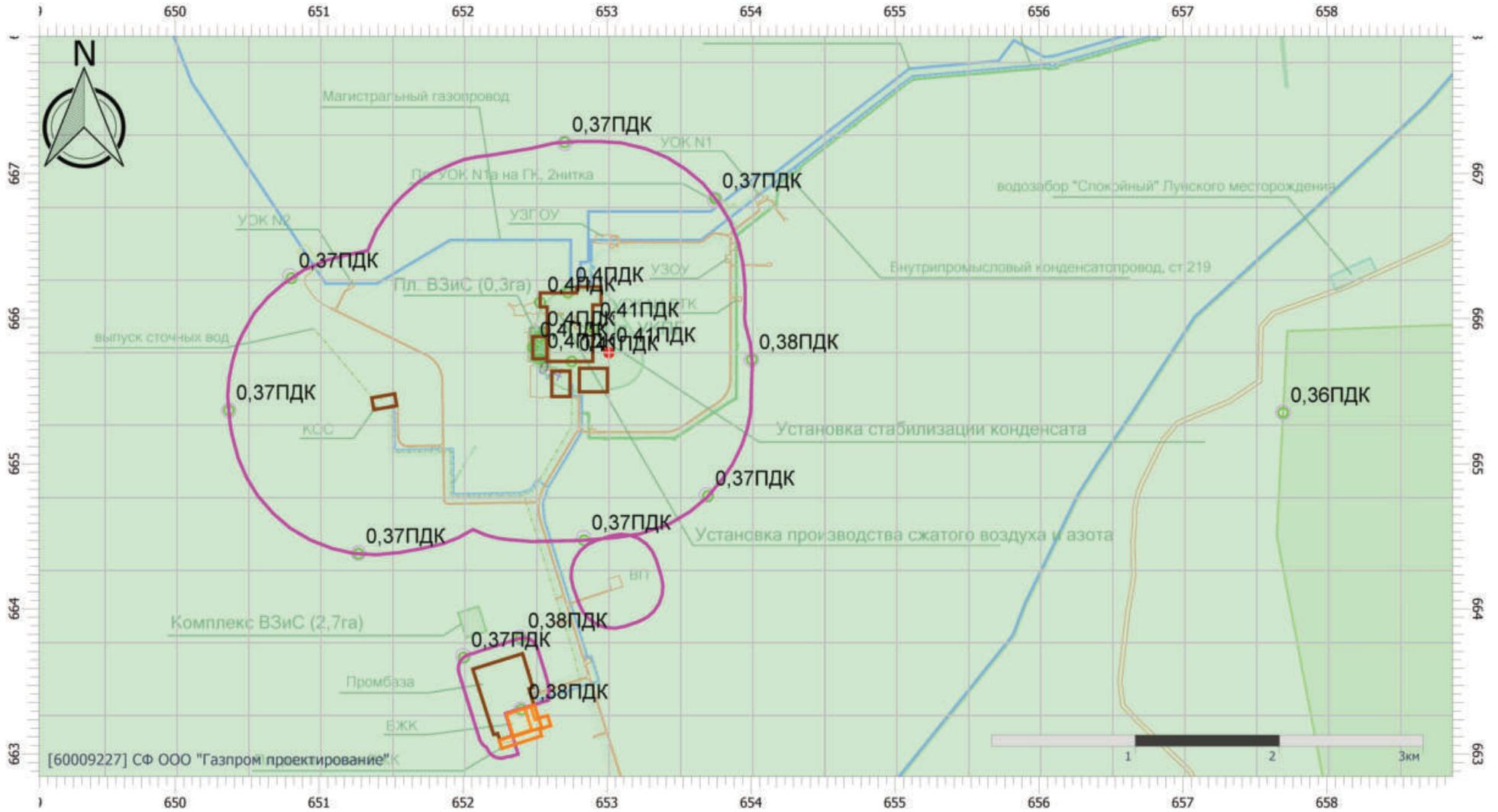


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 14:33 - 26.09.2023 14:33] , ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



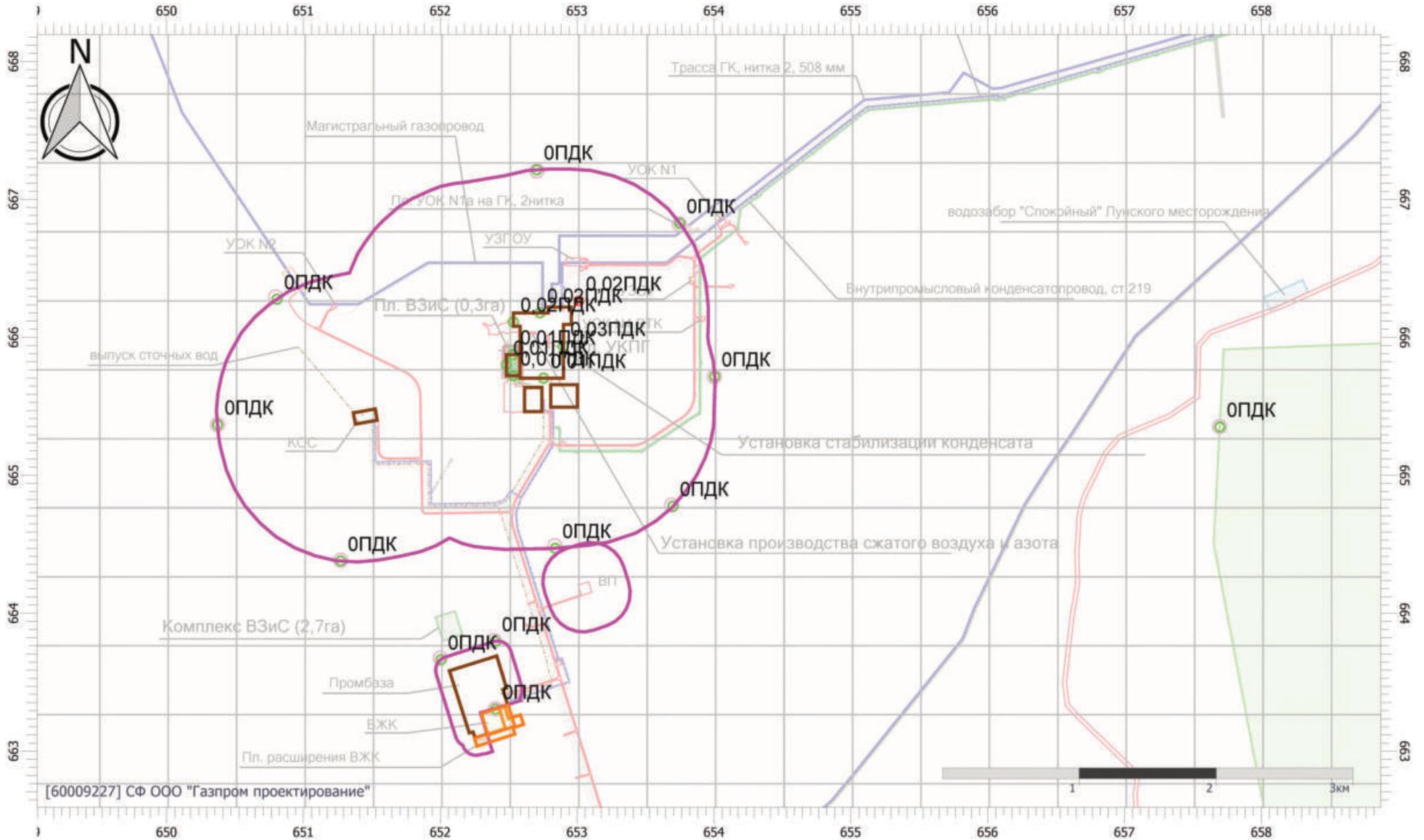
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 14:33 - 26.09.2023 14:33], ЛЕТО

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



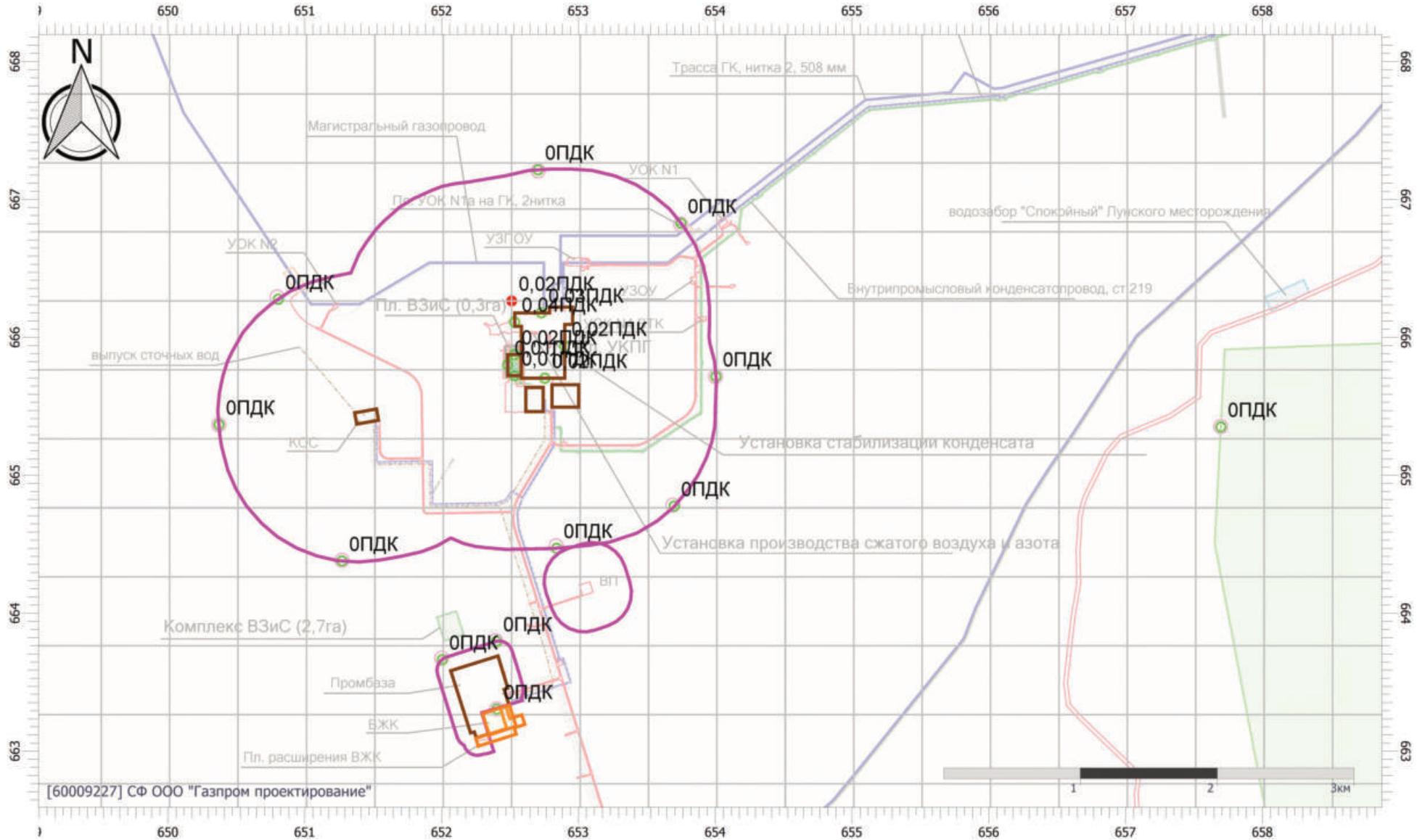
Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 14:33 - 26.09.2023 14:33] , ЛЕТО

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

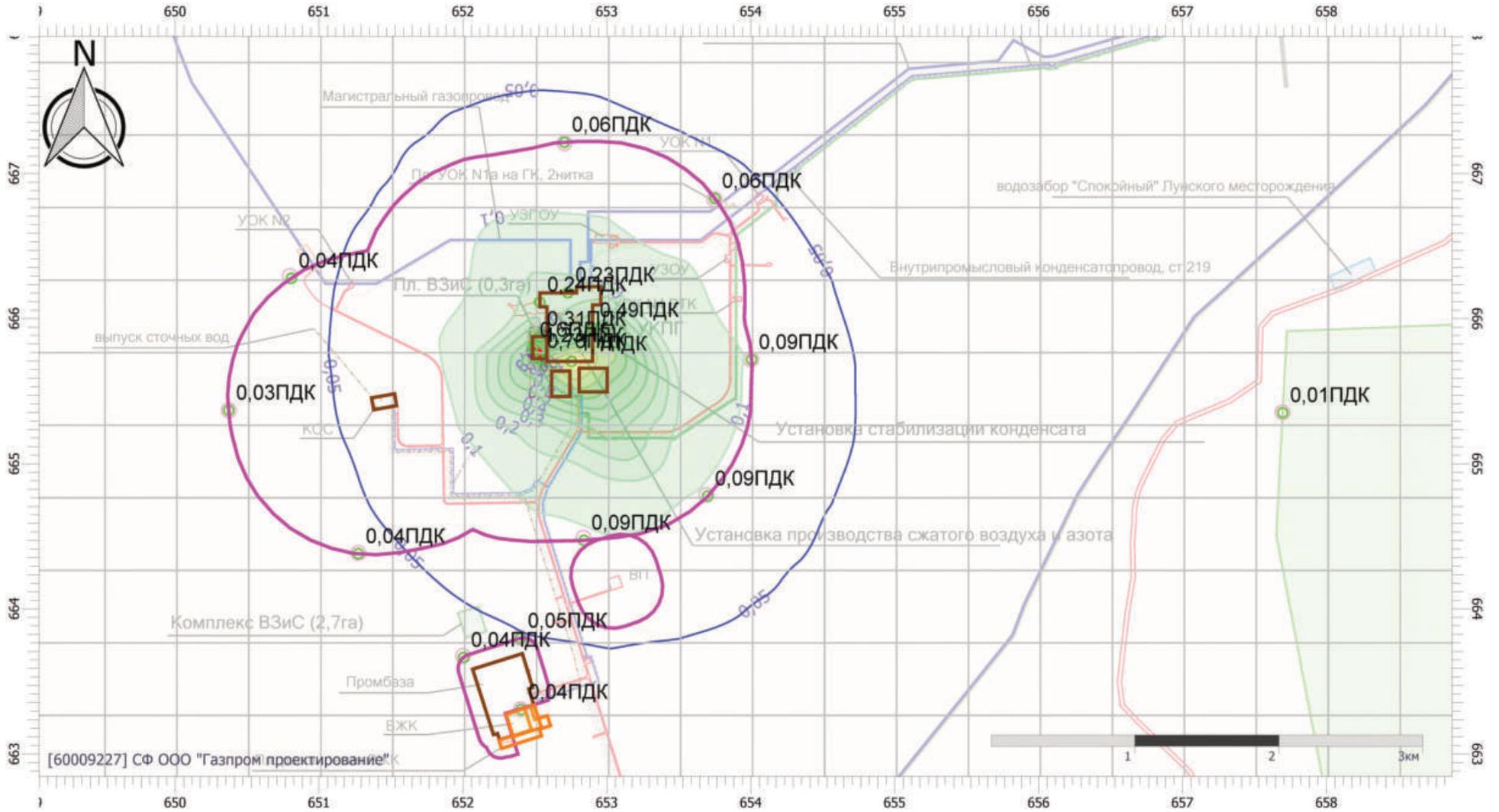
Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 14:33 - 26.09.2023 14:33] , ЛЕТО
 Код расчета: 1078 (Гликоль)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

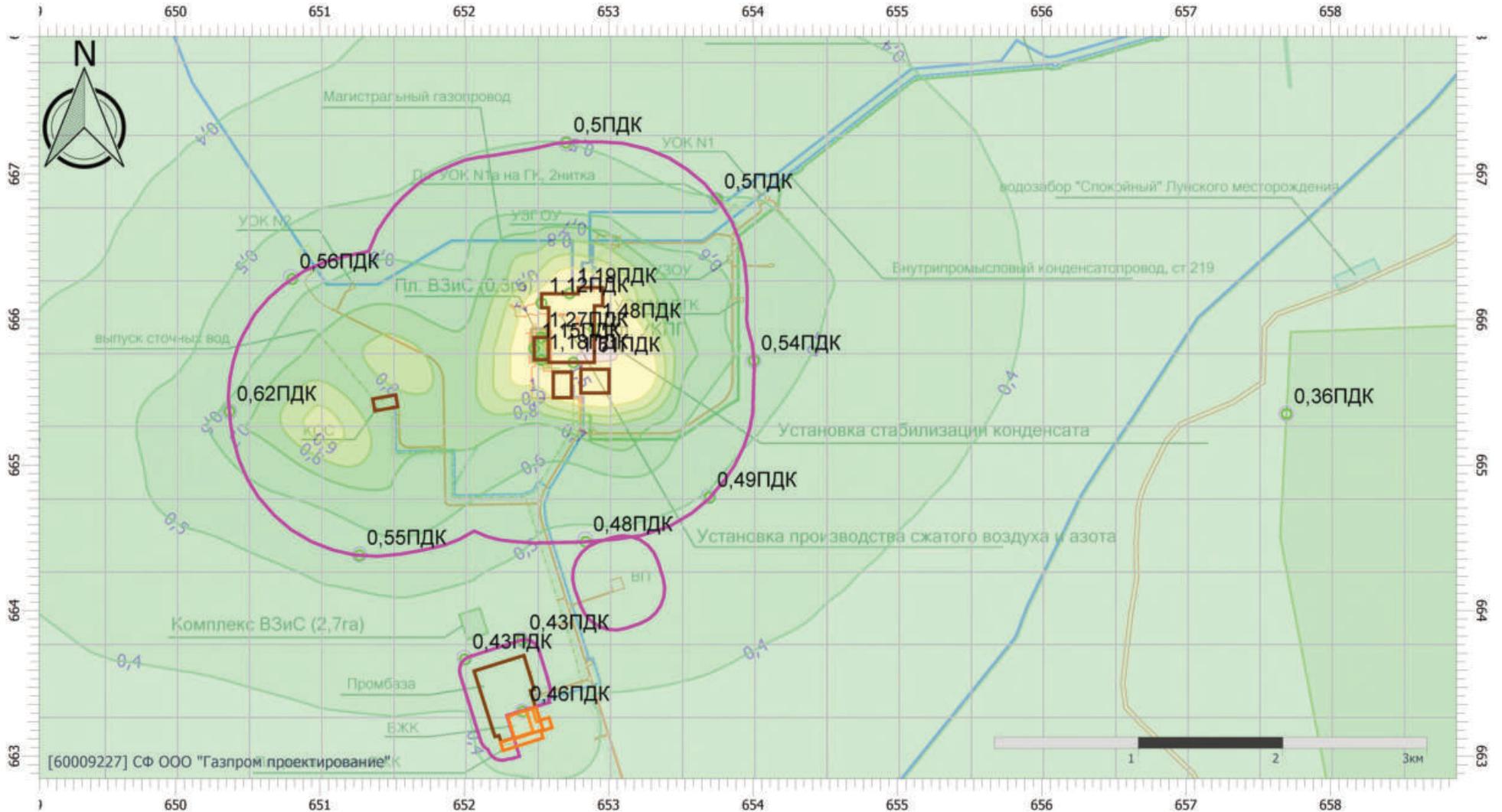


Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [26.09.2023 14:33 - 26.09.2023 14:33] , ЛЕТО

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

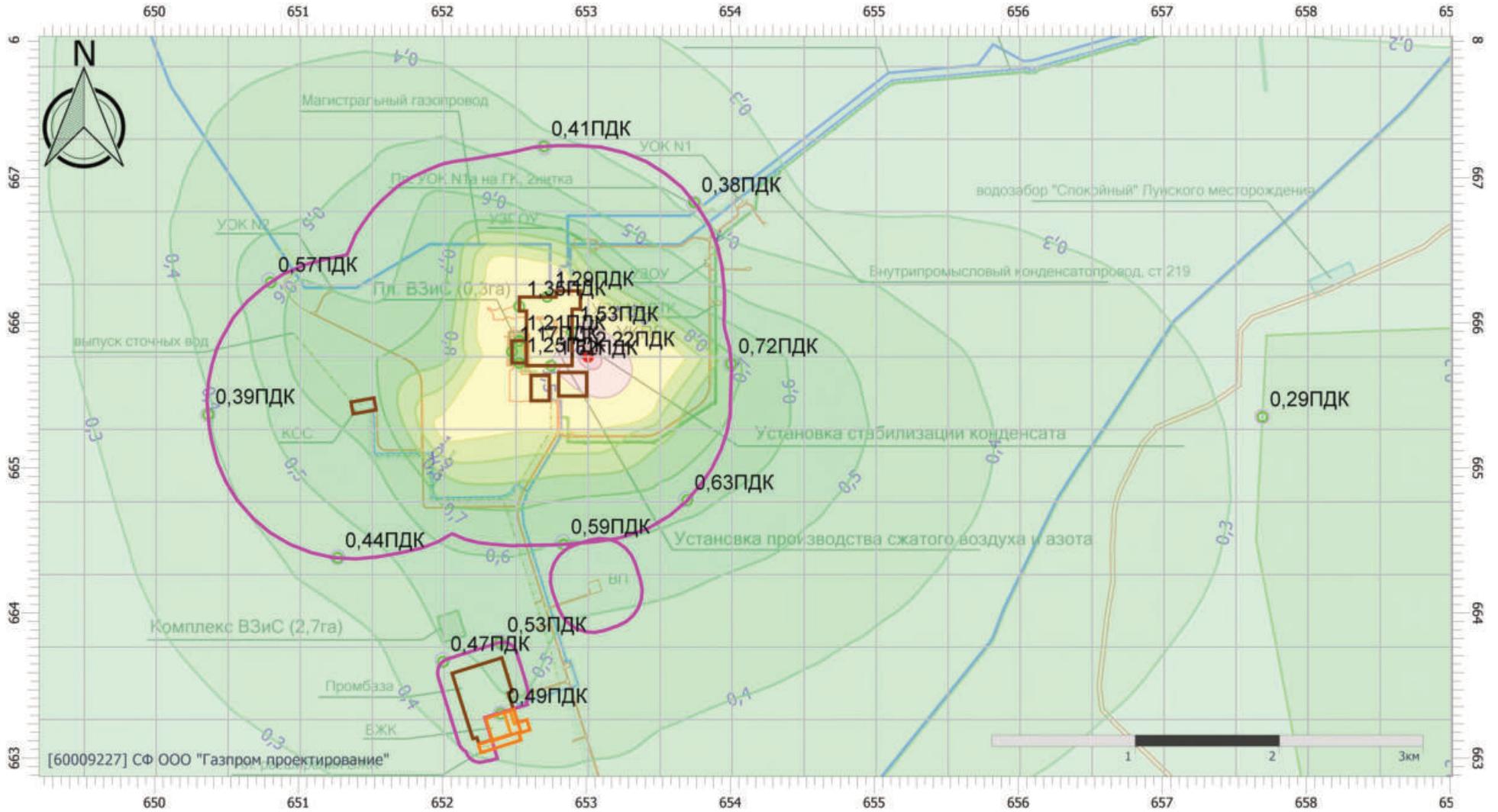


Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2023 14:45 - 26.09.2023 14:45]

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

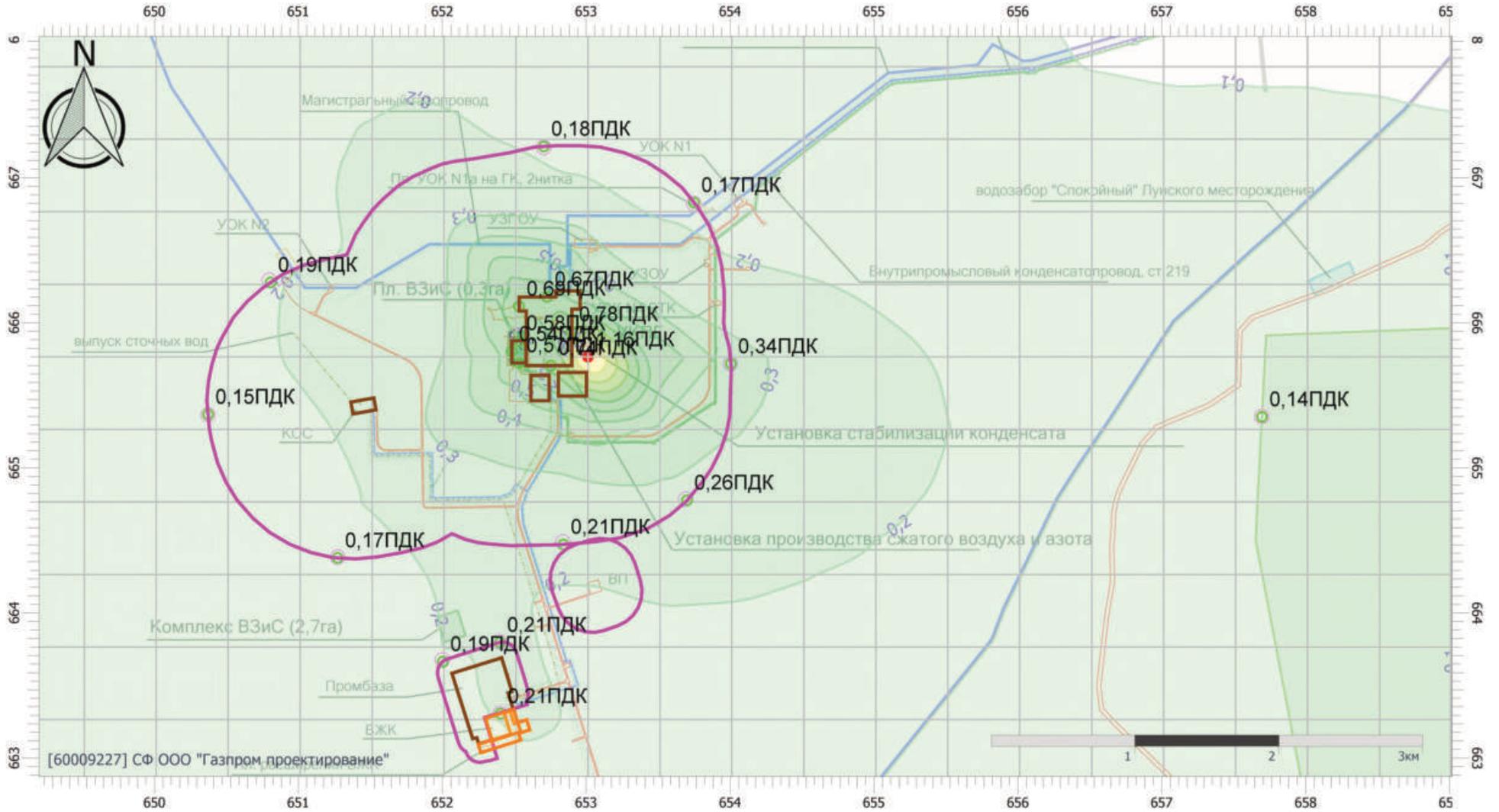


Вариант расчета: 0042_Кириновое ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2023 14:45 - 26.09.2023 14:45]

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

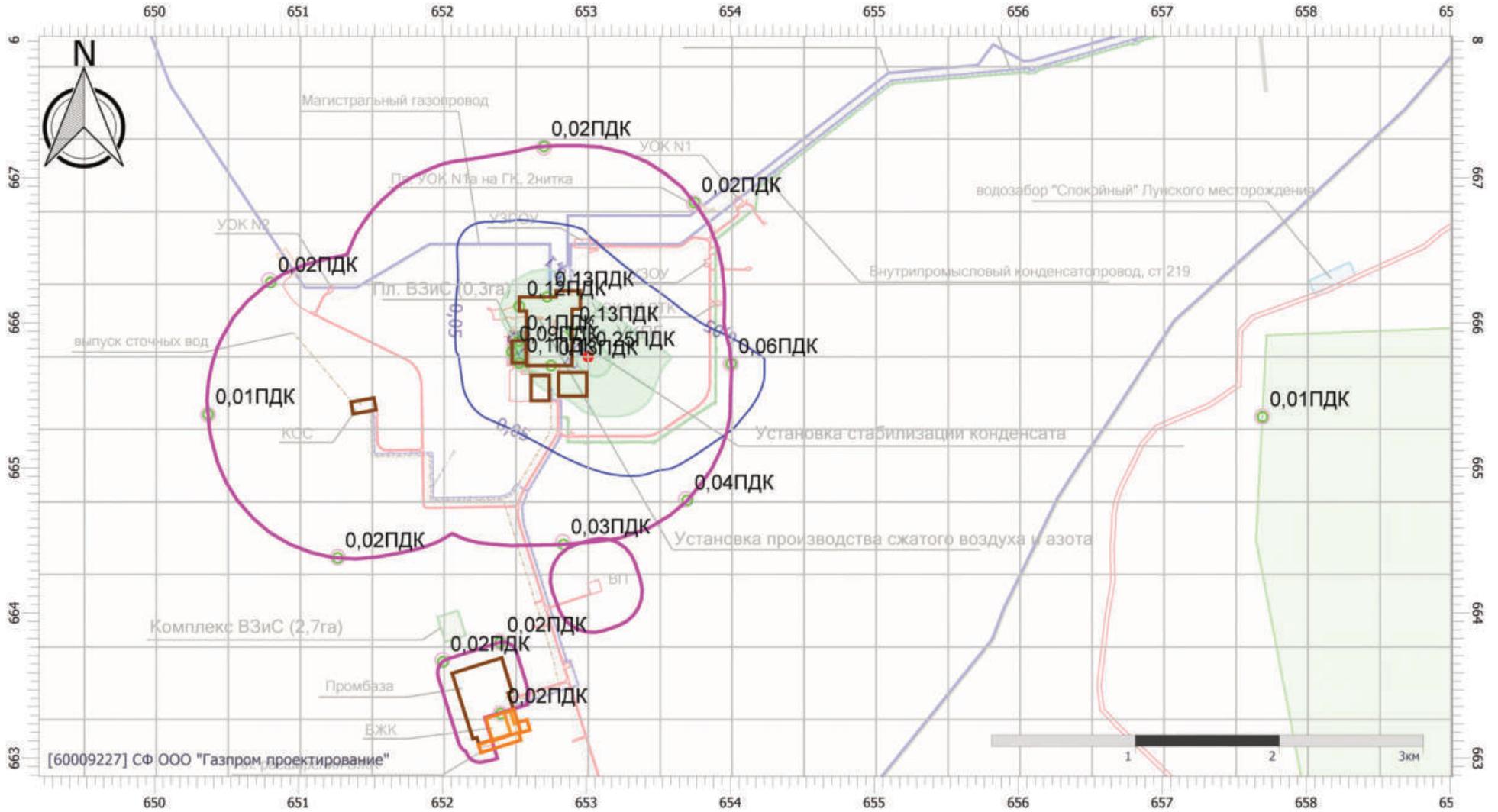


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 14:45 - 26.09.2023 14:45]

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

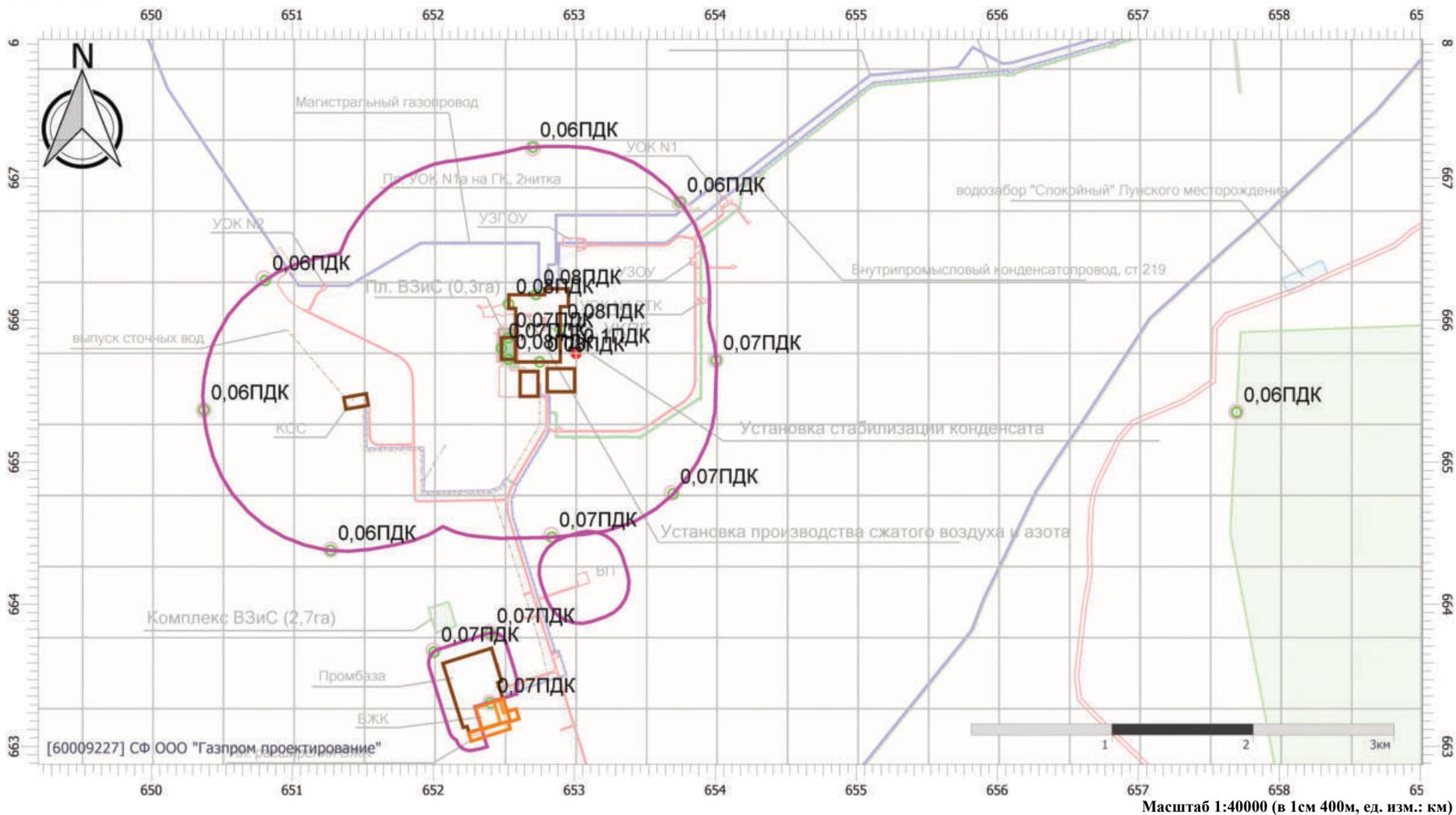


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 14:45 - 26.09.2023 14:45]

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



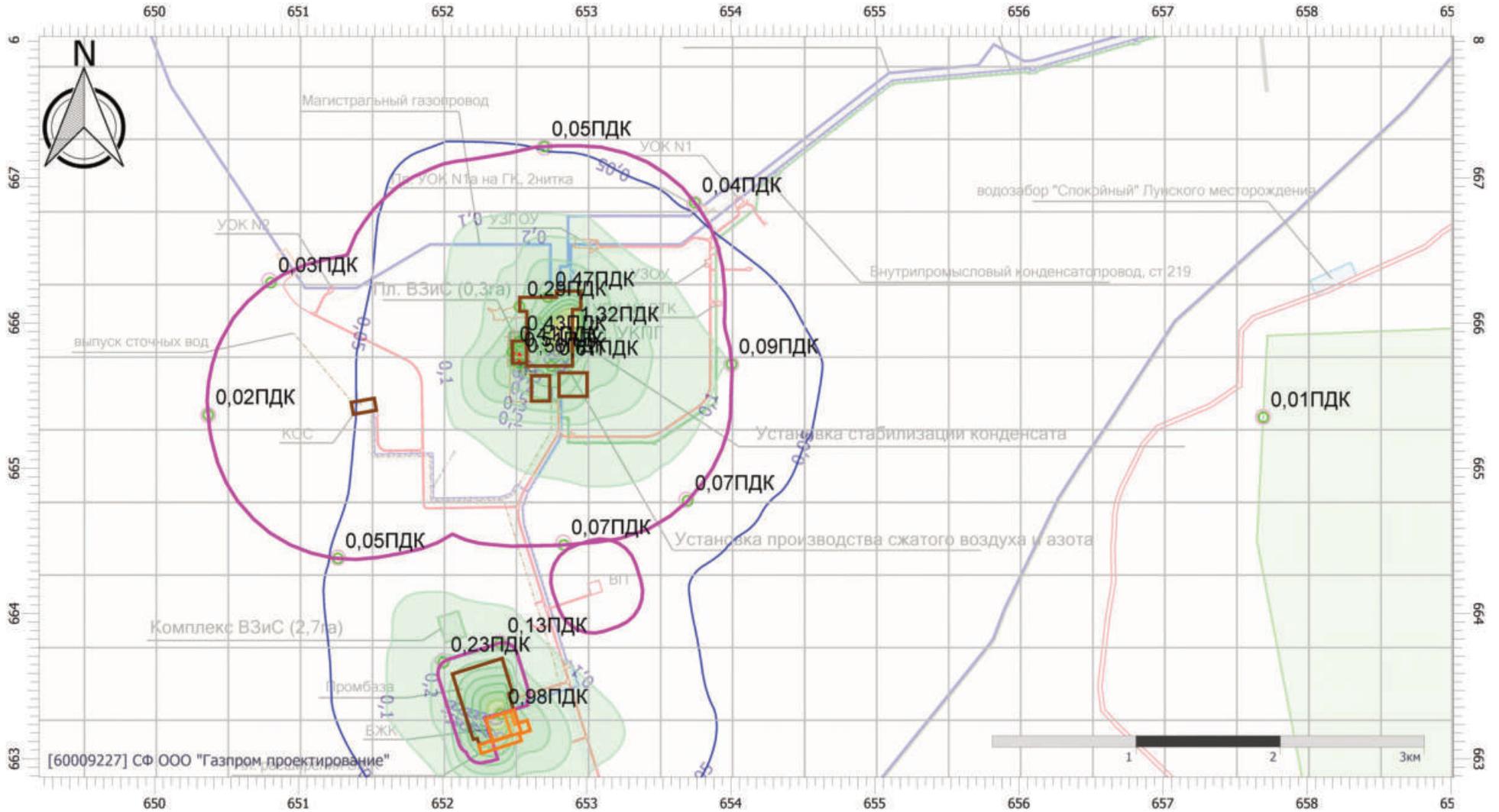
0,05

Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 14:45 - 26.09.2023 14:45]

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

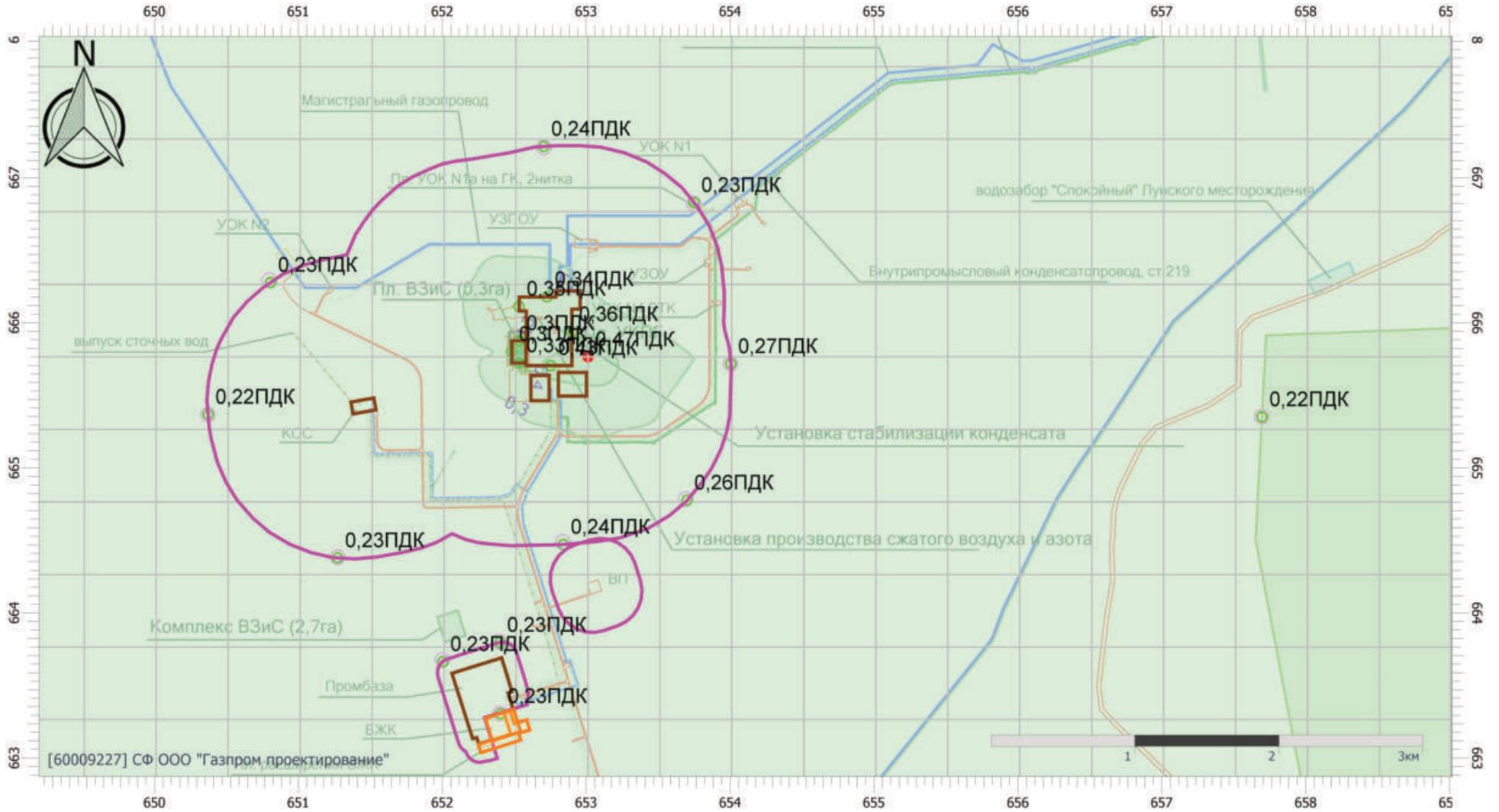


Вариант расчета: 0042_Кириновское ГКМ Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2023 14:45 - 26.09.2023 14:45]

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



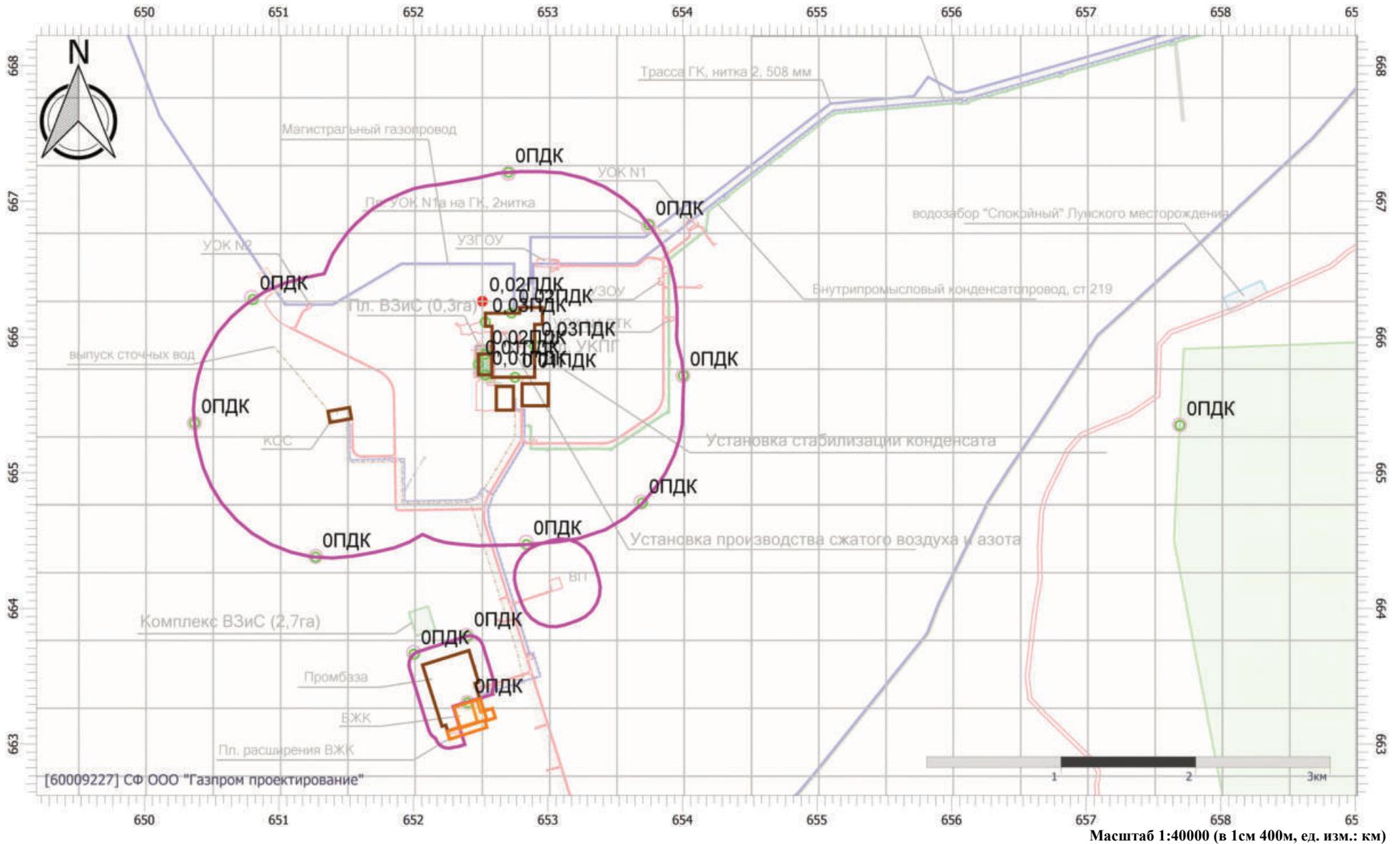
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2023 14:45 - 26.09.2023 14:45]

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



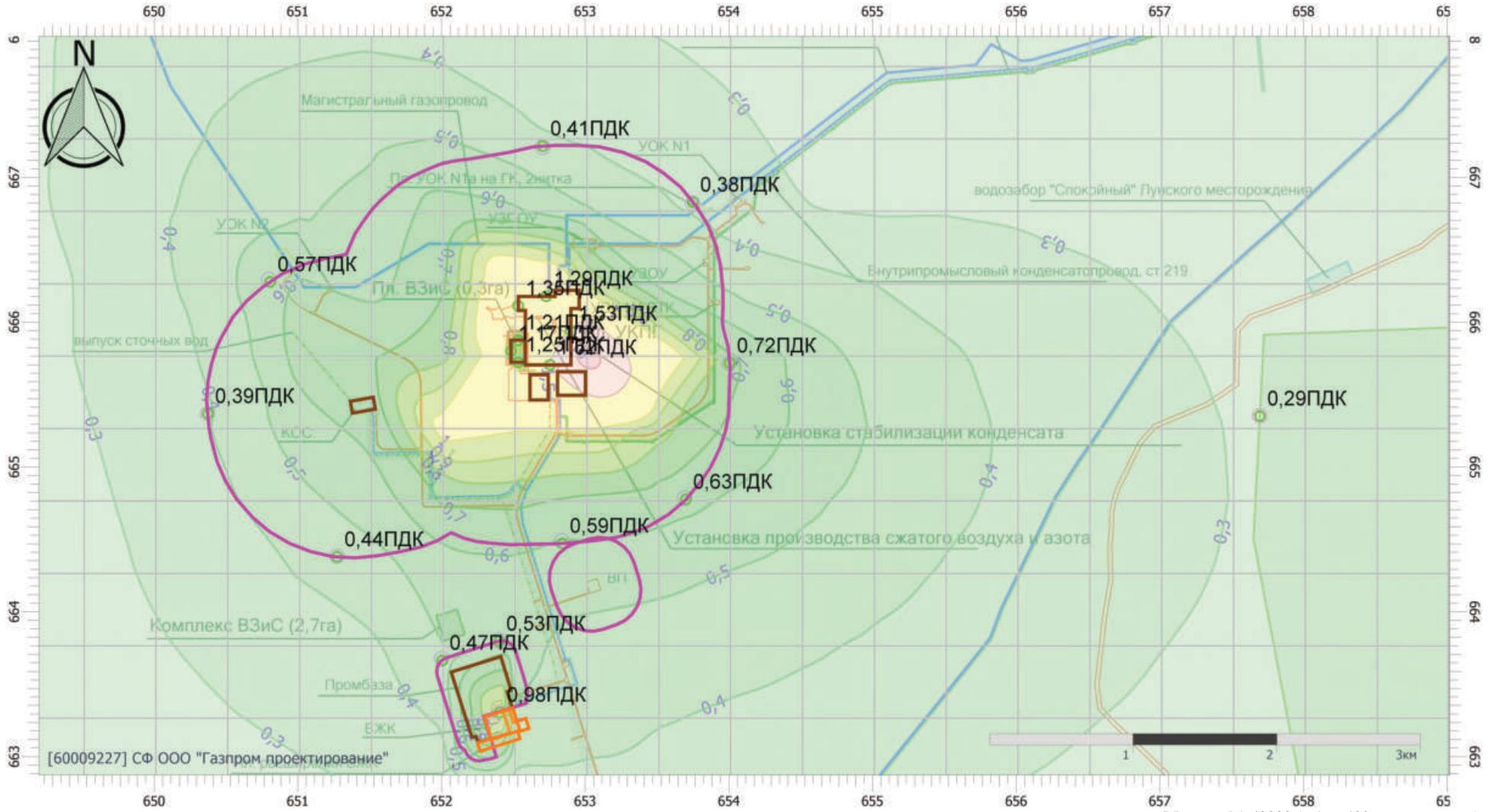
Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: 0042_Кириное ГKM Эксплуатация (20042) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРП-2017 [26.09.2023 14:45 - 26.09.2023 14:45]

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение Д.8

Акустические расчеты в период эксплуатации

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										La,экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0001	КОС, КТО, дымовая труба 1	651459.2 0	665426.3 0	0.00	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	651471.9 0	665430.4 0	0.00	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	651452.6 0	665455.8 0	0.00	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	651442.1 0	665443.1 0	0.00	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	651453.9 0	665426.0 0	0.00	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	651476.2 0	665431.7 0	0.00	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	651473.6 0	665459.7 0	0.00	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	651407.0 0	665449.6 0	0.00	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	651400.0 0	665430.4 0	0.00	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	651305.6 0	661586.7 0	0.00	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	653071.3 0	664172.8 0	0.00	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	652416.8 0	663521.0 0	0.00	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	665681.0 0	669789.5 0	0.00	2.0	74.0	74.0	66.0	68.0	69.0	74.0	66.0	60.0	55.0	75.6	Нет
001	УКПГ, ЦПГ, тех.оборудование, восточный фасад здания	652878.2 0	665985.3 0	0.00	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	651513.5 0	665457.1 0	0.00	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	651268.8 0	661628.6 0	0.00	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	653022.3 0	664195.4 0	0.00	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	652831.7 0	666016.5 0	0.00	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	651334.3 0	661631.8 0	0.00	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	653073.4 0	664211.5 0	0.00	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	652876.2 0	665965.9 0	0.00	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	651316.4 0	661541.2 0	0.00	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	652837.4 0	666035.2 0	0.00	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	651270.6 0	661560.5 0	0.00	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	652838.8 0	665988.5 0	0.00	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	652850.5 0	665947.6 0	0.00	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	652838.8 0	665960.8 0	0.00	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"	652878.2 0	665945.5 0	0.00	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	652714.7 0	665984.8 0	0.00	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	652735.7 0	665970.0 0	0.00	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	652718.3 0	666012.4 0	0.00	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	652730.6 0	666034.4 0	0.00	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	652726.5 0	665965.9 0	0.00	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	652730.6 0	665980.2 0	0.00	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	652730.0 0	665992.5 0	0.00	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	652739.8 0	665986.3 0	0.00	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	652739.2 0	665998.1 0	0.00	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	652730.6 0	666005.2 0	0.00	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да
019	УКПГ, здание печей стабилизации, тех. оборудование, южный фасад	652693.8 0	666000.6 0	0.00	2.0	70.3	70.3	72.5	75.2	79.5	82.5	83.8	82.0	77.6	89.0	Да
020	УКПГ, здание печей стабилизации, приточная система П1-КЦКП-25-С1	652703.5 0	666003.7 0	0.00	2.0	63.7	63.7	65.7	61.7	66.4	65.4	58.4	49.4	45.4	68.4	Да
021	УКПГ, здание печей стабилизации, приточная система П2-КЦКП-3,15-С1	652703.5 0	666010.9 0	0.00	2.0	45.8	45.8	51.0	43.0	46.0	45.0	41.0	31.0	27.0	48.8	Да
022	УКПГ, здание печей стабилизации, вытяжная система В1-КРОВ-9-4,5-В	652685.1 0	666010.3 0	0.00	2.0	69.0	69.0	70.0	75.0	75.0	74.0	69.0	64.0	59.0	77.7	Да
023	УКПГ, здание печей стабилизации, вытяжная система В2-ВРАН-9-2,5-В	652684.1 0	666003.2 0	0.00	2.0	56.0	56.0	63.0	77.5	83.5	73.0	69.0	63.0	53.0	81.7	Да
024	УКПГ, здание печей стабилизации, вытяжная система В3-КРОВ-6-3,55-В	652690.7 0	666007.8 0	0.00	2.0	72.0	72.0	78.0	73.0	71.0	64.0	59.0	59.0	50.0	71.8	Да
025	УКПГ, здание печей стабилизации, вытяжная система В4-КРОВ-6-3,55-В	652696.3 0	666008.3 0	0.00	2.0	72.0	72.0	78.0	73.0	71.0	64.0	59.0	59.0	50.0	71.8	Да
026	УКПГ, здание регенерации МЭГ, тех. оборудование, северный фасад	652631.0	666007.2	0.00	2.0	43.2	43.2	40.3	41.6	38.5	34.2	30.0	31.9	20.5	40.7	Да

		0	0														
027	УКПГ, здание регенерации МЭГ, дымовая труба 1	652612.0 0	665993.5 0	0.00	2.0	59.8	59.8	63.5	66.2	68.9	73.1	76.4	74.6	70.2	81.0	Да	
028	УКПГ, здание регенерации МЭГ, дымовая труба 2	652617.6 0	665993.5 0	0.00	2.0	59.8	59.8	63.5	66.2	68.9	73.1	76.4	74.6	70.2	81.0	Да	
029	УКПГ, здание регенерации МЭГ, дымовая труба 3	652623.3 0	665994.5 0	0.00	2.0	59.8	59.8	63.5	66.2	68.9	73.1	76.4	74.6	70.2	81.0	Да	
030	УКПГ, здание регенерации МЭГ, приточная система П1-КЦКП-40-С1	652635.0 0	666008.7 0	0.00	2.0	58.0	58.0	63.0	61.0	68.0	66.8	60.8	51.8	46.8	69.9	Да	
031	УКПГ, здание регенерации МЭГ, приточная система П2-КЦКП-6,3-С1	652658.5 0	666005.7 0	0.00	2.0	68.0	68.0	71.0	65.0	68.0	64.0	56.0	45.0	38.0	68.4	Да	
032	УКПГ, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В1-ВРАН-9-6,3	652635.6 0	666003.1 0	0.00	2.0	69.6	69.6	83.1	76.1	72.5	67.7	65.7	62.7	53.7	75.1	Да	
033	УКПГ, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В2-ВРАН-9-6,3	652601.8 0	665994.0 0	0.00	2.0	69.6	69.6	83.1	76.1	72.5	67.7	65.7	62.7	53.7	75.1	Да	
034	УКПГ, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В3-КРОВ-6-5-В	652608.4 0	665998.6 0	0.00	2.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	80.8	Да	
035	УКПГ, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В4-КРОВ-6-5-В	652630.4 0	665994.4 0	0.00	2.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	80.8	Да	
036	УКПГ, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В5-КРОВ-6-5-В	652640.2 0	666003.6 0	0.00	2.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	80.8	Да	
037	УКПГ, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В6-ВРАН-9-4,5	652602.8 0	666002.7 0	0.00	2.0	58.4	58.4	64.0	70.0	71.5	68.0	61.0	56.0	51.0	72.2	Да	
038	УКПГ, здание регенерации МЭГ, вытяжная система В7-КРОВ-6-3,55	652651.9 0	666005.2 0	0.00	2.0	72.0	72.0	78.0	73.0	71.0	64.0	59.0	59.0	50.0	71.8	Да	
039	УКПГ, АВО рефлюксной воды	652645.3 0	665989.3 0	0.00	2.0	90.6	90.6	92.3	93.9	95.3	95.9	93.2	89.4	85.6	100.0	Да	
040	УКПГ, насосная станция МЭГ и метанола, тех.оборудование, южный фасад	652637.9 0	665929.6 0	0.00	2.0	67.8	67.8	65.3	66.9	60.5	50.2	38.3	38.0	24.0	61.6	Да	
041	УКПГ, насосная станция МЭГ и метанола, приточная система П1-КЦКП-10-С1	652630.6 0	665930.0 0	0.00	2.0	57.4	57.4	57.8	51.8	57.0	57.0	40.0	41.0	37.0	59.1	Да	
042	УКПГ, насосная станция МЭГ и метанола, приточная система П2-КЦКП-6,3-С1	652629.8 0	665941.4 0	0.00	2.0	50.4	50.4	52.8	46.8	51.0	49.0	41.0	30.0	23.0	52.3	Да	
043	УКПГ, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В1-КРОВ-9-4-В	652637.9 0	665935.7 0	0.00	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да	
044	УКПГ, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В2-КРОВ-9-4-В	652644.5 0	665935.7 0	0.00	2.0	67.0	67.0	68.0	73.0	73.0	72.0	67.0	62.0	57.0	75.7	Да	
045	УКПГ, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В3-ВРАН-9-6,3	652655.9 0	665941.0 0	0.00	2.0	69.7	69.7	82.4	78.4	75.0	70.5	66.5	63.5	54.5	76.9	Да	
046	УКПГ, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В4-ВРАН-9-6,3	652655.9 0	665933.3 0	0.00	2.0	69.7	69.7	82.4	78.4	75.0	70.5	66.5	63.5	54.5	76.9	Да	
047	УКПГ, насосная станция МЭГ и метанола, вытяжная система В5-"Унивент-2-2-1-02"	652649.4 0	665930.8 0	0.00	2.0	55.2	55.2	59.2	59.9	63.1	63.1	60.1	54.1	47.6	66.9	Да	
048	УКПГ, факельная установка	652482.2 0	666107.1 0	0.00	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	652774.2 0	666158.5 0	0.00	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	652782.7 0	666077.5 0	0.00	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	652784.1 0	666102.3 0	0.00	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-ВРПП 50*25Г	652785.6 0	666128.6 0	0.00	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	652802.4 0	665898.7 0	0.00	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	652813.3 0	665857.8 0	0.00	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	652862.2 0	665894.3 0	0.00	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	652824.3 0	665910.3 0	0.00	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	652784.1 0	665857.8 0	0.00	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	652796.6 0	665870.9 0	0.00	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	652838.1 0	665869.5 0	0.00	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	652776.1 0	665868.0 0	0.00	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	652694.8 0	665890.4 0	0.00	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	652689.9 0	665895.7 0	0.00	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	652706.2 0	665892.4 0	0.00	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	652717.6 0	665897.3 0	0.00	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	652699.3 0	665896.9 0	0.00	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	652708.7 0	665897.3 0	0.00	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	652663.9 0	665609.1 0	0.00	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	652677.7 0	665626.0 0	0.00	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	652680.3 0	665607.6 0	0.00	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	652690.5 0	665609.1 0	0.00	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	652662.9 0	665617.3 0	0.00	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	652688.0 0	665620.9 0	0.00	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	652651.2 0	665623.4 0	0.00	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	652650.7 0	665614.7 0	0.00	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"	652701.2 0	665615.2 0	0.00	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, Манифольдная, приточная система П1-КЦКП-1.6-С1	652672.6 0	665602.5 0	0.00	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	652653.4 0	666049.7 0	0.00	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	652680.6 0	665768.5 0	0.00	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 воздухозаборная	652702.4	665769.4	0.00	2.0	60.5	60.5	68.2	60.5	64.0	61.1	57.8	52.6	53.2	66.0	Да

	камера с решеткой	0	0														
080	УКППГ, Здание СЭБ, приточная система ПЗ-КЦКП-6,3-С1	652713.5 0	665770.4 0	0.00	2.0	55.0	55.0	60.0	55.0	59.0	57.0	51.0	41.0	37.0	60.6	Да	
081	УКППГ, Здание СЭБ, приточная система П4-КЦКП-3,15-С1	652706.0 0	665751.5 0	0.00	2.0	61.0	61.0	62.0	55.0	59.0	57.0	51.0	41.0	37.0	60.6	Да	
082	УКППГ, Здание СЭБ, приточная система П5-КЦКП-6,3-С1	652686.6 0	665768.6 0	0.00	2.0	59.0	59.0	65.0	53.0	59.0	53.0	45.0	32.0	24.0	58.6	Да	
083	УКППГ, Здание СЭБ, сплит-система DAIKIN FTXS-42J	652691.9 0	665769.5 0	0.00	2.0	70.2	70.2	70.3	68.2	64.0	60.3	54.9	49.2	43.2	66.0	Да	
084	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В2-ВРАН 9-4,5	652678.5 0	665758.2 0	0.00	2.0	56.8	56.8	62.8	72.1	74.4	72.6	66.6	60.6	55.6	76.2	Да	
085	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В1-"Универт-2-2-1-02"	652678.6 0	665752.9 0	0.00	2.0	52.8	52.8	56.8	58.1	61.9	62.9	60.9	55.9	49.4	67.0	Да	
086	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В3-ВРАН 6-5 В	652717.6 0	665757.3 0	0.00	2.0	54.1	54.1	59.6	66.4	61.0	61.8	62.0	60.5	51.5	68.0	Да	
087	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В4-ВРАН 6-4 В	652718.1 0	665768.6 0	0.00	2.0	49.5	49.5	65.5	72.3	74.0	61.0	60.0	57.0	44.0	72.5	Да	
088	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В5-"Универт-2-2-1-02"	652686.0 0	665754.7 0	0.00	2.0	57.6	57.6	61.6	61.7	64.3	66.3	65.3	61.3	54.8	70.9	Да	
089	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В6-"Универт-2-2-1-02"	652697.1 0	665769.5 0	0.00	2.0	57.6	57.6	61.6	61.7	64.3	65.3	63.3	58.3	61.8	69.9	Да	
090	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В7-"Универт-2-2-1-02"	652679.0 0	665760.7 0	0.00	2.0	58.0	58.0	63.0	63.3	65.0	66.5	65.5	61.5	55.0	71.1	Да	
091	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В8-ВРАН 9-4,5	652709.5 0	665769.2 0	0.00	2.0	56.0	56.0	62.0	70.8	72.5	71.0	65.0	60.0	55.0	74.5	Да	
092	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В9-"Универт-1,6-2-1"	652729.8 0	665746.4 0	0.00	2.0	46.8	46.8	51.8	59.9	57.9	63.9	58.9	54.9	49.9	66.4	Да	
093	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В10-"Универт-2-2-1-02"	652689.5 0	665749.0 0	0.00	2.0	56.0	56.0	62.0	70.8	72.5	71.0	65.0	60.0	55.0	74.5	Да	
094	УКППГ, Здание СЭБ, вытяжная система В11-"Универт-FUA-3000"	652730.6 0	665762.0 0	0.00	2.0	75.1	75.1	76.5	80.5	82.7	79.0	75.0	66.0	57.0	83.7	Да	
095	УКППГ, ПС, хоз.-питьевого водоснабжения, тех.оборудования, северный фасад	652675.2 0	665854.6 0	0.00	2.0	64.0	64.0	59.9	58.5	51.1	42.8	33.4	33.1	21.1	53.3	Да	
096	УКППГ, ПС, хоз.-питьевого водоснабжения, тех.оборудования, западный фасад	652663.0 0	665850.5 0	0.00	2.0	71.4	71.4	67.3	62.8	58.3	52.8	47.8	31.8	19.3	60.1	Да	
097	УКППГ, КПП, кондиционер К1-General climat GC/GU-A07HR	652765.4 0	665734.0 0	0.00	2.0	73.2	73.2	73.3	71.2	67.0	63.3	57.9	52.2	46.2	69.0	Да	
098	УКППГ, КПП, кондиционер К2-General climat GC/GU-A18HR	652778.5 0	665732.5 0	0.00	2.0	76.2	76.2	76.3	74.2	70.0	66.3	60.9	55.2	49.2	72.0	Да	
099	УКППГ, КПП, кондиционер К3-General climat GC/GU-A07HR	652780.0 0	665718.7 0	0.00	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"	652358.6 0	663515.9 0	0.00	2.0	77.5	77.5	78.2	82.2	84.8	81.4	78.4	70.4	61.4	86.2	Да	
100	УКППГ, КПП, тепловая завеса "Тропик-А"	652764.7 0	665719.4 0	0.00	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да	
101	УКППГ, Склад ГСМ, самовсасывающий насос 1СВН-80А	652795.7 0	665831.6 0	0.00	2.0	99.0	99.0	99.0	99.0	98.0	97.0	94.0	90.0	89.0	101.6	Да	
102	УКППГ, ЭСН, тех.оборудование, северный фасад	652814.3 0	665763.9 0	0.00	2.0	107.7	107.7	106.8	103.3	94.8	90.5	86.2	81.4	77.1	98.8	Да	
103	УКППГ, ЭСН, тех.оборудование, южный фасад	652806.3 0	665740.6 0	0.00	2.0	107.7	107.7	106.8	103.3	94.8	90.5	86.2	81.4	77.1	98.8	Да	
104	УКППГ, 2БКТП-400/10/0,4кВ (п.139)	652783.6 0	665772.0 0	0.00	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Да	

105	УКПГ, 2БКТП-400/10/0,4кВ (п.140)	652783.6 0	665796.8 0	0.00	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	652351.4 0	663654.7 0	0.00	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"	652373.7 0	663548.6 0	0.00	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"	652378.4 0	663521.7 0	0.00	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	652221.9 0	663557.9 0	0.00	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	652238.3 0	663569.6 0	0.00	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	652209.1 0	663591.8 0	0.00	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	652385.6 0	663464.0 0	0.00	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	652392.6 0	663429.9 0	0.00	2.0	63.5	63.5	67.5	60.8	64.5	62.8	56.5	46.8	42.8	66.3	Нет
18	ПБ, РММ, вытяжная система В1-"Универт-2-2-1-02"	652405.4 0	663433.4 0	0.00	2.0	57.2	57.2	62.2	61.3	63.3	64.1	62.1	57.1	50.6	68.3	Нет
19	ПБ, РММ, вытяжная система В2-FUA-3000 ЗАО "Совплим"	652385.6 0	663449.8 0	0.00	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	652395.5 0	663516.0 0	0.00	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	665674.0 0	669834.5 0	0.00	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"	652357.5 0	663440.4 0	0.00	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"	652352.9 0	663414.7 0	0.00	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"	652359.8 0	663463.4 0	0.00	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	652394.9 0	663444.2 0	0.00	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	652377.4 0	663443.0 0	0.00	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"	652410.6 0	663471.6 0	0.00	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	652320.1 0	663417.1 0	0.00	2.0	60.3	60.3	64.3	60.3	64.2	62.3	55.3	46.3	42.3	65.7	Нет
27	ПБ, лабораторный комплекс, вытяжная система В1-"Универт-2-2-1-02"	652267.5 0	663387.9 0	0.00	2.0	60.2	60.2	65.4	64.9	65.6	65.3	63.3	58.3	51.8	69.7	Нет
28	ПБ, лабораторный комплекс, вытяжная система В2-ВРАН-9-4	652310.7 0	663389.0 0	0.00	2.0	55.5	55.5	71.2	76.2	65.8	61.4	60.4	57.4	44.4	70.6	Нет
29	ПБ, лабораторный комплекс, вытяжная система В3-ВРАН-9-4	652278.0 0	663408.9 0	0.00	2.0	57.7	57.7	72.4	74.4	65.1	64.7	63.2	59.2	46.2	71.0	Нет
3	ПБ, гараж-стоянка автотранспорта и ДТ, приточная система П3-КЦКП-1,6С1	652432.1 0	663536.9 0	0.00	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	665691.6 0	669822.7 0	0.00	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	652292.0 0	663392.5 0	0.00	2.0	59.5	59.5	73.2	75.2	66.8	65.4	64.2	59.2	46.2	71.9	Нет
31	ПБ, лабораторный корпус, вытяжная система В5-ВРАН-9-4,5	652285.0	663378.5	0.00	2.0	60.7	60.7	64.4	68.4	66.1	65.7	61.2	56.2	51.2	69.6	Нет

		0	0														
32	ПБ, площадка сбора, сортировки и хранения металлолома, работа опорного крана	652379.7 0	663670.8 0	0.00	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	652339.7 0	663732.9 0	0.00	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	652316.4 0	663723.6 0	0.00	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	652346.7 0	663714.3 0	0.00	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	652336.2 0	663708.4 0	0.00	2.0	68.4	68.4	76.0	90.0	92.5	82.0	79.0	75.0	65.0	91.1	Нет	
37	ПБ, мойка автомашин, вытяжная система В2-ВРПП-50*25Г3	652324.6 0	663703.8 0	0.00	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	652180.9 0	663413.0 0	0.00	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	652171.6 0	663406.0 0	0.00	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	652420.4 0	663564.9 0	0.00	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	665626.3 0	669793.3 0	0.00	2.0	61.0	61.0	58.0	61.0	56.0	46.0	34.0	31.0	21.0	56.3	Нет	
40	ПБ, КАЗС, насосы	652227.9 0	663284.3 0	0.00	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	652185.8 0	663260.9 0	0.00	2.0	75.9	75.9	76.7	77.4	77.2	75.7	72.1	67.6	62.9	80.1	Нет	
42	ПБ, БМК, тех.оборудование, юго-восточный фасад	652328.3 0	663303.8 0	0.00	2.0	73.0	73.0	73.2	74.0	74.2	73.7	71.8	69.1	64.7	78.6	Нет	
43	ПБ, БМК, дымовая труба	652314.3 0	663306.1 0	0.00	2.0	40.9	40.9	47.2	49.0	52.3	64.5	70.8	69.0	64.6	74.9	Нет	
44	ПБ, БМК, дефлектор 1	652303.8 0	663316.6 0	0.00	2.0	56.9	56.9	57.1	57.9	57.9	57.1	55.7	52.6	48.1	62.2	Нет	
45	ПБ, БМК, дефлектор 2	652322.4 0	663319.0 0	0.00	2.0	56.9	56.9	57.1	57.9	57.9	57.1	55.7	52.6	48.1	62.2	Нет	
46	ПБ, БМК, дефлектор 3	652315.4 0	663329.5 0	0.00	2.0	56.9	56.9	57.1	57.9	57.9	57.1	55.7	52.6	48.1	62.2	Нет	
47	ПБ, БМК, дефлектор 4	652334.1 0	663324.8 0	0.00	2.0	56.9	56.9	57.1	57.9	57.9	57.1	55.7	52.6	48.1	62.2	Нет	
48	ПБ, ВЖК, общежитие, тепловая завеса ТЗ-3(У1)	652354.8 0	663239.3 0	0.00	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 ТЗ-3(У2)	652382.9 0	663249.8 0	0.00	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	652397.1 0	663557.9 0	0.00	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	665644.7 0	669786.8 0	0.00	2.0	102.9	102.9	102.0	95.5	90.0	85.7	81.4	76.6	72.3	93.1	Нет	
50	ПБ, ВЖК, общежитие, тепловая завеса ТЗ-3(У3)	652408.5 0	663253.3 0	0.00	2.0	66.2	66.2	66.3	64.2	60.0	56.3	50.9	45.2	39.2	62.0	Да	
501	АВО	652536.6 0	665852.5 0	0.00	1.0	88.4	88.4	92.1	89.5	85.5	77.6	71.4	65.1	57.0	86.0	Да	
502	АВО	652537.0 0	665836.1 0	0.00	1.0	88.4	88.4	92.1	89.5	85.5	77.6	71.4	65.1	57.0	86.0	Да	
503	АВО	652536.6 0	665821.4 0	0.00	1.0	88.4	88.4	92.1	89.5	85.5	77.6	71.4	65.1	57.0	86.0	Да	

504	Воздушный центральный кондиционер	652544.8 0	665895.8 0	0.00	1.0	84.0	84.0	88.0	91.0	91.0	87.0	82.0	78.0	74.0	92.0	Да
505	Воздушный центральный кондиционер	652538.9 0	665799.1 0	0.00	1.0	83.0	83.0	87.0	90.0	90.0	86.0	81.0	77.0	72.0	91.0	Да
506	Воздушный центральный кондиционер	652537.2 0	665780.8 0	0.00	1.0	79.0	79.0	83.0	87.0	87.0	83.0	79.0	74.0	70.0	88.2	Да
507	Вентилятор крышный	652550.1 0	665857.6 0	0.00	1.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	81.0	Да
508	Вентилятор крышный	652550.4 0	665799.1 0	0.00	1.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	81.0	Да
509	Вентилятор канальный	652562.0 0	665843.3 0	0.00	1.0	61.8	61.8	64.7	67.6	70.0	71.6	69.9	67.0	61.6	76.0	Да
51	ПБ, ВЖК, общежитие, приточная система П1+П2+П3	652396.7 0	663299.1 0	0.00	2.0	64.5	64.5	67.5	60.8	64.8	62.8	66.5	57.5	52.8	70.2	Да
510	Вентилятор канальный	652561.3 0	665805.8 0	0.00	1.0	61.8	61.8	64.7	67.6	70.0	71.6	69.9	67.0	61.6	76.0	Да
511	Вентилятор радиальный	652561.5 0	665848.4 0	0.00	1.0	67.0	67.0	71.0	75.0	74.0	71.0	66.0	62.0	57.0	75.7	Да
512	Кондиционер	652549.8 0	665837.7 0	0.00	1.0	29.8	29.8	32.7	35.6	38.0	39.6	37.9	35.0	29.6	44.0	Да
513	Кондиционер	652549.4 0	665817.4 0	0.00	1.0	29.8	29.8	32.7	35.6	38.0	39.6	37.9	35.0	29.6	44.0	Да
515	Трансформатор 2БКТП-400/10/0,4-УХЛ1	652561.3 0	665753.7 0	0.00	1.0	53.8	53.8	56.7	59.6	62.0	63.6	61.9	59.0	53.6	68.0	Да
516	Трансформатор 2БКТП-400/10/0,4-УХЛ1	652561.3 0	665759.0 0	0.00	1.0	53.8	53.8	56.7	59.6	62.0	63.6	61.9	59.0	53.6	68.0	Да
517	Канализационная насосная станция промстоков	652501.8 0	665743.0 0	0.00		97.8	97.8	100.7	103.6	106.0	107.6	105.9	103.0	97.6	112.0	Да
52	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В1-ВО-300-2Е-03	652481.4 0	663309.7 0	0.00	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	652486.6 0	663297.8 0	0.00	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	652467.9 0	663287.3 0	0.00	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	652459.7 0	663313.0 0	0.00	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	652449.2 0	663311.8 0	0.00	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	652457.4 0	663281.4 0	0.00	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	652438.7 0	663279.1 0	0.00	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"	652421.2 0	663286.1 0	0.00	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	652394.8 0	663538.1 0	0.00	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	665660.9 0	669795.1 0	0.00	2.0	102.9	102.9	102.0	95.5	90.0	85.7	81.4	76.6	72.3	93.1	Нет
60	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В9-"Универт-1,6-2-1"	652397.8 0	663276.8 0	0.00	2.0	57.7	57.7	61.5	67.5	53.2	66.0	60.0	56.0	51.0	68.3	Да
61	ПБ, ВЖК, спортзал, вытяжная система В10-"Универт-2-2-1"	652411.8 0	663290.8 0	0.00	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	652390.8	663290.8	0.00	2.0	63.7	63.7	61.6	66.8	62.4	54.5	50.3	42.5	37.6	63.0	Да

		0	0														
63	ПБ, ВЖК, спортзал, тепловая завеса ТЗ-3(У1)	652403.9 0	663301.1 0	0.00	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	652449.4 0	663203.1 0	0.00	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	652382.9 0	663196.1 0	0.00	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-"Унивент-2,5-2-1-02"	652421.4 0	663171.6 0	0.00	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"	652450.6 0	663216.0 0	0.00	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	652434.2 0	663209.0 0	0.00	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"	652454.1 0	663183.3 0	0.00	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	652378.4 0	663534.6 0	0.00	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"	652382.9 0	663162.2 0	0.00	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-"Унивент-3,15-4-1-02"	652402.7 0	663166.9 0	0.00	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-"Унивент-3,15-2-2-02В"	652409.7 0	663203.1 0	0.00	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)	652367.7 0	663178.6 0	0.00	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)	652438.9 0	663177.4 0	0.00	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	652349.5 0	663135.4 0	0.00	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"	652349.5 0	663140.6 0	0.00	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	652346.5 0	663146.8 0	0.00	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	652344.3 0	663153.8 0	0.00	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	652342.5 0	663159.5 0	0.00	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 "Совплм"	652364.4 0	663528.7 0	0.00	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 К1 Qualitair CW 600/3 Temp Downflow	652342.1 0	663211.6 0	0.00	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 К2 Liebert Hiross Hiline Slim PKS4	652344.7 0	663204.1 0	0.00	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"	652340.8 0	663166.5 0	0.00	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	652299.7 0	663062.4 0	0.00	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	652296.8 0	663075.6 0	0.00	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	652305.5 0	663047.8 0	0.00	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-KVФU-125А	652266.1 0	663072.6 0	0.00	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-KVFU-125А	652271.9 0	663059.5 0	0.00	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"	652296.8 0	663091.6 0	0.00	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	652279.2 0	663072.6 0	0.00	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	652352.7 0	663538.1 0	0.00	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"	652277.0 0	663094.0 0	0.00	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"	652263.7 0	663091.5 0	0.00	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)	652270.3 0	663092.0 0	0.00	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)	652286.5 0	663050.7 0	0.00	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-AeroGuard AG-7 24 А	652281.0 0	663095.1 0	0.00	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	652328.9 0	663109.1 0	0.00	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	652311.4 0	663098.9 0	0.00	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 точки			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
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
514	Насос дренажной емкости	652517.9 0	665754.6 0	0.00	1.0	97.8	97.8	100.7	103.6	106.0	107.6	105.9	103.0	97.6	1.0	365.0	112.0	138.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (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)	14.00		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	Нет
101	ПБ, Участок работы погрузчика по типу John Deere, 710J	(652414.8, 663127.1, 0), (652519.9, 663159.2, 0)	14.00		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	Нет
102	ПБ, Работа погрузчика у склада	(652402.2, 663608.7, 0), (652334.4, 663584.6, 0)	14.00		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	Нет
103	ПБ, Проезд автоцистерны	(652295.4, 663643.8, 0), (652343.5, 663490.5, 0)	14.00		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	Нет
104	ПБ, Участок работы погрузчика по типу John Deere, 710J	(652307.8, 663128.3, 0), (652253.8, 663110.1, 0)	14.00		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)	14.00		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	Нет
106	ПБ, Участок работы погрузчика	(652226.6, 663518.2, 0),	14.00		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	Нет

	по типу John Deere, 710J	(652237.1, 663483.2, 0)																		
106	УКПГ, Проезд к площадке накопления и складирования отходов	(652561.8, 665671.1, 0), (652755.9, 665671.1, 0)	14.00		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)	14.00		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)	14.00		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)	14.00		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)	14.00		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)	14.00		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)	14.00		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)	14.00		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)	14.00		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	
97	ПБ, Проезд 1 по площадке ПБ	(652166.9, 663601.3, 0), (652318, 663132.7, 0)	14.00		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	Нет	
98	ПБ, Проезд 2 по площадке ПБ	(652460.2, 663512, 0), (652234.6, 663448.5, 0)	14.00		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	Нет	
99	ПБ, Проезд 3 по площадке ПБ	(652425.3, 663688.9, 0), (652493.2, 663465.5, 0)	14.00		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	Нет	

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	652706.3 0	667214.2 8	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	653750.1 5	666827.2 2	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	654005.9 0	665717.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	653700.6 0	664776.9 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	652841.8 0	664471.3 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	651273.4 0	664379.3 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	650373.5 0	665367.9 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	650808.3	666277.3	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

009	Расчетная точка на ВЖК	652404.3 0	663305.6 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский залив"	657696.6 0	665350.8 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка на СЗЗ от ПБ	652400.5 0	663796.9 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка на СЗЗ от ПБ	652004.9 0	663664.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка на границе промзоны	652699.7 0	666178.9 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Расчетная точка на границе промзоны	652533.9 0	665722.4 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Расчетная точка на границе промзоны	652755.6 0	665704.0 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Расчетная точка на границе промзоны	652900.1 0	665936.8 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Расчетная точка на границе промзоны	652729.6 0	666178.5 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	Расчетная точка на границе промзоны	652534.6 0	666111.9 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Расчетная точка на границе промзоны	652534.0 0	665874.9 0	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	659013.2 0	665514.5 0	649013.2 0	665514.5 0	6500.00	1.50	500.00	500.00	Да
002	Расчетная площадка	666562.4 0	669743.4 0	664062.4 0	669743.4 0	2500.00	1.50	100.00	100.00	Нет

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
013	Расчетная точка на границе промзоны	652699.7 0	666178.9 0	1.50	73.8	73.7	57.8	48.7	42.6	38.7	29.5	20.6	0	50.10	57.70
014	Расчетная точка на границе промзоны	652533.9 0	665722.4 0	1.50	68.7	68.7	61.3	61	62.1	62.8	59.3	54.9	44	66.40	105.30
015	Расчетная точка на границе промзоны	652755.6 0	665704.0 0	1.50	81.1	81.1	77.6	72.1	62.7	57.5	50.1	42.7	29.6	67.50	84.30
016	Расчетная точка на границе промзоны	652900.1 0	665936.8 0	1.50	69.9	69.9	62.1	57	50.1	47.5	39.2	31.6	21.4	54.00	86.40
017	Расчетная точка на границе промзоны	652729.6 0	666178.5 0	1.50	72.3	72.3	56.3	47.5	43	39.2	30.5	21.3	0	49.10	59.40

018	Расчетная точка на границе промзоны	652534.6 0	666111.9 0	1.50	90.9	90.9	80	75.4	69.3	66.5	62	53.1	39.7	73.30	73.90
019	Расчетная точка на границе промзоны	652534.0 0	665874.9 0	1.50	74.4	74.3	69.8	67.6	65.4	60.2	53.9	49	41.2	66.30	86.00

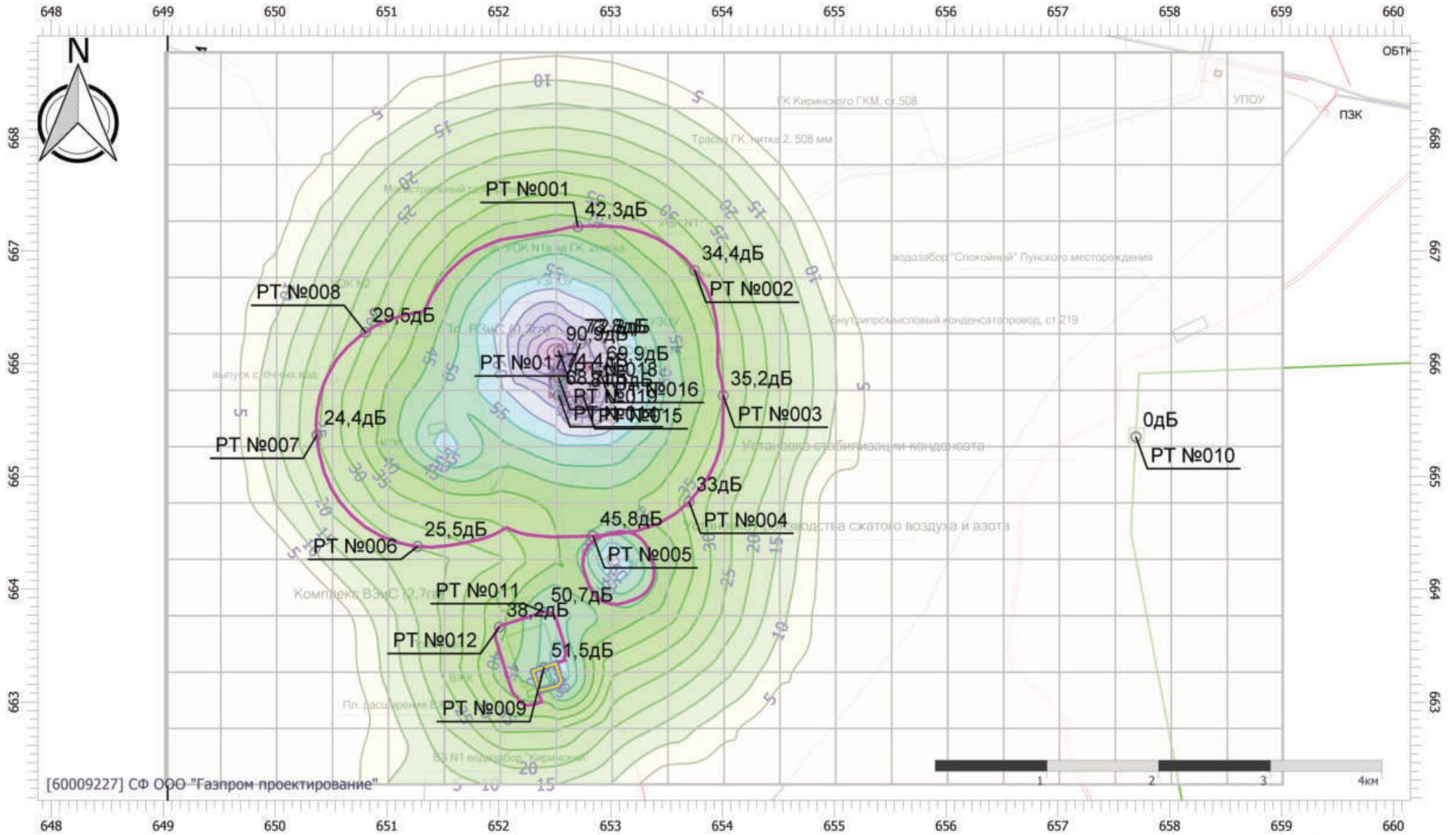
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	652706.3 0	667214.2 8	1.50	42.3	42.2	0	0	0	0	0	0	0	16.20	24.20
002	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	653750.1 5	666827.2 2	1.50	34.4	34.3	0	0	0	0	0	0	0	8.10	23.50
003	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	654005.9 0	665717.0 0	1.50	35.2	35.1	0	0	0	0	0	0	0	8.90	23.50
004	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	653700.6 0	664776.9 0	1.50	33	34.2	0	0	0	0	0	0	0	8.00	23.50
005	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	652841.8 0	664471.3 0	1.50	45.8	48.7	39	30.3	20.2	12.6	0	0	0	27.70	29.10
006	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	651273.4 0	664379.3 0	1.50	25.5	25.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.50
007	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	650373.5 0	665367.9 0	1.50	24.4	24.3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.50
008	Расчетная точка на СЗЗ от УКПГ	650808.3 0	666277.3 0	1.50	29.5	29.4	0	0	0	0	0	0	0	3.20	23.50
011	Расчетная точка на СЗЗ от ПБ	652400.5 0	663796.9 0	1.50	50.7	49.6	40.7	40.5	38.1	33.3	18.5	7.5	0	38.70	38.80
012	Расчетная точка на СЗЗ от ПБ	652004.9 0	663664.0 0	1.50	38.2	37.5	29.5	27.3	13.6	4.9	0	0	0	20.90	25.30

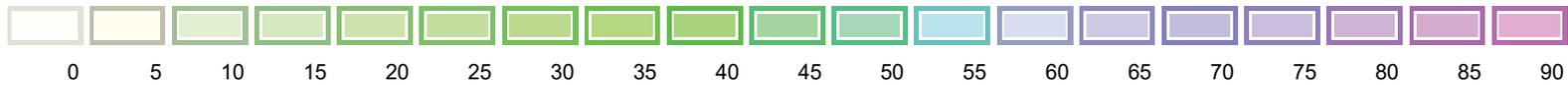
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка на ВЖК	652404.3 0	663305.6 0	1.50	51.5	49.5	44.6	37.9	35	30.2	29.6	21.2	13.2	37.60	37.70
010	Расчетная точка на границе памятника природы "Лунский залив"	657696.6 0	665350.8 0	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.50

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Высота 1,5м

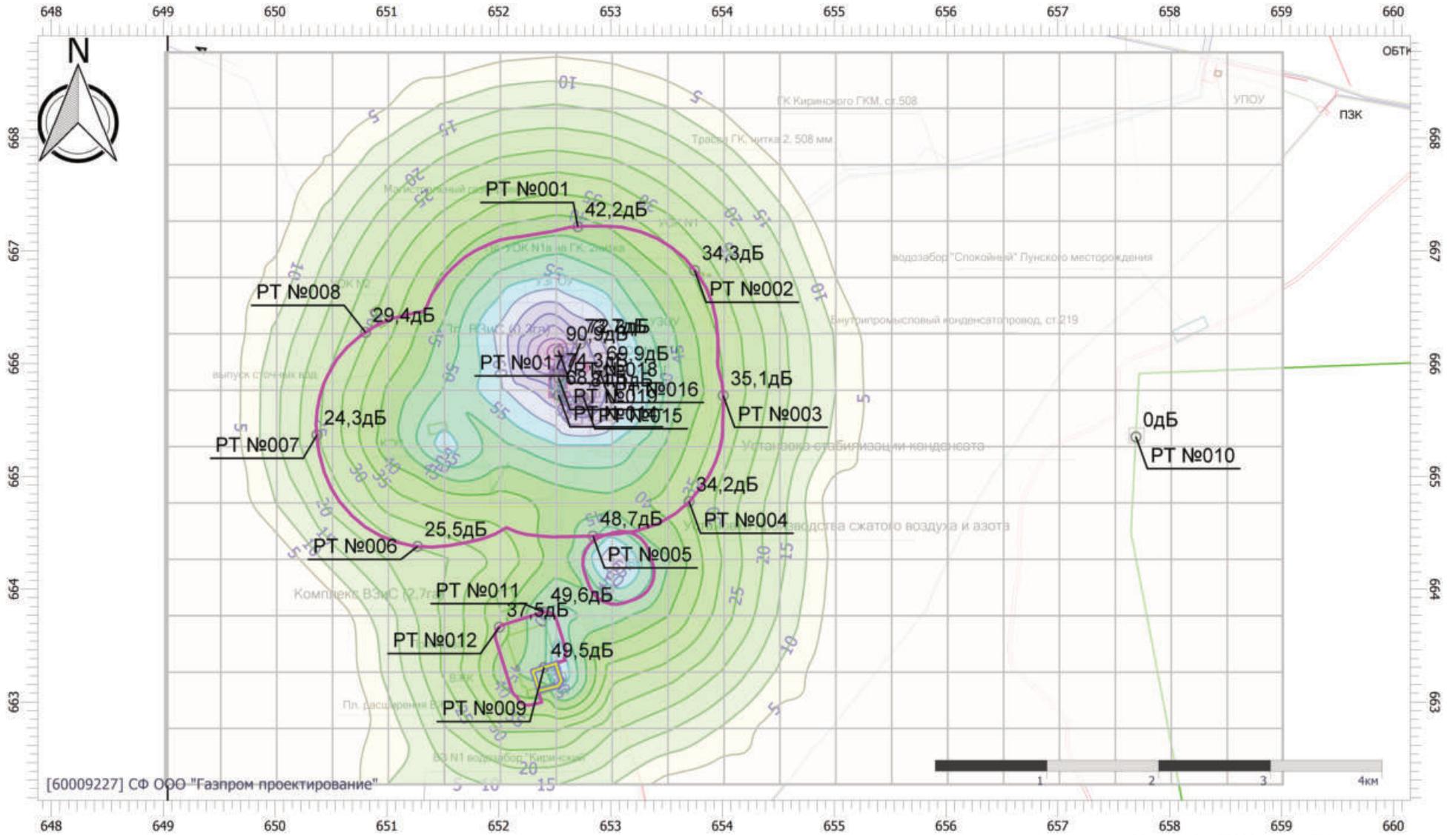


Цветовая схема (дБ)

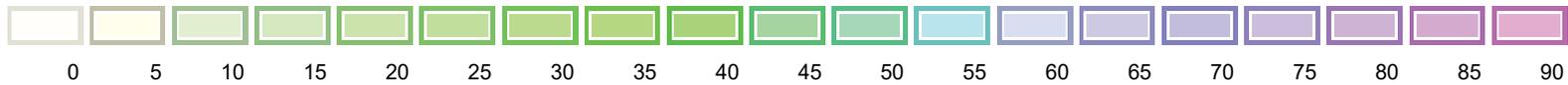


Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

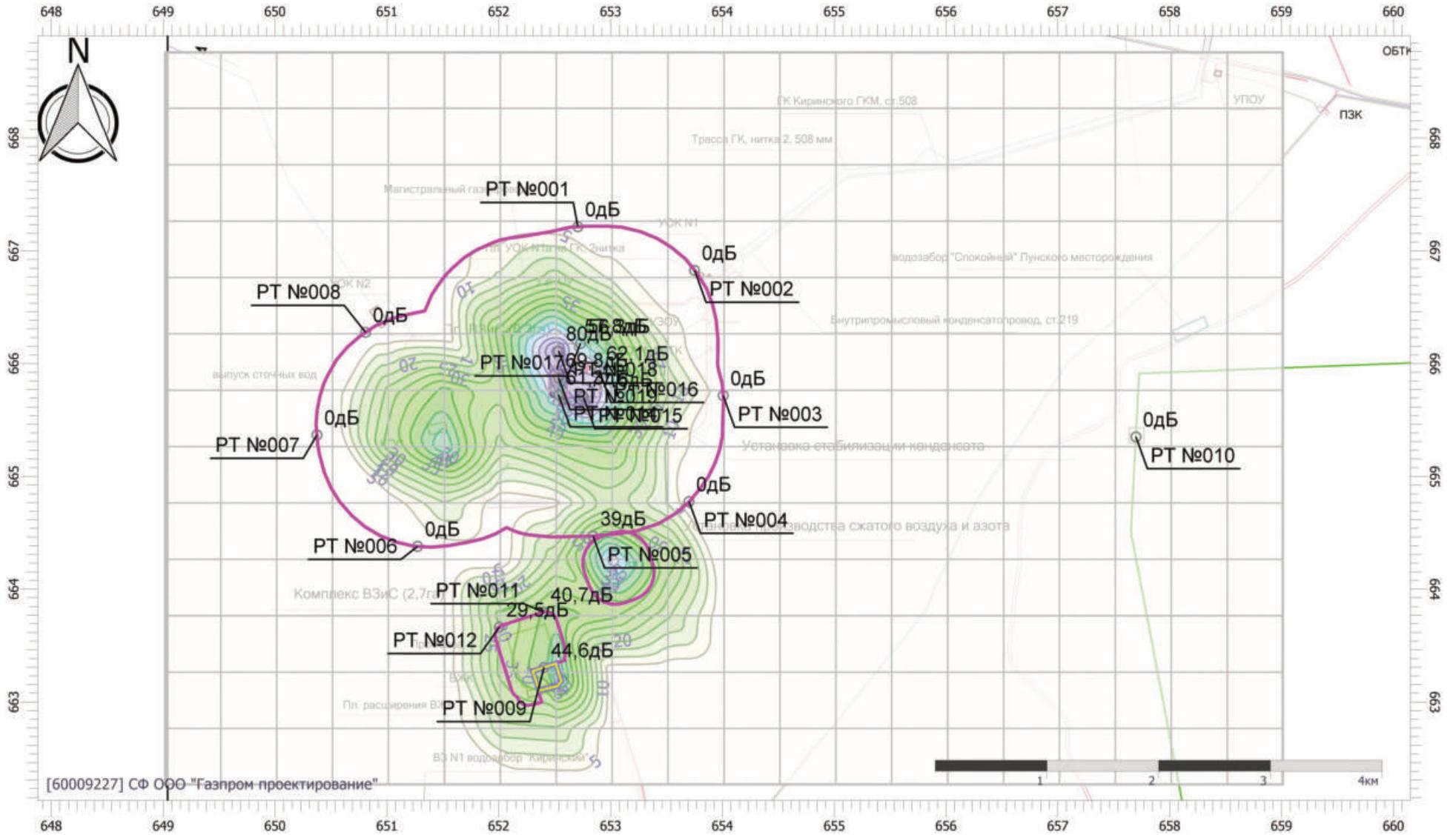
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

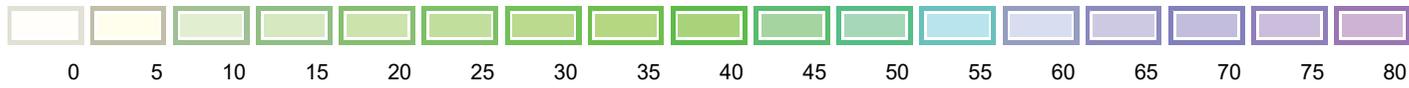


Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Высота 1,5м

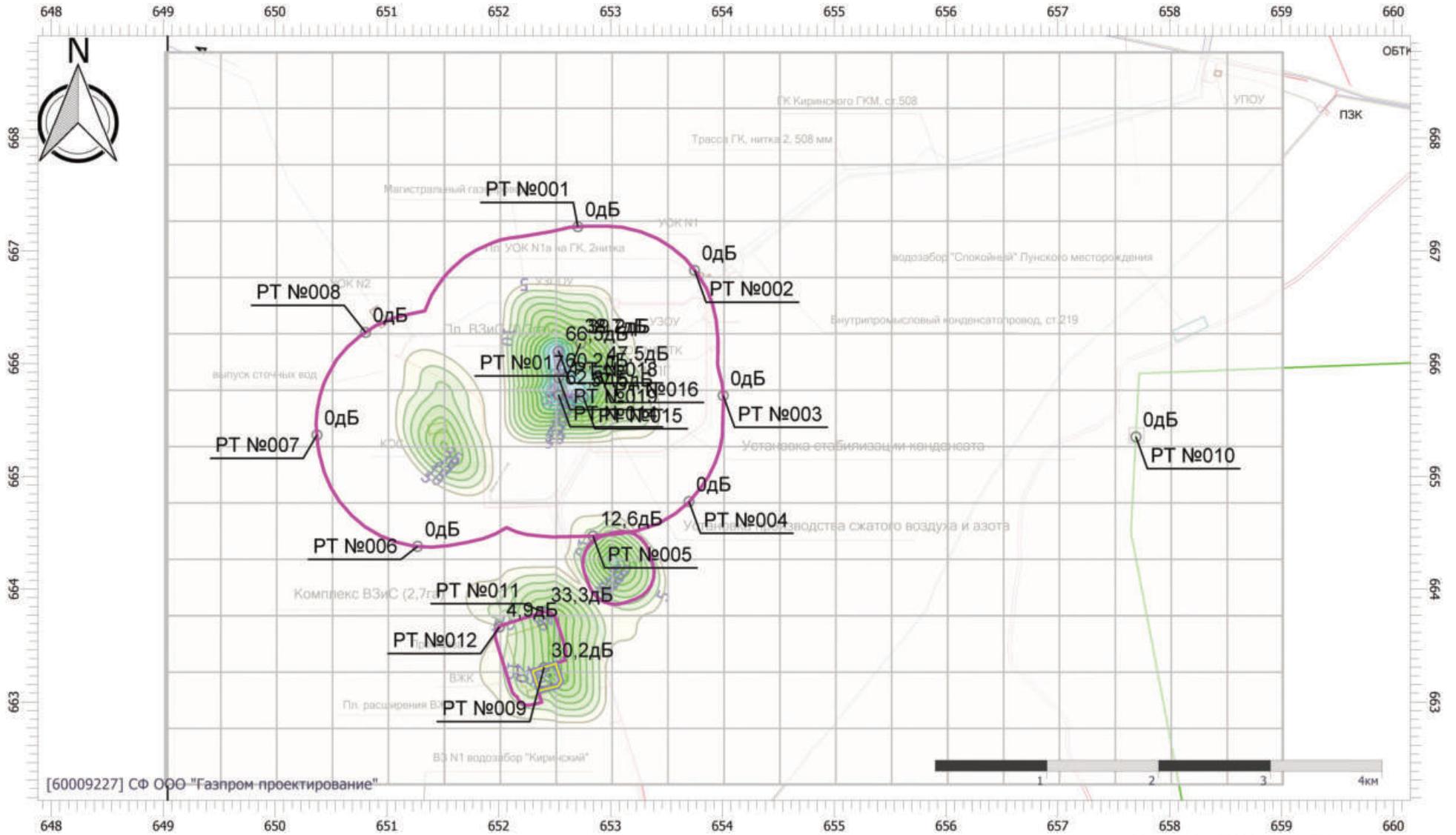


Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

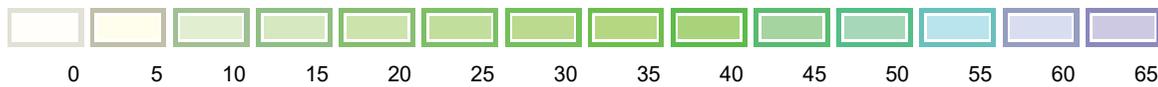
Цветовая схема (дБ)



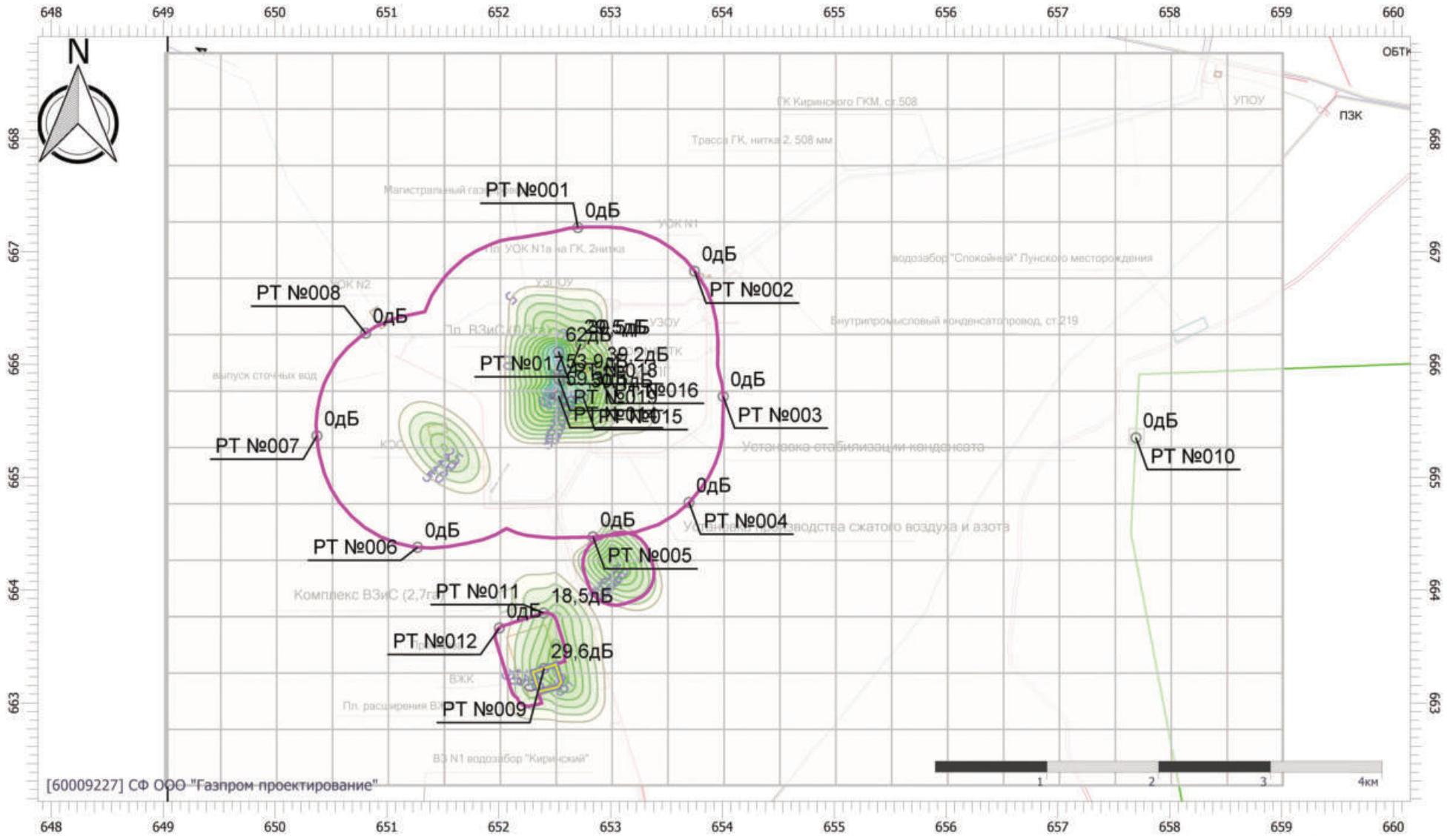
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

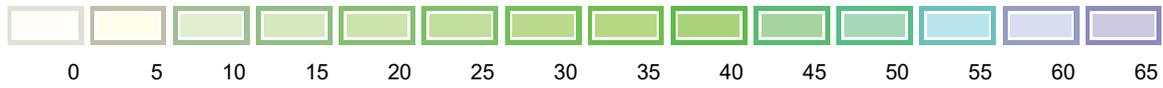


Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Высота 1,5м

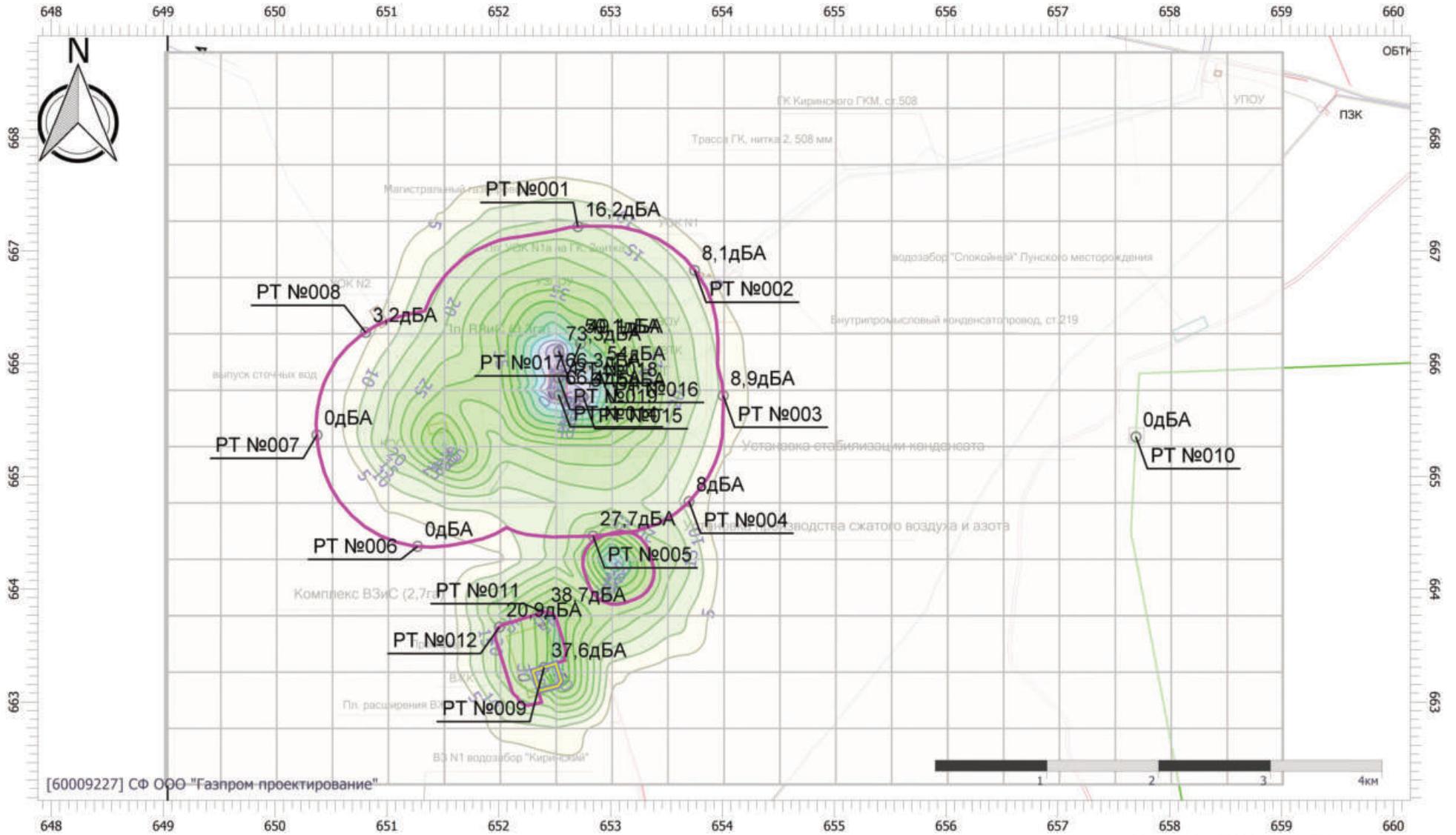


Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Высота 1,5м

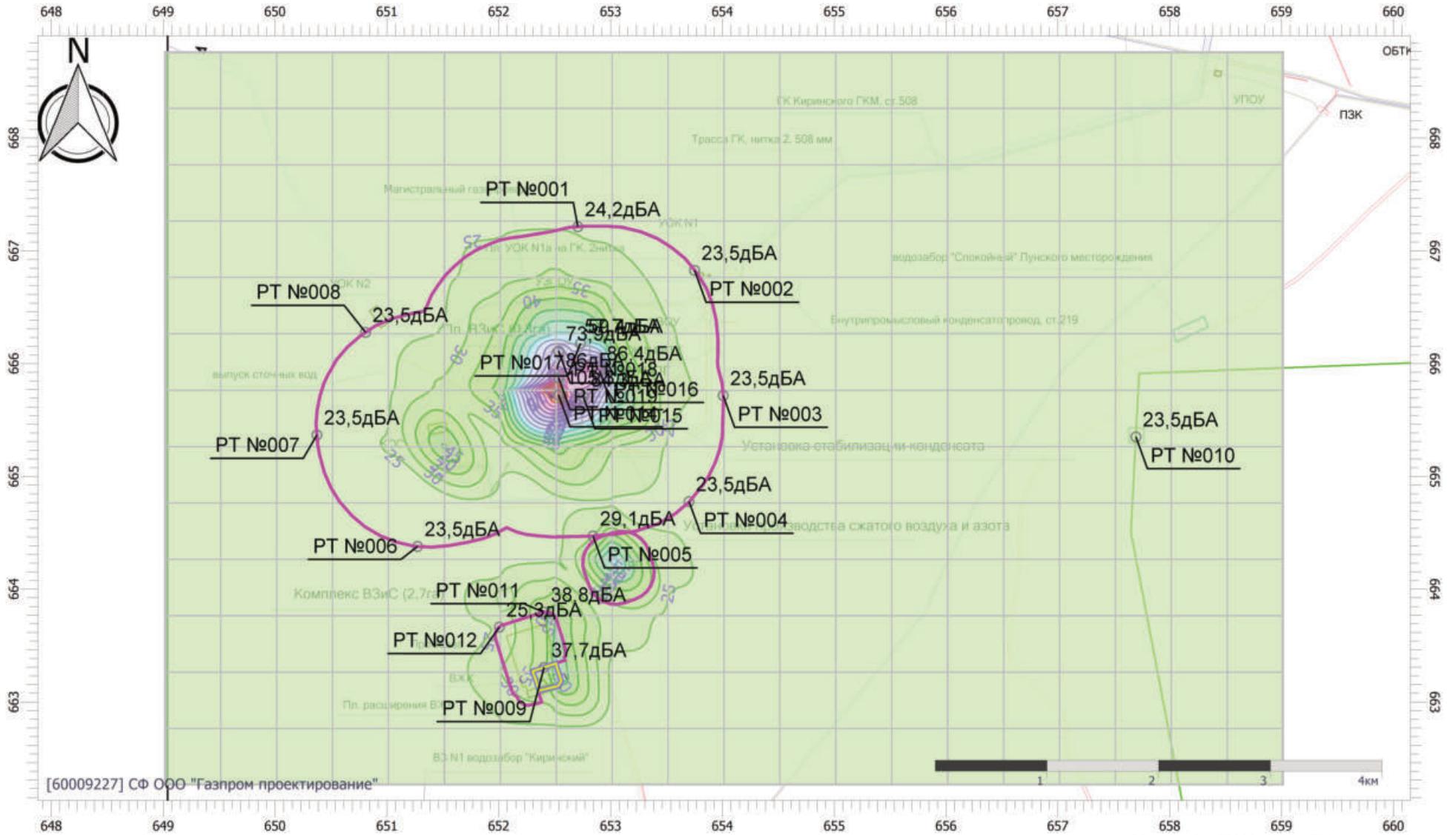


Цветовая схема (дБА)

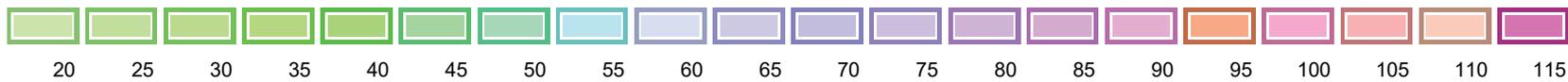


Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Приложение Д.9

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 ПЗ.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. Владимиров,


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-3С

№ 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 загрязщений	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-дождевых сточных вод «ВПСлосл», состоящие из четырех независимых модулей.

Первый модуль состоит из тонкослойного отстойника, предназначенного для коагуляции (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 крутость 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 напущены 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 реактивов 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 «ВЛСлосл».

Осадок от гидроциклонов, представленный в основном песком, отводится в плавмовый 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 «ВЛСлосл» 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, переключению оборудования, регулирование, отключению;
- 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 per.№ 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

В.Ю. Климкин
 инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

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.), рукавицы 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 Ж.2

Расчет массы образующихся отходов

Расчеты массы отходов, образующихся в период эксплуатации

Расчет массы образующегося мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)

Масса образующегося мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) от жизнедеятельности дополнительного персонала рассчитана на основании данных отдела-технолога в области организации труда работников и в соответствии с «Рекомендациями по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР» (М.: АКХ, 1982) по формуле:

$$O = M \times N \times 10^{-3},$$

где:

O - норматив образования отхода, т;

M - среднегодовая норма накопления отхода на одного работающего, кг/год;

N - количество работающих, чел.;

10^{-3} - коэффициент перевода кг в т.

При среднегодовой норма накопления отхода на одного работающего 50 кг и дополнительном количестве работающих 8 человек масса образующегося отхода составит:

$$50 \times 8 \times 10^{-3} = 0,400 \text{ т/год.}$$

Расчет массы образующихся спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) и обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства

Масса образующихся спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) и обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства, рассчитаны на основании данных отдела-технолога в области организации труда работников и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М.: ГУ НИЦПУРО, 2003).

Ежегодное образование данного отхода рассчитывается по формуле:

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

$$N^i = P_{\text{ф}}^i * T_{\text{н}}^i,$$

где:

$O_{\text{сод}}$ – норматив образования вышедшей из употребления спецодежды и обуви, 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 единицы;

$K_{\text{загр}}^i$ - коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от единицы;

$P_{\text{ф}}^i$ - количество изделий i -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ - периодичность выдачи спецодежды, раз в год;

10^{-3} - коэффициент перевода кг в т.

Наименование отхода	Количество изделий i -того вида, находящихся в носке ($P_{\text{ф}}^i$), шт.	Периодичность выдачи спецодежды ($T_{\text{н}}^i$), раз в год	Масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии ($M_{\text{сод}}^i$), кг	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации ($K_{\text{изн}}^i$)	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, ($K_{\text{загр}}^i$)	Масса образующихся отходов (Осод), т/год
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	13	1	2,9	0,95	1,053	0,038
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	13	1	9	1	1,15	0,135

Расчет массы образующейся золы от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасной

Масса образующегося отхода рассчитана на основании данных эксплуатации КТОЖС. Согласно проектным данным, дополнительный объем бытовых и производственных сточных вод составит 25076 м³/год. При эксплуатации КТО ЖС образование зольного остатка составляет 0,75% от количества сточных вод. С учетом плотности зольного остатка, равной 0,6 т/м³, масса образующейся золы от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасной составит:

$$25076 \times 0,75/100 \times 0,6 = \mathbf{112,842 \text{ т/год.}}$$

Расчет массы образующихся всплывших нефтепродуктов из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Масса образующихся всплывших нефтепродуктов из нефтеловушек и аналогичных сооружений рассчитаны на основании данных отдела-технолога в области водоснабжения и канализации и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М.: ГУ НИЦПУРО, 2003).

$$Q_{\text{неф.}} = W_i \times (C_{\text{вх}} - C_{\text{вых}}) \times (100 - P_{\text{неф}}) \times 10^{-4};$$

где:

W_i — количество стоков в нефтеуловители, т/год;

$C_{вх}$ — концентрация нефтепродуктов в стоках, поступающих в уловители, мг/л;

$C_{вых}$ — концентрация нефтепродуктов на выпуске из уловителей, мг/л.

$P_{неф}$ — процент обводненности нефтепродуктов, %;

Объем поверхностных сточных вод, W_i , м ³ /год	Концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, $C_{вх}$, мг/л	Концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, $C_{вых}$, мг/л	Коэффициент обводненности отхода, $P_{неф}$, %	Масса образующихся отходов, т
9399	70	0,05	75	2,630

Расчет массы образующегося осадка очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасного

Масса образующегося осадка очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный рассчитан на основании данных отдела-технолога в области водоснабжения и канализации и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М.: ГУ НИЦПУРО, 2003).

$$Q_{неф.} = W_i \times (C_{вх} - C_{вых}) \cdot (100 - P_{ос}) \times 10^{-4};$$

где:

W_i — объем сточных вод, т/год;

$C_{вх}$ — концентрация загрязняющих веществ при поступлении на узел очистных сооружений, мг/л;

$C_{вых}$ — концентрация загрязняющих веществ при выпуске с узла очистных сооружений, мг/л.

$P_{ос}$ — процент обводненности осадка, %;

Объем поверхностных сточных вод, W_i , м ³ /год	Концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, $C_{вх}$, мг/л	Концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, $C_{вых}$, мг/л	Коэффициент обводненности отхода, $P_{ос}$, %	Масса образующихся отходов, т
9399	1000	3	70	31,236



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КИРИНСКОГО ГКМ (3 ОЧЕРЕДЬ).
ЭТАП 1**

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.1/0.0004-ООС2.2-КМ

Согласовано	Вед. инж. ОГИС/нк	Уставщиков	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы	Номер рисунка	Краткое наименование рисунка	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды Часть 2. Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду Книга 1	0042.010.П.1/0.0004-ООС2	Приложение А	-	Схема природно-экологического состояния территории размещения объекта «Реконструкция объектов Киринского ГКМ (3 очередь). Этап 1»	№ 5061/2019/ДПП от 24.06.2019 г.	-

						0042.010.П.1/0.0004-ООС2.2-КМ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата				
Составил		Никифорова		<i>[Подпись]</i>	21.05.2019	Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Курбанов		<i>[Подпись]</i>	21.05.2019		П		1
									