



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Инв. № 43359

Заказчик - ПАО «Газпром»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВЯЗОК КУСТОВ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
ЯМСОВЕЙСКОГО НГКМ**
(Договор № 0715.001.001.2020/0007)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Проект санитарно-защитных зон

0715.001.П.0/0.0007-ООСЗ

Том 8.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик - ПАО «Газпром»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВЯЗОК КУСТОВ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
ЯМСОВЕЙСКОГО НГКМ
(Договор № 0715.001.001.2020/0007)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Проект санитарно-защитных зон

0715.001.П.0/0.0007-ООСЗ

Том 8.3

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
43359	28 ИЮЛ 2022	

Главный инженер Тюменского филиала

Главный инженер проекта




М.П. Крушин

А.В. Молодых

Обозначение	Наименование	Примечание
0715.001.П.0/0.0007-ООС3-С	Содержание тома 8.3	1
0715.001.П.0/0.0007-СП	Состав проектной документации	Отдельный том
0715.001.П.0/0.0007-ООС3	Часть 3 Проект санитарно-защитных зон Текстовая часть	198
0715.001.П.0/0.0007-ООС	Ситуационный план (М1:25 000)	199
		201

Согласовано	

Изм. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. инв. №	
Подпись и дата	

						0715.001.П.0/0.0007-ООС3-С			
Изм.	Колуч	Лист	№дж	Подп.	Дата				
Разраб.		Сняткауска		<i>[Подпись]</i>	07.22				
Пров.		Сняткауска		<i>[Подпись]</i>	07.22				
Гл. спец.		Айвазян		<i>[Подпись]</i>	07.22				
Н. контр.		Сняткаускас		<i>[Подпись]</i>	07.22				
						Содержание тома 8.3	Стадия	Лист	Листов
							П		1
									

Список исполнителейОтдел охраны окружающей природной среды

Начальник отдела	 (подпись, дата)	28.07.2022	А.А. Максимов
Главный специалист	 (подпись, дата)	28.07.2022	А.А. Айвазян
Руководитель группы	 (подпись, дата)	28.07.2022	А.И. Сняткаускас
Ведущий инженер	 (подпись, дата)	28.07.2022	М.С. Клименко
Инженер 2 категории	 (подпись, дата)	28.07.2022	Е.А. Женина
Нормоконтроль	 (подпись, дата)	28.07.2022	А.И. Сняткаускас

Содержание

Обозначения и сокращения	5
1 Введение	6
1.1 Краткие сведения по объекту проектирования	6
1.2 Исходные данные и руководящие материалы	8
2 Перечень нормативной правовой и нормативной документации	9
3 Технические решения	11
3.1 Существующее состояние проектируемого объекта	11
3.2 Характеристика проектируемых объектов	11
4 Местоположение и природная характеристика района размещения объекта	16
4.1 Административно-географическое положение	16
4.2 Климатическая характеристика	16
4.3 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения объекта	17
5 Характеристика водопотребления и водоотведения объекта	18
5.1 Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения	18
5.2 Сведения о расчетном расходе воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на период эксплуатации	18
5.3 Сведения об объемах сточных вод на период эксплуатации	18
6 Функциональное зонирование территории санитарно-защитной зоны и режим ее использования	19
6.1 Режим территории санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	20
6.2 Перечень ограничений использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны	21
6.3 Обоснование возможности использования земельных участков	21
7 Сведения о ориентировочных (нормативных) размерах санитарно-защитной зоны и классе объекта по санитарной классификации	22

8	Определение размеров санитарно-защитной зоны на основании результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	23
8.1	Исходные данные для оценки химического воздействия	23
8.2	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	28
8.3	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы	28
9	Определение размеров санитарно-защитной зоны на основании результатов акустического расчета и воздействия других физических факторов	49
9.1	Исходные данные для оценки акустического воздействия	49
9.2	Результаты расчетов акустического воздействия	51
9.3	Оценка прочих физических факторов воздействия предприятия на окружающую среду.....	58
10	Размер санитарно-защитной зоны по совокупности факторов.....	59
11	Перечень мероприятий по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия	62
11.1	Мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух.....	62
11.2	Мероприятия по снижению воздействия физических факторов.....	63
11.3	Мероприятия и средства на организацию санитарно-защитных зон.....	64
11.4	Мероприятия по соблюдению режима использования земельных участков, попадающих в СЗЗ.....	64
12	Оценка потенциального риска здоровью населения	65
13	Сведения о земельных участках.....	66
13.1	Земельные участки, попадающие в границы СЗЗ.....	66
13.2	Обоснование возможности использования земельных участков, попадающих в границы СЗЗ	84
13.2.1	Анализ земельных участков, попадающих в границы СЗЗ на предмет соответствия подпункту «а» пункта 5 Правил.....	84
13.2.2	Анализ земельных участков, попадающих в границы СЗЗ на предмет соответствия подпункту «б» пункта 5 Правил	85
14	Сведения о границе санитарно-защитной зоны, предлагаемой к установлению.....	87
15	Программа производственного лабораторного контроля на границе СЗЗ	95

15.1 Мониторинг химического загрязнения.....	95
15.2 Мониторинг физических воздействий.....	102
Библиография.....	103
Приложение А Справка о метеорологических характеристиках для рассеивания.....	104
Приложение Б Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ.....	105
Приложение В Информация о нормируемых территориях.....	106
Федерального значения.....	106
Регионального и местного значения.....	109
Особо ценные сельскохозяйственные угодья.....	111
Приложение Г Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.....	112
Приложение Д Параметры выбросов загрязняющих веществ от существующих источников кустовых площадок.....	114
Приложение Е Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (максимально-разовые концентрации).....	120
Приложение Ж Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (среднесуточные концентрации).....	156
Приложение И Шумовые характеристики технологического оборудования.....	175
Приложение К Акустический расчет на период эксплуатации.....	176
Приложение Л Правоустанавливающие документы на земельные участки.....	187

Обозначения и сокращения

В настоящем текстовом документе проектной документации применяют следующие сокращения и обозначения:

ВЖК	– Вахтовый жилой комплекс
ВС	– Водозаборные сооружения
ЕГРН	– Единый государственный реестр недвижимости
ЗВ	– Загрязняющие вещества
ЗК	– Земельный кодекс
НГКМ	– Нефтегазоконденсатное месторождение
ОБУВ	– Ориентировочно безопасный уровень воздействия
ООО	– Общество с ограниченной ответственностью
ООПТ	– Особоохраняемые природные территории
ООС	– Охрана окружающей среды
ПАО	– Публичное акционерное общество
ПДК	– Предельно-допустимая концентрация
ПДУ	– Предельно-допустимый уровень
РФ	– Российская Федерация
СЗЗ	– Санитарно-защитная зона
УКПГ	– Установка комплексной подготовки газа
УПРЗА	– Унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы
ФЗ	– Федеральный закон
ЯНАО	– Ямало-Ненецкий автономный округ

1 Введение

1.1 Краткие сведения по объекту проектирования

Настоящий том выполнен в составе проектной документации «Реконструкция обвязок кустов газовых скважин Ямсовейского НГКМ» на основании требований п. 3 ст. 20 Федерального закона от 30.03.99 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", с целью обоснования границ санитарно-защитной зоны от реконструируемых промышленных объектов.

Технические решения, принятые и реализованные в настоящей проектной документации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию производственных объектов при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятий. Статус объекта – реконструкция.

Ответственный исполнитель по проекту санитарно-защитных зон – Сняткаускас А. И., тел. +7(3452)286-433.

Сведения о разработчике проектной документации и сведения о хозяйствующем субъекте представлены в таблицах 1.1, 1.2.

Таблица 1.1 - Сведения о разработчике проектной документации

Наименование хозяйствующего субъекта	ООО «Газпром проектирование»
Генеральный директор Тюменского филиала	Вагарин Владимир Анатольевич
Юридический адрес	191036, РФ, г. Санкт-Петербург, Суворовский проспект, дом 16/13, лит.А, помещение 19Н Телефон: +7(812)578-79-97 Факс: +7(812)578-79-97 E-mail: gazpromproject@gazpromproject.ru
ОКПО	04850758
ОГРН	1027700234210
ОКТМО	40911000
ИНН	0560022871
КПП	784201001

Таблица 1.2 - Сведения о хозяйствующем субъекте

Наименование хозяйствующего субъекта	ООО «Газпром добыча Надым»
Генеральный директор	Мельников Игорь Васильевич
Юридический адрес	629730, РФ, ЯНАО, г. Надым, ул. Зверева, дом 1 Телефон: +7(3499)56-73-53 Факс: +7(3499)53-75-12 E-mail: manager@nadym-dobycha.gazprom.ru
ОКПО	00153761
ОГРН	1028900578080
ОКТМО	71936000001
ИНН	8903019871
КПП	890301001

Основным видом деятельности ООО «Газпром добыча Надым» является добыча и подготовка к транспорту углеводородного сырья (природного газа, нефти и газового конденсата).

Хозяйствующий субъект имеет актуальные действующие проекты ПДВ (НДВ) и разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Проекты санитарно-защитных зон ранее не разрабатывались.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Состав проектной документации по организации санитарно-защитной зоны объекта определен в соответствии с требованиями «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 (далее -Правил) и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Критерием для определения размера СЗЗ является не превышение предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест и предельно допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия на атмосферный воздух на ее внешней границе и за ее пределами.

За контур объекта принята граница промышленной площадки, которая совпадает с границей земельного участка, в пределах которого расположен промышленный объект.

Всего по проектным данным выявлено новых 24 источника выброса (7 неорганизованных, 17 организованных), а также 14 источников шумового воздействия.

Для учета наихудшего варианта выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в расчете рассеивания учтены существующие источники: 14 источника выброса (7 неорганизованных, 7 организованных) на действующих кустах скважин №№ 12, 13, 20, 36, 16, 29, 32.

В проекте санитарно-защитных зон представлены:

- сведения по основным техническим решениям;
- сведения о региональных климатических особенностях территории (приложение А);
- сведения об уровне фонового загрязнения атмосферы (приложение Б);
- характеристика предприятия как источника загрязнения и физического воздействия на атмосферный воздух;
- сведения о размерах и границах СЗЗ (с перечнем характерных точек границы СЗЗ в системе координат ЕГРН);
- описание градостроительной ситуации в районе проектируемого объекта;
- мероприятия по снижению воздействия выбросов в атмосферу и физического воздействия;
- организация санитарно-гигиенического контроля на границе СЗЗ.

Обоснование проектных решений иллюстрировано графическими материалами:

- ситуационный план с указанием границы СЗЗ.

1.2 Исходные данные и руководящие материалы

Проектная документация по объекту «Реконструкция обвязок кустов газовых скважин Ямсовейского НГКМ» выполнена на основании задания на проектирование № 039-2020/1004678 от 09.09.2020, утверждённое заместителем Председателя Правления-начальником Департамента ПАО «Газпром» О.Е. Аксютиним.

Исходными данными на проектирование являются:

- Технические требования на проектирование «Реконструкция обвязок кустов газовых скважин Ямсовейского НГКМ» (приложения №1);
- Протокол заседания Западно-Сибирской нефтегазовой секции ЦКР Роснедр по УВС «Технологический проект разработки Ямсовейского нефтегазоконденсатного месторождения» от 31.12.2013 № 109-13 г. Тюмень.
- Протокола заседания Центральной нефтегазовой секции «Дополнение к технологическому проекту разработки Ямсовейского НГКМ» от 06.09.2019 №7601.
- Протокол заседания Центральной нефтегазовой секции «Дополнение к технологическому проекту разработки Ямсовейского НГКМ» №7601 от 06.09.2019.

2 Перечень нормативной правовой и нормативной документации

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации, технических регламентов, стандартов, сводов правил и других нормативных документов, содержащих установленные требования:

- № 7-ФЗ от 10.01.2002 Федеральный закон «Об охране окружающей среды»;
- № 52-ФЗ от 30.03.1999 Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- № 96-ФЗ от 04.05.1999 Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»;
- № 136-ФЗ от 25.10.2001 Земельный кодекс РФ;
- № 190-ФЗ от 29.12.2004 Градостроительный кодекс РФ;
- Постановление Правительства РФ № 222 от 03 марта 2017 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
- Приказ Минприроды России № 273 от 06.06.2017 г. «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
- ГОСТ 17.2.4.02-81 Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ;
- ГОСТ 9544-2015 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов;
- ГОСТ 12.2.063-2015 Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности;
- ГОСТ 12.1.002-84 Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах;
- ГОСТ 12.1.006-84 Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля;
- ГОСТ 12.1.045-84 Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля;
- СП 26.13330.2012 Фундаменты машин с динамическими нагрузками;
- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;

- СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*;
- СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;
- РД 39-142-00 Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования;
- СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
- СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;
- СТО Газпром 2-1.19-200-2008 Методика определения региональных коэффициентов трансформации оксидов азота на основе расчетно-экспериментальных данных;
- СТО Газпром 2-2.1-249-2008 Магистральные газопроводы;
- СТО Газпром 11-2005 Методические указания по расчету выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО «Газпром».

3 Технические решения

3.1 Существующее состояние проектируемого объекта

Строительство в условиях действующего производственного объекта.

В обвязке существующих скважин предусмотрены:

- замерное устройство – замер дебета скважины;
- клапан-регулятор с электроприводом (скв. № 201, 292, 321, 322) регулирование дебета скважины;
- механический клапан-отсекатель (скв. № 122, 133, 134, 201, 292, 321, 322, 361, 365) для отключения скважины;
- запорная арматура с ручным управлением на линии газа сырого перед врезкой в ГСК на кусте (надземно);
- запорная арматура с ручным управлением на линии газа на факел (надземно).

Предусмотрена обвязка устья скважины с теплоизоляцией трубопровода газа сырого.

На площадке куста предусмотрена существующая горизонтальная факельная установка для продувки скважин с подземной прокладкой газопровода продувки газа на факельную установку от газовых скважин.

3.2 Характеристика проектируемых объектов

Для повышения эффективности работы самозадавливающихся эксплуатационных скважин предусматривается оснащение скважин концентрической лифтовой колонной (КЛК) с установкой блока управления и реконструкцией выкидной линии.

Выполняемый проект предусматривает обустройство 10 скважин на 7 кустах.

Выполняемый проект предусматривает оснащение обвязки скважин оборудованием для эксплуатации по концентрическим лифтовым колоннам с регулированием отбора из кольцевого канала комплексом оборудования для управления в автоматическом режиме.

Перечень объектов проектирования приведён в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Объекты проектирования

Номер куста газовых скважин	Номер скважины	Количество скважин, шт.
12	122	1
13	133, 134	2
16	162	1
20	201	1
29	292	1
32	321, 322	2
36	361, 365	2
Итого:		10

Продукцией указанных скважин является сырой газ, подаваемый под собственным давлением от газовых скважин на установки комплексной подготовки газа (УКПГ) для подготовки.

Для осуществления технологического процесса в обвязке скважин предусмотрен модуль обвязки скважин (МОС).

С целью оптимизации затрат при проведении строительно-монтажных, пуско - наладочных работ, удобства монтажа при обустройстве скважин применена блочно-модульная обвязка заводской готовности.

На входе и выходе трубопровода газа в блоке установлена запорная арматура, позволяющая выполнять ремонтные работы скважины без остановки куста.

Компоновочные решения по размещению и строительству технологических сооружений для проектируемых скважин предусматривают обеспечение надежности и безопасности работы технологического оборудования и проведения ремонтных работ, удобство обслуживания на скважинах.

Предлагаемые технологические решения по скважинам обеспечивают:

- контроль и автоматизированное управление процессом добычи газа;
- выбор режимов работы скважин с целью получения заданной производительности промысла;
- учёт добычи газа по скважинам;
- снижение трудоёмкости строительства за счёт применения для обвязки выкидной линии скважины блочного оборудования полной заводской готовности.

На основании Технических требований предусматривается установка системы концентрических лифтовых колонн на десяти скважинах Ямсовейского НГКМ.

Газ с забоя скважины по двум каналам, образованным двумя колоннами труб: центральной лифтовой колонной (ЦЛК) и основной лифтовой колонной (ОЛК) направляется к устью двумя потоками.

Сырой газ (ГС) от устья скважины через фонтанную арматуру двумя потоками направляется в МОС, проходит дистанционно управляемый регулирующий клапан на линии МКП, фильтр и устройство замерное на линии ЦЛК и поступает в общую выкидную линию - комбинированный поток (КП). Далее объединённый поток через дистанционно управляемый замерное устройство и регулирующий клапан направляется в газосборный коллектор.

Фильтр в МОС, на линии ЦЛК, предусматривается для защиты оборудования от абразивного износа.

Предусматривается переключение потока газа на работу по байпасной линии, предусмотренной в обвязке модуля на время ремонтных работ.

Для возможности работы скважины в шлейф, в обход МОС, предусмотрена байпасная линия на внутривозвращающих сетях на линии МКП.

В МОС выполняется дистанционный контроль следующих технологических параметров:

- перепада давления на фильтре;
- расхода газа в потоке ЦЛК и комбинированном потоке (КП);
- давления газа в потоках ЦЛК, МКП и КП;
- температуры газа в потоке ЦЛК, МКП и КП;
- положения регулирующих клапанов на линиях ЦЛК и КП.

На входе в ГСК на кусте скважин на выкидной линии каждой скважины предусмотрена запорная арматура (существующая).

Обвязка скважин предусматривается с использованием существующих трубопроводов и прокладкой дополнительных трубопроводов для обвязки линии ЦЛК, трубопроводов подключения линии МКП к МОС.

Продувка реконструируемых скважин при выводе на режим, опорожнение трубопроводов обвязки при проведении ремонтных работ, предусматривается для сжигания на существующий горизонтальный факел по существующим технологическим трубопроводам газа на факел.

На основании расчётов в программном комплексе «ГазКондНефть» режим работы скважин безгидратный.

Дебет скважины по линии ЦЛК принят из расчёта 20 %, по линии МКП 80 % от общего дебета скважины.

Таблица 3.2 – Дебет газа по линиям ЦЛК и МКП скважин с системой КЛК

Год	Среднесуточный дебит газа в колонне ЦЛК, МКП, тыс. м ³ /сут							
	Скв. 122 (КГС12)		Скв. 133 (КГС13)		Скв. 134 (КГС13)		Скв. 162 (КГС16)	
	ЦЛК	МКП	ЦЛК	МКП	ЦЛК	МКП	ЦЛК	МКП
01.01.2024			28739,22	114956,9			50439,13	201756,5
01.01.2025	34448,48	137793,9	25269,23	101076,9	42322,96	169291,8	46500,03	186000,1
01.01.2026	30944,23	123776,9	22659,03	90636,11	40446,74	161787	44630,88	178523,5
01.01.2027	27104,01	108416	18753,55	75014,2	37877,9	151511,6	41820,61	167282,5
01.01.2028	23366,32	93465,27	55109,94	220439,8	30332,66	121330,6	38879,98	155519,9
01.01.2029	20928,29	83713,15	44266,7	177066,8	27998,2	111992,8	34964,36	139857,5
01.01.2030	18502,35	74009,38	40621,25	162485	25900,87	103603,5	32087,77	128351,1
01.01.2031	14686,97	58747,89	35108,78	140435,1	22861,3	91445,21	27568,95	110275,8
01.01.2032	11212,47	44849,88	28672,73	114690,9	19036,64	76146,55	22718,99	90875,96
01.01.2033	9125,417	36501,67	24089,55	96358,22	15953,14	63812,56	18763,95	75055,79
01.01.2034	6561,47	26245,88	20468,36	81873,42	13394,59	53578,35	15465,08	61860,32
01.01.2035	7060,771	28243,08	17327,39	69309,58	11571,07	46284,29	13052,91	52211,64
01.01.2036	0	0	14186,12	56744,47	9592,587	38370,35	10229,57	40918,28
01.01.2037	0	0	20466,44	81865,74	13600,4	54401,6	6987,963	27951,85
01.01.2038	0	0	16829,73	67318,92	11211,88	44847,51	0	0
01.01.2039	0	0	14762,4	59049,59	10062,03	40248,12	0	0
01.01.2040	0	0	12422,17	49688,68	8260,261	33041,05	0	0
01.01.2041	0	0	11810,44	47241,76	9008,05	36032,2	0	0
01.01.2042	0	0	10049,31	40197,25	7603,77	30415,08	0	0
01.01.2043	0	0	8832,893	35331,57	6627,712	26510,85	0	0
01.01.2044	0	0	7889,866	31559,47	6059,723	24238,89	0	0
01.01.2045	0	0	8786,631	35146,52	0	0	0	0
01.01.2046	0	0	8139,263	32557,05	0	0	0	0

Продолжение таблицы 3.2– Дебет газа по линиям ЦЛК и МКП скважин с системой КЛК

Год	Среднесуточный дебит газа, тыс. м ³ /сут							
	Скв. 201 (КГС20)		Скв. 292 (КГС29)		Скв. 321 (КГС32)		Скв. 322 (КГС 32)	
	ЦЛК	МКП	ЦЛК	МКП	ЦЛК	МКП	ЦЛК	МКП
01.01.2024	19002,04	76008,2	22929,8	91719,2				
01.01.2025	16709,84	66839,4	20159,4	80637,6	41806,59	182405	42423,3	169693,2
01.01.2026	15230,65	60922,6	17770,67	71082,7	39230,87	167226	39914,69	159658,8
01.01.2027	13556,13	54224,5	15688,63	62754,5	36013,27	156923	36621,69	146486,8
01.01.2028	11953,2	47812,8	13593,79	54375,2	32933,9	144053	33383,19	133532,8
01.01.2029	10962,85	43851,4	11809,82	47,239,3	30517,35	131746	30787,45	123149,8
01.01.2030	9930,945	39723,8	10147,85	40591,4	28018,47	122069	28116,84	112467,4

Год	Среднесуточный дебит газа, тыс. м ³ /сут							
	Скв. 201 (КГС20)		Скв. 292 (КГС29)		Скв. 321 (КГС32)		Скв. 322 (КГС 32)	
	ЦДК	МКП	ЦДК	МКП	ЦДК	МКП	ЦДК	МКП
01.01.2031	8136,763	32547,1	8136,983	32547,9	24163,9	112074	24089,09	96356,37
01.01.2032	6338,232	25352	6417,34	25669,4	20346,1	96655,6	20172,54	80690,17
01.01.2033	0	0	0	0	16887,72	81384,4	16598,39	66393,55
01.01.2034	0	0	0	0	21722,04	86888,2	21492,47	85969,88
01.01.2035	0	0	0	0	19056,52	76226,09	18803,87	75215,47
01.01.2036	0	0	0	0	16922,75	67691,02	16692,07	66768,28
01.01.2037	0	0	0	0	15004,1	60016,4	14866,25	59465,01
01.01.2038	0	0	0	0	13472,93	53891,74	13391,9	53567,59
01.01.2039	0	0	0	0	12358,47	49433,88	12257,95	49031,79
01.01.2040	0	0	0	0	11029,22	44116,9	11171,06	44684,26
01.01.2041	0	0	0	0	9971,001	39884	10016,71	40066,85
01.01.2042	0	0	0	0	9034,813	36139,25	8960,178	35840,71
01.01.2043	0	0	0	0	8092,706	32370,82	7880,324	31521,3
01.01.2044	0	0	0	0	7361,456	29445,83	7021,12	28084,48
01.01.2045	0	0	0	0	6802,865	27211,46	6369,502	25478,01
01.01.2046	0	0	0	0	7381,428	29525,7	0	0

Продолжение таблицы 3.2 – Дебит газа по линиям ЦДК и МКП скважин с системой КЛК

Год	Среднесуточный дебит газа в колонне ЦДК, МКП, тыс. м ³ /сут							
	Скв. 361 (КГС 36)		Скв. 365 (КГС36)					
	ЦДК	МКП	ЦДК	МКП				
01.01.2024								
01.01.2025	12701,19	50804,77	26307,24	105229				
01.01.2026	12087,2	48348,8	23452,08	93808,3				
01.01.2027	10913,61	43654,43	20242,42	80969,7				
01.01.2028	9659,725	38638,9	16885,85	67543,42				
01.01.2029	9114,067	36456,27	15590,91	62363,64				
01.01.2030	8383,025	33532,1	13845,54	55382,16				
01.01.2031	6434,687	25738,75	10917,62	43670,49				
01.01.2032	0	0	11012,47	44049,89				
01.01.2033	0	0	9270,958	37083,83				
01.01.2034	0	0	12565,43	50261,72				
01.01.2035	0	0	10484,58	41938,3				
01.01.2036	0	0	8873,702	35494,81				
01.01.2037	0	0	7635,094	30540,38				
01.01.2038	0	0	6020,221	24080,89				
01.01.2039	0	0	0	0				

Окончание таблицы 3.2 – Суммарный дебит газа по линиям ЦДК и МКП скважин с системой КЛК

Год	Суммарный среднесуточный дебит газа линий ЦДК и МКП на скважинах, тыс. м ³ /сут									
	Скв.122 (КГС12)	Скв.133 (КГС13)	Скв. 134 (КГС13)	Скв.162 (КГС16)	Скв.201 (КГС20)	Скв.292 (КГС29)	Скв.321 (КГС32)	Скв.322 (КГС 32)	Скв.361 (КГС 36)	Скв.365 (КГС36)
	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП	ЦДК+ МКП
01.01.2024		143696,1		252195,7	95010,22	114649				
01.01.2025	172242,4	126346,1	211614,8	232500,2	83549,21	100797	209033	212116,5	63505,96	131536,2
01.01.2026	154721,1	113295,1	202233,7	223154,4	76153,24	88853,34	196154,4	199573,5	60436	117260,4
01.01.2027	135520	93767,75	189389,5	209103,1	67780,67	78443,13	180066,4	183108,5	54568,04	101212,1
01.01.2028	116831,6	275549,7	151663,3	194399,9	59765,99	67968,97	164669,5	166916	48298,63	84429,27
01.01.2029	104641,4	221333,5	139991	174821,8	54814,25	59049,12	152586,7	153937,2	45570,34	77954,56
01.01.2030	92511,73	203106,3	129504,3	160438,8	49654,73	50739,23	140092,4	140584,2	41915,13	69227,7
01.01.2031	73434,87	175543,9	114306,5	137844,8	40683,82	40684,91	120819,5	120445,5	32173,44	54588,11

Год	Суммарный среднесуточный дебит газа линий ЦЛК и МКП на скважинах, тыс. м ³ /сут									
	Скв.122 (КГС12)	Скв.133 (КГС13)	Скв. 134 (КГС13)	Скв.162 (КГС16)	Скв.201 (КГС20)	Скв.292 (КГС29)	Скв.321 (КГС32)	Скв.322 (КГС 32)	Скв.361 (КГС 36)	Скв.365 (КГС36)
	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП	ЦЛК+ МКП
01.01.2032	56062,35	143363,7	95183,19	113595	31691,16	32086,7	101730,5	100862,7	0	55062,37
01.01.2033	45627,08	120447,8	79765,7	93819,74	0	0	84438,6	82991,93	0	46354,79
01.01.2034	32807,35	102341,8	66972,94	77325,41	0	0	108610,2	107462,4	0	62827,15
01.01.2035	35303,85	86636,97	57855,36	65264,55	0	0	95282,61	94019,34	0	52422,88
01.01.2036	0	70930,59	47962,93	51147,86	0	0	84613,77	83460,35	0	44368,51
01.01.2037	0	102332,2	68002	34939,81	0	0	75020,5	74331,26	0	38175,47
01.01.2038	0	84148,65	56059,38	0	0	0	67364,67	66959,49	0	30101,11
01.01.2039	0	73811,98	50310,15	0	0	0	61792,36	61289,74	0	0
01.01.2040	0	62110,85	41301,31	0	0	0	55146,12	55855,32	0	0
01.01.2041	0	59052,2	45040,25	0	0	0	49855	50083,56	0	0
01.01.2042	0	50246,56	38018,85	0	0	0	45174,06	44800,89	0	0
01.01.2043	0	44164,46	33138,56	0	0	0	40463,53	39401,62	0	0
01.01.2044	0	39449,33	30298,62	0	0	0	36807,28	35105,6	0	0
01.01.2045	0	43933,16	0	0	0	0	34014,32	31847,51	0	0
01.01.2046	0	40696,32	0	0	0	0	36907,14	0	0	0

Потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд - отсутствуют.

Установка приборов учёта предусмотрена в обвязке МОС на всех реконструируемых скважинах № 122 (куст 12), 1333, 134 (куст № 13), 162 (куст № 16), 201 (куст № 20), 292 (куст № 29), 321, 322 (куст № 32), 361, 365 (куст № 36) для замера дебета скважин по линиям ЦЛК и КП.

При работе по байпасной линии, в обход МОС, замер газа осуществляется на узлах замера (существующие) на линии МКП на скважинах: №№ 292 (куст № 29), 321,322 (куст № 32).

Технологическое оборудование выбрано в соответствии со статическими давлениями скважин на начало разработки и с технологическими показателями добычи газа, из условия обеспечения нормального технологического процесса и условий безопасности.

Выполнение указанных норм и правил гарантирует безопасную для людей и окружающей среды работу скважин.

4 Местоположение и природная характеристика района размещения объекта

4.1 Административно-географическое положение

В административном отношении территория объекта относится к Пуровскому району Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Областной центр – г. Тюмень, окружной – г. Салехард, районный – г. Тарко-Сале. Объект изысканий расположен на территории Ямсовейского НГКМ.

Ближайшие к проектируемым объектам населённые пункты: п. Пангоды – 60 км, г. Новый Уренгой – 78 км, г. Надым – 137 км.

4.2 Климатическая характеристика

Основные климатические характеристики приняты по ближайшей репрезентативной метеорологической станции Тарко-Сале согласно данных предоставленных ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» (приложение А) и по материалам гидрометеорологических изысканий.

Температурный режим

Температура окружающего воздуха для летнего периода принята равной средней максимальной температуре воздуха наиболее теплого месяца года - плюс 21,0 °С, для зимнего периода равной средней температуре воздуха за самый холодный месяц - минус 23,8 °С. Самым холодным месяцем является январь, когда абсолютный минимум температуры воздуха равен минус 55,0 °С. Самый теплым месяцем является июль, когда абсолютный максимум достигает плюс 35,6 °С. Среднегодовая температура воздуха составляет минус 5,9 °С. Характеристика температурного режима воздуха представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Характеристика температурного режима воздуха, °С

Температура воздуха, °С	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
средняя месячная	-24.7	-23.6	-16.3	-7.8	0.0	10.8	16.2	12.4	5.9	-4.4	-16.6	-22.5	-5.9
абсолютный минимум, год	-55.0	-53.5	-50.0	-41.1	-25.5	-7.8	-0.6	-4.0	-10.0	-38.7	-49.6	-53.9	-55.0
	1973	1951	1942	1984	1986	1992	1960	1961	1964 (1958)	1962	1960	1958	1973
абсолютный максимум, год	1.6	3.4	7.4	15.1	30.0	34.1	35.6	31.6	26.3	17.5	5.3	2.0	35.6
	2007	2016	1966	2011	2001	1955	1963	2001	2008	2009	1967	1969	1963

Ветровой режим

Режим ветра в течение всего года складывается в зависимости от циркуляционных факторов и местных условий. Распределение ветра в течение года муссонообразное: зимой с охлажденного материка на океан, летом - с океана на сушу. На направление ветра в отдельных пунктах существенное влияние оказывают местные условия: неровности рельефа, направление долин рек, различные препятствия.

Среднегодовая скорость ветра составляет 3,0 м/с.

Скорость ветра, вероятность превышения которой для данного района составляет не более 5 %, равна 10 м/с (приложение А).

Поправочный коэффициент на рельеф принят равным 1.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы $A=200$ (приложение А).

Преобладающим направлением ветра в течение года является ветер южного направления. Средняя месячная и годовая скорость ветра представлены в таблице 4.2, повторяемость направления ветра и штилей в таблице 4.3.

Таблица 4.2 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

период	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
средняя	2.8	2.8	3.0	3.4	3.5	3.3	2.9	2.6	2.9	3.2	2.9	2.9	3.0

Таблица 4.3 - Повторяемость направления ветра и штиль (%)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	14.1	6.8	8.2	11.0	21.2	11.7	13.1	13.9	6.3

4.3 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения объекта

При исследовании предполагаемого воздействия на атмосферный воздух важное значение имеет уровень фонового загрязнения, который формируется за счет рассеивания загрязняющих веществ существующих источников выбросов.

Для территории объекта, согласно письму Государственного учреждения «Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»), рекомендуется принять фоновые концентрации вредных примесей в атмосферном воздухе, представленные в таблице 4.4.

Таблица 4.4 – Характеристики загрязнения атмосферного воздуха

Загрязняющее вещество	Диоксид азота	Оксид азота	Диоксид серы	Бенз(а)-пирен	Оксид углерода	Взвешенные вещества	Сероводород
Фоновая концентрация, мг/м ³	0,076	0,048	0,018	0,000002	2,3	0,260	0,003
ПДК _{м.р.}	0,2	0,4	0,5	-	5	0,5	0,008
Фоновая концентрация, доли ПДК _{м.р.}	0,38	0,12	0,036	-	0,46	0,52	0,375

Диапазон фоновых концентраций вредных примесей в атмосферном воздухе на территории месторождения лежит в пределах от 0,036 до 0,52 долей ПДК_{м.р.}

5 Характеристика водопотребления и водоотведения объекта

Источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения объектов Ямсовейского НГКМ является действующий водозабор подземных вод, состоящий из двух водозаборных скважин - № 92В и № 93В. Скважины работают в течение года поочередно: одна в работе, вторая в резерве.

5.1 Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения

Для существующего действующего водозабора разработан проект зон санитарной охраны, на который получено санитарно-эпидемиологическое заключение № 89.01.03.000.Т.000189.05.12 от 25.05.2012 г. (загружено в общедоступный реестр санитарно-эпидемиологических заключений – fr.crc.ru).

Для существующего водозабора из подземных источников в соответствии с действующими положениями определены границы поясов трех зон санитарной охраны.

Граница I пояса ЗСО водозабора в радиусе 30 м вокруг каждой скважины.

Граница II пояса ЗСО представляет собой симметричный овал с размерами по длинной оси – 320 м, по короткой – 220 м, с центром в геометрическом центре площадки водозабора.

Граница III пояса ЗСО имеет форму круга с радиусом 740 м.

Ближайшее расстояние от площадки КГС № 12 в северо-западном направлении до границы третьей ЗСО водозабора составляет 1500 м.

Проектируемые объекты расположены за пределами зон санитарной охраны действующего водозабора.

Проектирование дополнительных источников водоснабжения планом реконструкции не предусматривается.

5.2 Сведения о расчетном расходе воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на период эксплуатации

Расход воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на период эксплуатации проектом не предусматривается.

5.3 Сведения об объемах сточных вод на период эксплуатации

Образование сточных вод в период эксплуатации проектом не предусматривается.

6 Функциональное зонирование территории санитарно-защитной зоны и режим ее использования

По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. Размер СЗЗ обеспечивает уменьшение воздействие загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Районирование области по степени сложности природных условий для строительства дорог, промышленного и гражданского строительства относит территорию месторождения к особо сложным районам. С точки зрения благоприятности для жизни населения рассматриваемая территория относится к малоблагоприятным.

Ямсовейское месторождение характеризуется достаточно высокой степенью обустроенности, имеет развитую инфраструктуру, представленную промышленными площадками действующих кустов скважин, УКПГ, электроподстанций и прочих объектов нефтегазодобывающего комплекса, с развитой сетью дорог, и коридоров коммуникаций.

Реконструкция ведется с учетом сохранения существующей растительности и включения ее в общую систему озеленения. Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории проектируемого объекта и для обеспечения устойчивости откосов от размыва атмосферными осадками и ветровой эрозией проектом предполагается посев трав по почвенно-растительному грунту и по торфо-песчанной смеси.

Анализ функционального зонирования, градостроительной ситуации и ее перспективного развития проводился на основании материалов Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (<http://fgis.economy.gov.ru/fgis/>), а также данных публичной кадастровой карты Росреестра (<http://pkk5.rosreestr.ru>) и запросов в Минприроды России, Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО.

Зарегистрированные в установленном порядке СЗЗ в районе размещения проектируемых объектов отсутствуют.

Для существующего действующего водозабора получено санитарно-эпидемиологическое заключение № 89.01.03.000.Т.000189.05.12 от 25.05.2012 г. (загружено в общедоступный реестр санитарно-эпидемиологических заключений – fr.crc.ru). Границы зоны санитарной охраны (ЗСО) нанесены на ситуационный план. Дополнительные зоны санитарной охраны источников водоснабжения настоящим проектом не предусматривается. Существующий водозабор расположен за пределами предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоны.

Расстояние от объектов Ямсовейского НГКМ до ближайшего населенного пункта составляет 60 км до п. Пангоды. Перспективная жилая застройка, а также объекты с нормируемыми показателями среды обитания (образовательные учреждения, зоны рекреации и др.) в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют.

Вахтовые жилые комплексы (ВЖК) в рамках данного проекта не проектируются. Ближайший существующий вахтовый поселок расположен за пределами СЗЗ, удален от

реконструируемых промышленных площадок на расстояние 1,9 км, проживание в существующих ВЖК более 2 х недель, проживание работников в межвахтовый период запрещено.

Действующих особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют (приложения В).

6.1 Режим территории санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

В соответствии с п. 5.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в СЗЗ не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В соответствии с п. 5.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

В соответствии с п. 5.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 допускается размещать в границах СЗЗ промышленного объекта или производства:

– нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В соответствии с п. 5.6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

6.2 Перечень ограничений использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны

В соответствии с п. 5 Правил в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:

а) 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;

б) размещения 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, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

6.3 Обоснование возможности использования земельных участков

Обоснование возможности использования земельных участков приведено в п. 13.2 данного проекта.

7 Сведения о ориентировочных (нормативных) размерах санитарно-защитной зоны и классе объекта по санитарной классификации

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный (нормативный) размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для газовых скважин составляет – 1000 м (раздел 3, класс I, п. 3.1.3). Составе газа сеноманской залежи по всей площади Ямсовейского месторождения представляет из себя газ метанового состава, сероводород и меркаптаны в составе газа не обнаружены.

Возможность соблюдения нормативной (ориентировочной) санитарно-защитной зоны 1000 м имеется во всех направлениях.

8 Определение размеров санитарно-защитной зоны на основании результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ от технологического и вспомогательного оборудования.

Виды воздействия на окружающую среду являются планируемыми, контролируемыми, а их характер, интенсивность и продолжительность определяется проектными решениями.

8.1 Исходные данные для оценки химического воздействия

Состав вредных выбросов в атмосферу от проектируемых объектов определяется составом технологических потоков (углеводороды природного газа, метанол), продуктов сгорания газа.

Источниками выделения ЗВ является технологическое оборудование кустов скважин. Источниками выбросов являются: организованные и неорганизованные источники выбросов (от подвижных и неподвижных соединений, факельные установки, продувочные свечи).

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, определены в соответствии со следующими нормативно-методическими документами:

- РД 39-142-00 Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования;
- СТО Газпром 11-2005 Методические указания по расчету выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО «Газпром»;
- Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. - М., 1996.

В составе электротехнических сооружений проектируются сухие маломощными трансформаторы, выбросы ЗВ в атмосферный воздух от данных трансформаторов отсутствуют.

Инвентаризационная ведомость источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемых объектов, принятая для расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ представлена в таблице параметров 8.1.

Таблица 8.1 – Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемых объектов

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад- ного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Темпе- ратур а (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м ³	т/год
12 Куст № 12	0003 ГФУ	1	24	ГФУ (залп)	1	0003	1	12,00	3,41	27,042	246,966	1707,4	26554	62713	26554	62713	0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,8585067	83,965	0,246975
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,7870440	81,866	0,240801
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,6417780	1399,411	4,116250
																		0410	Метан	1,1910445	34,985	0,102906
12 Куст № 12	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0544	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	26750	62799	26750	62799	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	0,0039130	36,519	0,000019
12 Куст № 12	6003 ФС	28	8760	Неорганизованный выброс	1	6003	1	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	26634	62737	26817	62831	58	0410	Метан	0,0001415	0,000	0,004463
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	0,0000002	0,000	0,000006
																		1052	Метанол (Карбинол; метилловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0000220	0,000	0,000694
13 Куст № 13	0004 ГФУ	1	24	ГФУ (залп)	1	0004	1	11,05	3,22	25,606	208,518	1707,4	29196	61963	29196	61963	0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,4175992	84,108	0,353144
	0005 ГФУ	1	24															0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,3571592	82,005	0,344315
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	40,2933200	1401,794	5,885724
																		0410	Метан	1,0073330	35,045	0,147144
13 Куст № 13	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0545	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	29123	61856	29123	61856	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	0,0039130	36,519	0,000019
13 Куст № 13	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0546	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	29112	61894	29112	61894	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	0,0039130	36,519	0,000019
13 Куст № 13	6003 ФС	28	8760	Неорганизованный выброс	1	6004	1	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	29167	61688	29092	61944	58	0410	Метан	0,0002830	0,000	0,008926
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	0,0000004	0,000	0,000012

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м ³	т/год
																	1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0000440	0,000	0,001388	
16 Куст № 16	0003 ГФУ	1	24	ГФУ (залп)	1	0007	1	12,00	3,41	27,042	246,966	1707,4	28661	59236	28661	59236	0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,8585067	83,965	0,246975
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,7870440	81,866	0,240801
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,6417780	1399,411	4,116250
																		0410	Метан	1,1910445	34,985	0,102906
16 Куст № 16	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0540	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	28727	59335	28727	59335	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	36,519	0,000019
16 Куст № 16	6023 ФС	30	8760	Неорганизованный выброс	1	6023	1	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	28712	59408	28763	59251	58	0410	Метан	0,0001533	0,000	0,004835
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000002	0,000	0,000006
																		1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0000220	0,000	0,000694
20 Куст № 20	0011 ГФУ	1	24	ГФУ (залп)	1	0011	1	7,85	2,59	20,703	109,074	1707,4	21402	66811	21402	66811	0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2609780	83,865	0,108948
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2294536	81,768	0,106225
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21,0163000	1397,746	1,815808
																		0410	Метан	0,5254075	34,944	0,045395
20 Куст № 20	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0537	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	21563	66923	21563	66923	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	36,519	0,000019
20 Куст № 20	6003 ФС	28	8760	Неорганизованный выброс	1	6009	1	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	21384	66925	21625	66916	58	0410	Метан	0,0001415	0,000	0,004463
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000002	0,000	0,000006
																		1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0000220	0,000	0,000694

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м ³	т/год
29 Куст № 29	0003 ГФУ	1	24	ГФУ (залп)	1	0020	1	12,00	3,41	27,042	246,966	1707,4	16671	66436	16671	66436	0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,8585067	83,965	0,246975
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,7870440	81,866	0,240801
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,6417780	1399,411	4,116250
29 Куст № 29	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0541	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	16809	66434	16809	66434	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	36,519	0,000019
29 Куст № 29	6016 ФС	26	8760	Неорганизованный выброс	1	6016	1	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	16749	66455	16892	66420	58	0410	Метан	0,0001297	0,000	0,004091
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000002	0,000	0,000005
																		1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0000220	0,000	0,000694
32 Куст № 32	0003 ГФУ	1	24	ГФУ (залп)	1	0023	1	12,00	3,41	27,042	246,966	1707,4	24291	57709	24291	57709	0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,8585067	83,965	0,493950
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,7870440	81,866	0,481602
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,6417780	1399,411	8,232500
																		0410	Метан	1,1910445	34,985	0,205812
32 Куст № 32	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0542	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	24292	57885	24292	57885	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	36,519	0,000019
32 Куст № 32	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0543	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	24288	57842	24288	57842	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	36,519	0,000019
32 Куст № 32	6016 ФС	26	8760	Неорганизованный выброс	1	6019	1	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	24276	57796	24288	57936	58	0410	Метан	0,0002594	0,000	0,008182
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000004	0,000	0,000010
																		1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0000440	0,000	0,001388

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м ³	т/год	
36 Куст № 36	0027 ГФУ	1	24	ГФУ (залп)	1	0027	1	9,41	2,89	23,091	151,471	1707,4	23585	60459	23585	60459	0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7610210	84,339	0,219775	
	0028 ГФУ	1	24															0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7169955	82,231	0,214281	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	29,3503500	1405,658	3,662923
36 Куст № 36	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0538	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	23479	60697	23479	60697	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199	
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	36,519	0,000019	
36 Куст № 36	0544 Свеча продувочная	1	1	Свеча продувочная (залп)	1	0539	1	5,00	0,05	58,569	0,115	20,00	23566	60562	23566	60562	0	0410	Метан	2,9582280	27608,243	0,014199	
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	36,519	0,000019	
36 Куст № 36	6003 ФС	28	8760	Неорганизованный выброс	1	6022	1	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	23469	60747	23469	60534	58	0410	Метан	0,0002948	0,000	0,009298	
	6023 ФС	30	8760																0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000004	0,000	0,000012
																			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0000440	0,000	0,001388

8.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень, коды вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемых объектов, их комбинации с суммирующим вредным действием, классы опасности, ПДК и ОБУВ, определены согласно СанПиН 1.2.3685-21 и представлены в таблице 8.2.

Таблица 8.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации проектируемых объектов

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200 0,100 0,040	3	16,8736250	1,916742
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,400 -- 0,060	3	16,4517843	1,868826
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,000 3,000 3,000	4	281,2270820	31,945705
0410	Метан	ОБУВ	50,000		36,6143605	0,984890
0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,000 50,000 --	4	0,0391320	0,000247
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,000 0,500 0,200	3	0,0002200	0,006940
Всего веществ: 6					351,2062038	36,723350
в том числе твердых: 0					0,0000000	0,000000
жидких/газообразных: 6					351,2062038	36,723350

Сравнительный анализ количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период эксплуатации от проектируемых объектов и от существующих источников выбросов согласно разрешению, на выброс (приложение Г) от кустовых площадок представлены в таблице 8.3.

Таблица 8.3 – Сравнительный анализ количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период эксплуатации от проектируемых объектов и от существующих источников выбросов

Существующие источники выбросов		Проектируемые источники выбросов	
Характеристики ЗВ	Валовый выброс ЗВ, т/год	Характеристики ЗВ	Валовый выброс ЗВ, т/год
Всего веществ:	7219,491458	Всего веществ:	36,723350
в том числе твердых:	-	в том числе твердых:	-
жидких/газообразных:	7219,491458	жидких/газообразных:	36,723350
Всего веществ	7219,491458		36,723350

Количество выбрасываемых веществ после ввода в эксплуатацию проектируемых объектов увеличится на 36,723 т/год и составит суммарно 7256,215 т/год.

В соответствии с объемами проектирования воздействие объекта на атмосферный воздух увеличится у 6 загрязняющих веществ 3, 4 классов опасности и ОБУВ.

8.3 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

С целью определения воздействия выбросов загрязняющих веществ на состояние атмосферного воздуха проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ на базе

программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.60) с учетом физико-географических, метеорологических условий рассеивания и с учетом фонового загрязнения района размещения проектируемых объектов (приложения А, Б) и с учетом существующих источников кустов скважин.

Расчет проведен для периода наихудших условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – лето.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проведены согласно требованиям Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе и Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (С-Пб.: НИИ «Атмосфера», 2012) и [1] с учетом не стационарности во времени источников выбросов предприятия.

Всего на проектируемом объекте выявлено 24 источника выброса (7 неорганизованных, 17 организованных).

Для расчета принята система координат ЕГРН. Размер расчетного прямоугольника для проведения расчёта приземных концентраций принят с учетом зоны влияния и составляет 17000 м, шаг 500 м.

Существующие источники выбросов учтены согласно актуальному проекту нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ООО «Газпром Добыча Надым» (разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух № 97, от 30.12.2016) - приложение Г.

Для учета совокупного воздействия в целом от промышленной площадки в расчете учтены в соответствии с проектом ПДВ 14 (7 неорганизованных, 7 организованных) существующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на кустах скважин №№ 12, 13, 20, 36, 16, 29, 32.

Параметры существующих источников выбросов из проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в приложении Д.

Сброс газа при прогреве проектируемых скважин осуществляется на существующие факела кустов скважин №№ 12, 13, 20, 36, 16, 29, 32.

На границе СЗЗ, территории промышленной площадки (контуре объекта), ВЖК и ВС выбраны контрольные точки. Перечень и описание контрольных точек представлены в таблице 8.4.

Таблица 8.4 – Перечень и описание контрольных точек

N	Объект	Координаты точки		Тип точки
		X (м)	Y (м)	
001	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	21483.50	66974.50	Расчетная точка пользователя
002	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	21590.50	66923.00	Расчетная точка пользователя
003	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	21401.50	66770.50	Расчетная точка пользователя
004	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	21383.50	66920.00	Расчетная точка пользователя
005	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-С	21351.50	67972.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
006	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СВ	22541.00	67251.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
007	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-В	22576.00	66725.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
008	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	22033.50	65994.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
009	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-Ю	21155.50	65801.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
010	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	20439.50	66451.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Объект	Координаты точки		Тип точки
		X (м)	Y (м)	
011	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-З	20383.00	66956.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
012	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-СЗ	20693.00	67664.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
013	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	16812.00	66487.00	Расчетная точка пользователя
014	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	16870.50	66426.50	Расчетная точка пользователя
015	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	16786.00	66409.00	Расчетная точка пользователя
016	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	16627.00	66463.50	Расчетная точка пользователя
017	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-С	16943.50	67482.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
018	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-СВ	17617.00	67113.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
019	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-В	17867.50	66568.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
020	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	17708.50	65854.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
021	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-Ю	16521.00	65443.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
022	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	15905.50	65747.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
023	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-З	15638.50	66626.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
024	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-СЗ	15919.00	67169.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
025	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	26748.50	62830.50	Расчетная точка пользователя
026	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	26815.00	62804.50	Расчетная точка пользователя
027	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	26730.00	62747.50	Расчетная точка пользователя
028	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	26534.00	62704.00	Расчетная точка пользователя
029	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-С	26633.00	63841.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
030	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-СВ	27555.50	63502.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
031	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-В	27787.50	63022.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
032	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	27529.50	62121.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
033	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-Ю	26331.00	61721.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
034	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	25694.50	62147.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
035	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-З	25551.50	62897.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
036	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-СЗ	26004.00	63560.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
037	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	29087.50	61945.50	Расчетная точка пользователя
038	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	29210.50	61958.50	Расчетная точка пользователя
039	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	29168.50	61696.00	Расчетная точка пользователя
040	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	29094.00	61799.00	Расчетная точка пользователя
041	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-С	29264.00	62974.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
042	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-СВ	29974.00	62615.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
043	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-В	30215.00	61977.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
044	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	30105.50	61348.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
045	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-Ю	29206.50	60722.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
046	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	28259.00	61230.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
047	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-З	28085.50	62077.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
048	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-СЗ	28386.00	62656.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
049	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	23506.50	60764.50	Расчетная точка пользователя
050	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	23585.00	60646.50	Расчетная точка пользователя
051	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	23585.00	60445.00	Расчетная точка пользователя
052	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	23516.50	60605.50	Расчетная точка пользователя
053	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-С	23297.00	61743.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
054	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-СВ	24094.00	61580.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
055	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-В	24540.00	60996.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
056	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	24423.50	59885.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
057	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-Ю	23641.50	59453.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
058	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	22801.00	59821.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
059	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-З	22436.00	60747.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
060	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-СЗ	22725.50	61439.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
061	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	28717.00	59391.50	Расчетная точка пользователя
062	КГС №16-Граница промышленной площадки	28760.50	59336.00	Расчетная точка пользователя

N	Объект	Координаты точки		Тип точки
		X (м)	Y (м)	
	(контур объекта)-В			
063	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	28651.00	59221.50	Расчетная точка пользователя
064	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	28702.50	59346.50	Расчетная точка пользователя
065	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-С	28641.50	60391.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
066	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-СВ	29384.50	60165.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
067	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-В	29767.00	59455.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
068	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	29643.00	58744.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
069	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-Ю	29139.50	58322.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
070	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	27974.00	58479.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
071	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-З	27653.00	59396.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
072	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-СЗ	27992.00	60108.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
073	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	24291.00	57907.00	Расчетная точка пользователя
074	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	24310.50	57850.50	Расчетная точка пользователя
075	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	24288.50	57689.50	Расчетная точка пользователя
076	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	24234.50	57834.00	Расчетная точка пользователя
077	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-С	24338.50	58906.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
078	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-СВ	24910.50	58714.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
079	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-В	25313.50	57838.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
080	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	25115.00	57109.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
081	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-Ю	24209.50	56691.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
082	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	23474.00	57100.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
083	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-З	23246.00	57999.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
084	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-СЗ	23619.50	58676.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
085	ВЖК	22148.00	68753.00	Расчетная точка пользователя
086	ВС	27113.50	64825.50	Расчетная точка пользователя

В рабочем режиме эксплуатации расчеты рассеивания проведены при условии полной загрузки и нормальной работы технологического оборудования.

В соответствии с п. 6.4.1 Р Газпром 2-1.19-542-2011 все штатные операции, при которых осуществляются залповые выбросы природного газа, одновременно не производятся (в любых комбинациях).

В режиме залпового выброса рассматривалась наиболее неблагоприятная ситуация, соответствующая максимальным выбросам ЗВ в атмосферу. Максимальными по мощности залповыми выбросами ЗВ являются сброс газа на свечу продувочную – источник выброса №№ 0544 (куст № 12), 0545 (куст № 13), 0540 (куст № 16), 0537 (куст № 20), 0541 (куст № 29), 0543 (куст № 32), 0538 (куст № 36), а также сброс на существующий горизонтальный факел – №№ 0003 (куст № 12), 0004 (куст № 13), 0007 (куст № 16), 0011 (куст № 20), 0020 (куст № 29), 0023 (куст № 32), 0027 (куст № 36).

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлены в приложениях Е, Ж.

Согласно пункту 12.12 Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (Приказ Минприроды России от 06.06.2017, № 273), для загрязняющих веществ, по которым установлены максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые предельно допустимые концентрации, среднесуточные концентрации загрязняющих веществ определялись по формуле 170 Методов расчетов рассеивания.

Значения максимальных приземных концентраций в расчетных точках по всем

загрязняющим веществам представлены в таблице 8.5.

Таблица 8.5 – Значения максимальных приземных концентраций в расчетных точках

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
(0301) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				
1	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,381336292	0,014874189
2	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,381339594	0,014915831
3	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,381331401	0,01479261
4	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,381604834	0,014823195
5	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-С	0,381385309	0,015259463
6	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,381326624	0,015509578
7	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-В	0,381330848	0,015444341
8	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,381339288	0,015077071
9	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,381295982	0,014554873
10	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,381333592	0,014289474
11	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-З	0,381345792	0,014345059
12	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,381622543	0,014734415
13	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,381386887	0,013035538
14	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,381384479	0,013031414
15	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,381383079	0,013015137
16	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,381626403	0,01300366
17	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-С	0,381415307	0,013515463
18	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,381405787	0,013423256
19	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-В	0,381393664	0,013355958
20	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,381377178	0,013236936
21	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,381358591	0,012894646
22	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,381360259	0,012887035
23	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-З	0,381553146	0,013057781
24	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,381780249	0,013207515
25	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,381186485	0,014453214
26	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,380678871	0,014416384
27	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,380678146	0,01440492
28	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,380674306	0,014416608
29	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-С	0,380693567	0,015155881
30	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,381341047	0,014858884
31	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-В	0,380713748	0,014586512
32	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,381225778	0,014274423

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
33	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,380673293	0,014078489
34	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,380671198	0,014375944
35	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-З	0,381263728	0,014814425
36	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,381332279	0,015039148
37	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,381273656	0,014567329
38	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,381912113	0,014592896
39	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,381352479	0,014562098
40	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,381335311	0,014560584
41	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-С	0,381203336	0,014781986
42	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,381338246	0,014623252
43	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-В	0,381103826	0,014536206
44	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,381492966	0,014620785
45	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,381385059	0,014568576
46	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,381338227	0,014425417
47	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-З	0,381329934	0,014435342
48	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,380733302	0,0145526
49	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,381340928	0,013942772
50	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,380719169	0,013899118
51	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,380674269	0,01381667
52	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,380910089	0,013875389
53	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-С	0,381335745	0,014559355
54	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,38067219	0,014435358
55	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-В	0,380670883	0,01411044
56	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,38117494	0,013754659
57	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,380714562	0,013413723
58	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,381331759	0,01341473
59	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-З	0,381343023	0,013789369
60	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,380712959	0,014181147
61	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,380803607	0,01468418
62	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,380811926	0,014717849
63	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,3807437	0,014736841
64	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,380785105	0,01469786
65	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-С	0,381148188	0,014452316
66	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,381328685	0,014652839
67	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-В	0,381255615	0,015153953
68	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,381246694	0,015446724

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
69	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,381345766	0,015422483
70	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,380819383	0,01485584
71	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-З	0,380677607	0,014371139
72	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,380694338	0,014262543
73	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,381310921	0,013474738
74	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,381313132	0,013493037
75	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,381289467	0,013522952
76	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,381277501	0,013468313
77	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-С	0,381197269	0,013502764
78	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,380927904	0,013692628
79	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-В	0,380935637	0,013997919
80	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,381270876	0,01407394
81	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,381162807	0,013744801
82	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,381286454	0,013407143
83	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-З	0,380672331	0,013199334
84	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,380706126	0,01319589
85	Точка пользователя	ВЖК	0,381431591	0,016099759
86	Точка пользователя	ВС	0,381126738	0,015995574
(0304) Азот (II) оксид (Азот монооксид)				
1	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,120651442	-
2	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,120653052	-
3	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,120649058	-
4	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,120782357	-
5	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-С	0,120675338	-
6	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,120646729	-
7	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-В	0,120648788	-
8	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,120652903	-
9	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,120631791	-
10	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,120650126	-
11	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-З	0,120656074	-
12	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,12079099	-
13	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,120676108	-
14	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,120674933	-
15	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,120674251	-
16	Точка	КГС №29-Граница промышленной	0,120792871	-

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
	пользователя	площадки (контур объекта)-З		
17	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-С	0,120689962	-
18	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,120685321	-
19	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-В	0,120679411	-
20	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,120671374	-
21	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,120662313	-
22	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,120663126	-
23	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-З	0,120757159	-
24	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,120867871	-
25	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,120578411	-
26	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,12033095	-
27	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,120330596	-
28	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,120328724	-
29	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-С	0,120338114	-
30	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,120653761	-
31	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-В	0,120347952	-
32	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,120597567	-
33	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,12032823	-
34	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,120327209	-
35	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-З	0,120616067	-
36	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,120649486	-
37	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,120620907	-
38	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,120932155	-
39	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,120659334	-
40	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,120650964	-
41	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-С	0,120586626	-
42	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,120652395	-
43	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-В	0,120538115	-
44	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,120727821	-
45	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,120675216	-
46	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,120652386	-
47	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-З	0,120648343	-
48	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,120357485	-
49	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,120653702	-
50	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,120350595	-
51	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,120328706	-

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
52	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,120443668	-
53	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-С	0,120651176	-
54	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,120327692	-
55	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-В	0,120327055	-
56	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,120572783	-
57	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,120348349	-
58	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,120649233	-
59	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-З	0,120654724	-
60	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,120347567	-
61	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,120391758	-
62	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,120395814	-
63	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,120362554	-
64	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,120382739	-
65	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-С	0,120559742	-
66	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,120647734	-
67	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-В	0,120612112	-
68	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,120607763	-
69	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,120656061	-
70	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,120399449	-
71	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-З	0,120330334	-
72	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,12033849	-
73	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,120639074	-
74	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,120640152	-
75	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,120628615	-
76	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,120622782	-
77	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-С	0,120583668	-
78	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,120452353	-
79	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-В	0,120456123	-
80	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,120619552	-
81	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,120566868	-
82	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,120627146	-
83	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-З	0,120327761	-
84	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,120344237	-
85	Точка пользователя	ВЖК	0,120697901	-
86	Точка пользователя	ВС	0,120549285	-
(0337) Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
1	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,460890861	0,011808358
2	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,460893062	0,01184139
3	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,4608876	0,011743634
4	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,46106989	0,011765647
5	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-С	0,460923539	0,012113801
6	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,460884416	0,012312866
7	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-В	0,460887232	0,012261039
8	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,460892858	0,011969397
9	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,460863988	0,011555188
10	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,460889061	0,011344184
11	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-З	0,460897195	0,011388215
12	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,461081695	0,011695033
13	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,460924591	0,010348316
14	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,460922986	0,01034506
15	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,460922053	0,010332148
16	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,461084268	0,010321267
17	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-С	0,460943538	0,010729091
18	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,460937191	0,010655966
19	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-В	0,460929109	0,010602632
20	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,460918119	0,010508269
21	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,460905727	0,010236673
22	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,460906839	0,010230619
23	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-З	0,461035431	0,010364758
24	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,461186833	0,010481934
25	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,46079099	0,011475367
26	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,460452581	0,011450232
27	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,460452097	0,011441132
28	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,460449537	0,011450446
29	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-С	0,460462378	0,012037453
30	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,460894032	0,011796168
31	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-В	0,460475832	0,01158507
32	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,460817185	0,011333099
33	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,460448862	0,011181902
34	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,460447466	0,011418174
35	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-З	0,460842485	0,011761515
36	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,460888186	0,01193935

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
37	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,460849104	0,011565258
38	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,461274742	0,011580344
39	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,460901653	0,011560462
40	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,460890207	0,0115594
41	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-С	0,460802224	0,011736261
42	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,460892164	0,011609128
43	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-В	0,460735884	0,011541933
44	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,460995311	0,011605902
45	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,460923373	0,011565339
46	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,460892151	0,01145207
47	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-З	0,460886623	0,011460017
48	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,460488868	0,011557976
49	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,460893952	0,011068887
50	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,460479446	0,011039078
51	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,460449512	0,010973944
52	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,460606726	0,011018744
53	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-С	0,460890497	0,011558422
54	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,460448126	0,011465356
55	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-В	0,460447255	0,011207299
56	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,460783293	0,010920827
57	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,460476375	0,010653598
58	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,460887839	0,010649754
59	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-З	0,460895349	0,010947087
60	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,460475306	0,011263122
61	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,460535738	0,0116619
62	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,460541284	0,01168857
63	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,4604958	0,011704218
64	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,460523403	0,011672917
65	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-С	0,460765459	0,011474964
66	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,46088579	0,011632695
67	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-В	0,460837077	0,012031143
68	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,460831129	0,012263659
69	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,460897178	0,012243557
70	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,460546255	0,011798098
71	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-З	0,460451738	0,011414306
72	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,460462892	0,011327919

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
73	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,460873947	0,01069755
74	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,460875421	0,01071206
75	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,460859645	0,01073599
76	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,460851667	0,010692701
77	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-С	0,460798179	0,01072066
78	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,460618603	0,010873473
79	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-В	0,460623758	0,011115847
80	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,460847251	0,01117357
81	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,460775204	0,010913093
82	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,460857636	0,010644071
83	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-З	0,46044822	0,010483637
84	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,460470751	0,010480651
85	Точка пользователя	ВЖК	0,460954394	0,012780457
86	Точка пользователя	ВС	0,460751158	0,012700485
(0410) Метан				
1	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	2,277404551	-
2	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	3,682733503	-
3	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,936141778	-
4	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	3,75299775	-
5	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-С	0,142016855	-
6	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,146175537	-
7	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-В	0,143560525	-
8	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,140199584	-
9	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,12562245	-
10	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,129343971	-
11	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-З	0,13505576	-
12	СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,149310827	-
13	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	3,747205897	-
14	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	5,00902829	-
15	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	4,286536997	-
16	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	1,576772177	-
17	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-С	0,143632542	-
18	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,147328828	-
19	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-В	0,150772923	-

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
20	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,148836494	-
21	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,145655504	-
22	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,132204828	-
23	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-З	0,129496565	-
24	СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,135098271	-
25	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	3,57976343	-
26	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	4,123229815	-
27	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	3,303012851	-
28	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	1,531715213	-
29	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-С	0,144334438	-
30	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,151328486	-
31	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-В	0,14299805	-
32	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,147318476	-
33	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,132479534	-
34	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,124041875	-
35	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-З	0,135557496	-
36	СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,151290429	-
37	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	3,52701297	-
38	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	1,145725999	-
39	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	3,459719238	-
40	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	2,53411594	-
41	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-С	0,149509241	-
42	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,13228112	-
43	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-В	0,141521919	-
44	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,154736008	-
45	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,140709463	-
46	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,140884444	-
47	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-З	0,138110664	-
48	СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,135565791	-
49	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	2,743555078	-
50	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	2,604349432	-
51	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	1,43729967	-
52	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	2,509825852	-
53	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-С	0,153700937	-
54	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,136702206	-
55	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-В	0,139366829	-

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
56	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,132400095	-
57	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,127370984	-
58	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,138136252	-
59	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-З	0,139569933	-
60	СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,136746301	-
61	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4,775348456	-
62	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	3,677316522	-
63	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	1,720951016	-
64	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	4,216152219	-
65	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-С	0,147884947	-
66	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,143954513	-
67	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-В	0,15032947	-
68	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,14847134	-
69	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,151956197	-
70	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,135287161	-
71	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-З	0,13844785	-
72	СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,145163139	-
73	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4,994004672	-
74	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	4,364327319	-
75	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	1,878945584	-
76	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	4,089740301	-
77	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-С	0,153878422	-
78	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,150367689	-
79	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-В	0,147152494	-
80	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,137697312	-
81	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,135902297	-
82	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,146423945	-
83	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-З	0,146498787	-
84	СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,149246349	-
85	Точка пользователя	ВЖК	0,060930484	-
86	Точка пользователя	ВС	0,056688535	-
(0415) Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				
1	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	3,23699E-05	1,02653E-09
2	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	4,26308E-05	8,05142E-10
3	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	1,30798E-05	2,89862E-10

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
4	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	1,7318E-05	5,54307E-10
5	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-С	1,45872E-06	7,98971E-11
6	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СВ	1,48844E-06	4,87503E-11
7	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-В	1,47973E-06	6,18483E-11
8	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	1,45651E-06	7,18461E-11
9	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-Ю	1,17585E-06	4,03955E-11
10	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	1,13666E-06	3,33962E-11
11	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-З	1,19434E-06	3,77695E-11
12	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	1,35289E-06	4,37423E-11
13	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4,28943E-05	1,16666E-09
14	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	4,05728E-05	1,0145E-09
15	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	4,44199E-05	7,4927E-10
16	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	1,68383E-05	2,8191E-10
17	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-С	1,42199E-06	7,32749E-11
18	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СВ	1,42648E-06	4,04791E-11
19	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-В	1,40164E-06	4,4655E-11
20	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	1,39593E-06	6,15399E-11
21	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-Ю	1,47502E-06	3,65309E-11
22	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	1,27308E-06	2,36197E-11
23	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-З	1,20636E-06	2,79917E-11
24	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	1,29574E-06	3,34354E-11
25	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4,39077E-05	1,0384E-09
26	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	3,973E-05	8,92079E-10
27	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	4,23371E-05	1,01133E-09
28	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	1,20126E-05	2,67531E-10
29	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-С	1,43758E-06	9,65663E-11
30	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СВ	1,45126E-06	6,49869E-11
31	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-В	1,41583E-06	7,48459E-11
32	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	1,52507E-06	1,03175E-10
33	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-Ю	1,23581E-06	5,73421E-11
34	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	1,10336E-06	4,84184E-11
35	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-З	1,18269E-06	5,24106E-11
36	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	1,41743E-06	6,3187E-11
37	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	3,19086E-05	1,87858E-09
38	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	2,39428E-05	9,70973E-10
39	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	1,89968E-05	1,6234E-09

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
40	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	4,00373E-05	1,51301E-09
41	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-С	1,44317E-06	1,11259E-10
42	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СВ	1,31783E-06	6,38813E-11
43	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-В	1,38468E-06	7,16212E-11
44	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	1,49376E-06	9,70894E-11
45	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-Ю	1,27079E-06	1,08391E-10
46	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	1,40347E-06	8,47888E-11
47	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-З	1,41533E-06	9,5343E-11
48	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	1,35953E-06	9,19763E-11
49	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	3,77646E-05	1,71801E-09
50	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	2,72317E-05	1,25494E-09
51	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	9,73497E-06	8,13678E-10
52	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	3,13313E-05	2,27532E-09
53	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-С	1,5174E-06	1,13673E-10
54	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СВ	1,38444E-06	8,21619E-11
55	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-В	1,3327E-06	7,36995E-11
56	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	1,13543E-06	1,06326E-10
57	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-Ю	1,10324E-06	9,1108E-11
58	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	1,32654E-06	5,34249E-11
59	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-З	1,47137E-06	5,86558E-11
60	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	1,4183E-06	7,02555E-11
61	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4,17867E-05	1,32008E-09
62	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	4,445E-05	1,49425E-09
63	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	2,36062E-05	3,817E-10
64	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	4,23412E-05	9,3969E-10
65	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-С	1,41424E-06	1,15002E-10
66	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СВ	1,41626E-06	8,52573E-11
67	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-В	1,46234E-06	6,95474E-11
68	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	1,3849E-06	7,87787E-11
69	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-Ю	1,40532E-06	7,15465E-11
70	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	1,26375E-06	4,39758E-11
71	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-З	1,38411E-06	5,54462E-11
72	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	1,39837E-06	7,10964E-11
73	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	3,97442E-05	2,42832E-09
74	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	4,0917E-05	2,17558E-09
75	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	2,11047E-05	7,32524E-10

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
76	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	4,2722E-05	1,17123E-09
77	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-С	1,40396E-06	1,2785E-10
78	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СВ	1,38943E-06	8,39046E-11
79	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-В	1,48933E-06	7,60153E-11
80	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	1,34147E-06	8,44573E-11
81	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-Ю	1,24768E-06	5,35459E-11
82	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	1,38882E-06	3,90001E-11
83	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-З	1,42643E-06	5,48464E-11
84	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	1,39659E-06	8,08984E-11
85	Точка пользователя	ВЖК	5,18456E-07	3,46814E-11
86	Точка пользователя	ВС	4,61637E-07	4,64638E-11
(1052) Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)				
1	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,000666516	0,000268164
2	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,000679096	0,000266514
3	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,000673784	0,000229808
4	Точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,000658344	0,000240141
5	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-С	0,000552915	0,000186795
6	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,000738534	0,000247307
7	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-В	0,000817442	0,000268429
8	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,000852816	0,000269047
9	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,000751261	0,000232293
10	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,000606248	0,000190396
11	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-З	0,000560028	0,00017898
12	СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,000533343	0,000175015
13	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,00035144	0,000171212
14	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,00035183	0,000165988
15	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,000347007	0,00015627
16	Точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,000337226	0,000119049
17	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-С	0,000322342	0,000104563
18	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,00036688	0,000116599
19	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-В	0,000400764	0,000125919
20	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,000418665	0,000130188
21	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,000360529	0,000111765
22	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,000321522	0,000100413
23	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-З	0,00029086	9,21585E-05
24	СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,00028953	9,25561E-05

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
25	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,00282305	0,00123518
26	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,002876329	0,001257973
27	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,002875378	0,001252594
28	Точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,002820333	0,00116275
29	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-С	0,002169128	0,000899562
30	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,002571224	0,00118252
31	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-В	0,003022252	0,001447825
32	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,004090579	0,001942116
33	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,003533754	0,001376488
34	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,002716087	0,000995187
35	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-З	0,00227637	0,000833336
36	СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,002137997	0,000827159
37	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,005009519	0,002700093
38	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,004937477	0,002605108
39	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,005702094	0,003088384
40	Точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,005418373	0,002935863
41	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-С	0,003174252	0,00156099
42	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,00336778	0,001569528
43	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-В	0,004086646	0,001825434
44	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,005577083	0,002487531
45	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,012363865	0,006704728
46	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,007828997	0,004250388
47	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-З	0,004537124	0,00233304
48	СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,003590458	0,001822064
49	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,001946999	0,000712922
50	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,001993759	0,000699851
51	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,002016821	0,000683106
52	Точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,001966051	0,000750652
53	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-С	0,001745297	0,000541495
54	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,002071144	0,000668607
55	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-В	0,002432127	0,000811595
56	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,002543594	0,000848633
57	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,002094683	0,000663196
58	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,001741521	0,000529092
59	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-З	0,001587418	0,000475553
60	СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,001611399	0,000487696

№ расчетной точки	Тип точки	Комментарий	Концентрация в расчетных точках	
			в долях ПДК _{мр}	в долях ПДК _{сс}
61	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,612742854	0,422152159
62	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,480237962	0,402444871
63	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,21861782	0,126019872
64	Точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,544602632	0,360090166
65	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-С	0,018793267	0,011619013
66	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,018428061	0,009235138
67	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-В	0,018723626	0,009229387
68	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,01851572	0,010457291
69	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,018207999	0,009913895
70	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,016891323	0,006520756
71	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-З	0,017812899	0,007670311
72	СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,01844342	0,008854506
73	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	0,002334616	0,000887611
74	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	0,002327404	0,000880916
75	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	0,002288975	0,000742499
76	Точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	0,002304146	0,000792991
77	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-С	0,00249029	0,000809693
78	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СВ	0,002947074	0,000977964
79	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-В	0,003084559	0,000983611
80	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	0,002616147	0,000789581
81	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-Ю	0,002028656	0,000578565
82	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	0,001832079	0,000520776
83	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-З	0,001853494	0,000548225
84	СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	0,002065783	0,000639365
85	Точка пользователя	ВЖК	0,000540379	0,000189394
86	Точка пользователя	ВС	0,001826597	0,000775305

В соответствии с результатами расчетов рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферу за пределами промышленной площадки наблюдаются концентрации более 0,1 ПДК, в соответствии с п. 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, проектируемые объекты являются объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Анализ результатов расчетов рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферу показал, что максимальные приземные концентрации по всем веществам, с учетом фона не превышают значения 1,0 ПДК на внешней границе СЗЗ и за ее пределами, что соответствует п. 2.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 66 СанПиН 2.1.3684-21. Приземные

концентрации загрязняющих веществ с удалением от границ площадки убывают. Таким образом, по фактору химического воздействия на атмосферный воздух санитарно-защитная зона может быть установлена от границы промышленной площадки, следующих размеров:

Площадка КГС 12 (земельный участок 89:05:020505:2101):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 13 (земельный участок 89:05:020505:2104):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 20 (земельный участок 89:05:020505:2135):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 36 (земельный участок 89:05:020505:2244):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 16 (земельный участок 89:05:020505:2117):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 29 (земельный участок 89:05:020505:2175):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 32 (земельный участок 89:05:020505:2189):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

На границе существующих ВЖК и ВС расположенных за пределами санитарно-защитных зон рассматриваемых кустов скважин приземные концентрации по всем загрязняющим веществам с учетом фона не превышают значения 1 ПДК.

Размер предлагаемой санитарно-защитной зоны достаточен и обеспечивает не превышение ПДК (ОБУВ) на внешней границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами.

9 Определение размеров санитарно-защитной зоны на основании результатов акустического расчета и воздействия других физических факторов

9.1 Исходные данные для оценки акустического воздействия

Шум является одним из наиболее распространенных неблагоприятных факторов воздействия на окружающую среду. Нормирование и оценка шума на человека производится от характера шума и с учетом основных критериев: сохранение здоровья и обеспечения безопасности работающих, сохранения работоспособности и т.д.

Нормируемыми параметрами шумового воздействия являются уровни звукового давления L (дБ) в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука LA (дБА).

Допустимые уровни звука приняты в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 и представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука

Назначение помещений или территорий	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)	Максимальные уровни звука L _{Амакс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
СанПиН 1.2.3685-21												
Границы санитарно-защитных зон	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий	с 7 до 23 ч.	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	75
	с 23 до 7 ч.	86	71	61	54	49	45	42	40	39	50	65

В составе электротехнических сооружений проектируются маломощные трансформаторы (4 кВА-16 кВА) электроснабжения, в соответствии с ГОСТ 12.2.024-87 для трансформаторов мощностью не более 100 кВА значения скорректированного уровня звуковой мощности не нормируются, данные КТП являются бесшумными и не являются источниками акустического воздействия.

Инвентаризационная ведомость новых запроектированных источников акустического воздействия в период эксплуатации объекта приведена в таблице 9.2.

Таблица 9.2 – Инвентаризационная ведомость для определения акустического воздействия

Наименование производственной единицы	Номер источника шума	Источники шума	Корректированный уровень звуковой мощности (давления), (макс./эkv.), дБА	Примечание	Координаты	
					X	Y
Кусты № 12						
Сброс газа на горизонтальный факел	0003	Сопло факела	67	Сброс на существующий факел	26554	62713

Наименование производственной единицы	Номер источника шума	Источники шума	Корректированный уровень звуковой мощности (давления), (макс./экв.), дБА	Примечание	Координаты	
					X	Y
Сброс газа на свечу продувочную	0544	Свеча продувочная	49/37	Сброс газа 1 раз в год	26750	62799
Кусты № 13						
Сброс газа на горизонтальный факел	0004	Сопло факела	67	Сброс на существующий факел	29196	61963
Сброс газа на свечу продувочную	0545	Свеча продувочная	49/37	Сброс газа 1 раз в год	29123	61856
Кусты № 20						
Сброс газа на горизонтальный факел	0011	Сопло факела	67	Сброс на существующий факел	21402	66811
Сброс газа на свечу продувочную	0537	Свеча продувочная	49/37	Сброс газа 1 раз в год	21563	66923
Кусты № 36						
Сброс газа на горизонтальный факел	0027	Сопло факела	67	Сброс на существующий факел	23585	60459
Сброс газа на свечу продувочную	0538	Свеча продувочная	49/37	Сброс газа 1 раз в год	23479	60697
Кусты № 16						
Сброс газа на горизонтальный факел	0007	Сопло факела	67	Сброс на существующий факел	28661	59236
Сброс газа на свечу продувочную	0540	Свеча продувочная	49/37	Сброс газа 1 раз в год	28727	59335
Кусты № 29						
Сброс газа на горизонтальный факел	0020	Сопло факела	67	Сброс на существующий факел	16671	66436
Сброс газа на свечу продувочную	0541	Свеча продувочная	49/37	Сброс газа 1 раз в год	16809	66434
Кусты № 32						
Сброс газа на горизонтальный факел	0023	Сопло факела	67	Сброс на существующий факел	24291	57709
Сброс газа на свечу продувочную	0542	Свеча продувочная	49/37	Сброс газа 1 раз в год	24292	57885

Шумовые характеристики оборудования представлены в приложении И. План-схема расположения источников шума совпадает с источниками выброса загрязняющих веществ.

Расчет проведен для источников постоянного (L_A) и непостоянного шума ($L_{Aэкв}$; $L_{Aмакс}$). Уровень звукового давления определялся на границе промышленной площадки и на

границе санитарно-защитной зоны, а также на границе ВЖК и ВС. С учетом значительного удаления от населенных пунктов, расчетные точки на границе селитебной зоны расчетом не предполагаются. Расчетные точки нанесены на карты-схемы акустических полей, приложение К.

9.2 Результаты расчетов акустического воздействия

Расчет уровней шума производился с помощью программного комплекса Эколог-Шум 2.3 фирмы «Интеграл» (г. Санкт-Петербург).

В расчетном модуле Эколого-Шум реализован расчетный алгоритм, позволяющий проводить акустические расчеты на основании исходных данных представленных в виде как звуковой мощности, так и звукового давления источников акустического воздействия.

На границе СЗЗ, границе промышленной площадке (контуре объекта), ВЖК и ВС выбраны контрольные точки. Перечень и описание контрольных точек представлены в таблице 9.3.

Таблица 9.3 – Перечень и описание контрольных точек

N	Объект	Координаты точки		Тип точки
		X (м)	Y (м)	
001	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	21483.50	66974.50	Расчетная точка пользователя
002	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	21590.50	66923.00	Расчетная точка пользователя
003	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	21401.50	66770.50	Расчетная точка пользователя
004	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	21383.50	66920.00	Расчетная точка пользователя
005	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-С	21351.50	67972.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
006	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СВ	22541.00	67251.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
007	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-В	22576.00	66725.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
008	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	22033.50	65994.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
009	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-Ю	21155.50	65801.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
010	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	20439.50	66451.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
011	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-З	20383.00	66956.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
012	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	20693.00	67664.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
013	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	16812.00	66487.00	Расчетная точка пользователя
014	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	16870.50	66426.50	Расчетная точка пользователя
015	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	16786.00	66409.00	Расчетная точка пользователя
016	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	16627.00	66463.50	Расчетная точка пользователя
017	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-С	16943.50	67482.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
018	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СВ	17617.00	67113.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
019	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-В	17867.50	66568.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
020	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	17708.50	65854.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
021	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-Ю	16521.00	65443.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
022	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	15905.50	65747.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
023	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-З	15638.50	66626.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
024	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	15919.00	67169.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
025	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	26748.50	62830.50	Расчетная точка пользователя
026	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	26815.00	62804.50	Расчетная точка пользователя
027	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	26730.00	62747.50	Расчетная точка пользователя
028	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	26534.00	62704.00	Расчетная точка пользователя
029	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-С	26633.00	63841.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
030	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СВ	27555.50	63502.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
031	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-В	27787.50	63022.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
032	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	27529.50	62121.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Объект	Координаты точки		Тип точки
		X (м)	Y (м)	
033	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-Ю	26331.00	61721.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
034	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	25694.50	62147.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
035	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-З	25551.50	62897.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
036	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-СЗ	26004.00	63560.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
037	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	29087.50	61945.50	Расчетная точка пользователя
038	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	29210.50	61958.50	Расчетная точка пользователя
039	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	29168.50	61696.00	Расчетная точка пользователя
040	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	29094.00	61799.00	Расчетная точка пользователя
041	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-С	29264.00	62974.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
042	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-СВ	29974.00	62615.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
043	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-В	30215.00	61977.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
044	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	30105.50	61348.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
045	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-Ю	29206.50	60722.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
046	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	28259.00	61230.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
047	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-З	28085.50	62077.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
048	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-СЗ	28386.00	62656.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
049	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	23506.50	60764.50	Расчетная точка пользователя
050	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	23585.00	60646.50	Расчетная точка пользователя
051	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	23585.00	60445.00	Расчетная точка пользователя
052	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	23516.50	60605.50	Расчетная точка пользователя
053	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-С	23297.00	61743.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
054	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-СВ	24094.00	61580.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
055	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-В	24540.00	60996.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
056	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	24423.50	59885.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
057	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-Ю	23641.50	59453.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
058	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	22801.00	59821.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
059	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-З	22436.00	60747.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
060	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-СЗ	22725.50	61439.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
061	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	28717.00	59391.50	Расчетная точка пользователя
062	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	28760.50	59336.00	Расчетная точка пользователя
063	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	28651.00	59221.50	Расчетная точка пользователя
064	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	28702.50	59346.50	Расчетная точка пользователя
065	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-С	28641.50	60391.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
066	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-СВ	29384.50	60165.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
067	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-В	29767.00	59455.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
068	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	29643.00	58744.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
069	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-Ю	29139.50	58322.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
070	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	27974.00	58479.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
071	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-З	27653.00	59396.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
072	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-СЗ	27992.00	60108.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
073	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	24291.00	57907.00	Расчетная точка пользователя
074	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	24310.50	57850.50	Расчетная точка пользователя
075	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	24288.50	57689.50	Расчетная точка пользователя
076	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	24234.50	57834.00	Расчетная точка пользователя
077	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-С	24338.50	58906.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
078	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-СВ	24910.50	58714.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
079	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-В	25313.50	57838.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
080	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	25115.00	57109.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
081	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-Ю	24209.50	56691.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
082	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	23474.00	57100.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
083	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-З	23246.00	57999.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
084	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-СЗ	23619.50	58676.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
085	ВЖК	22148.00	68753.00	Расчетная точка пользователя

N	Объект	Координаты точки		Тип точки
		X (м)	Y (м)	
086	ВС	27113.50	64825.50	Расчетная точка пользователя

Режим работы объекта круглосуточный, результаты расчета приведены к ПДУ для ночного времени суток (23.00-7.00), LA = 45 дБА, LAmax = 60 дБА.

Для расчета принята система координат ЕГРН. Размер расчетного прямоугольника для проведения расчёта акустического воздействия принят с учетом зоны влияния и составляет 17000 м, шаг 500 м.

Результаты расчета акустического воздействия в точках на границе промышленной площадки (контуре объекта) представлены в таблице 9.4.

Таблица 9.4 – Результаты расчета акустического воздействия в точках на границе промышленной площадки (контуре объекта)

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,эвб	La,макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	21483.50	66974.50	10	13	18	14.8	11.7	11.4	7.3	0	0	15.20	17.30
002	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	21590.50	66923.00	8.6	11.5	16.5	13.3	10.1	9.8	5.4	0	0	13.60	14.80
003	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	21401.50	66770.50	20.9	23.8	28.8	25.8	22.8	22.7	19.5	12.5	8.1	26.90	27.00
004	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	21383.50	66920.00	13.9	16.9	21.9	18.8	15.7	15.5	11.8	3.2	0	19.50	19.90
013	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	16812.00	66487.00	11.6	14.6	19.5	16.4	13.3	13	9.1	0	0	16.90	17.80
014	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	16870.50	66426.50	9.3	12.3	17.2	14.1	10.9	10.6	6.4	0	0	14.50	15.80
015	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	16786.00	66409.00	13.4	16.4	21.4	18.3	15.2	15	11.3	2.5	0	19.00	19.80
016	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	16627.00	66463.50	19.1	22.1	27	24	21	20.9	17.6	10.4	4.9	25.10	25.10
025	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	26748.50	62830.50	8.3	11.2	16.2	13	9.8	9.4	5.1	0	0	13.30	16.00
026	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	26815.00	62804.50	6.7	9.6	14.6	11.4	8.1	7.7	3	0	0	11.30	13.60
027	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	26730.00	62747.50	10.2	13.1	18.1	15	11.8	11.5	7.4	0	0	15.40	16.60
028	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	26534.00	62704.00	26.2	29.2	34.2	31.1	28.1	28.1	25	18.4	15.6	32.40	32.40
037	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	29087.50	61945.50	13.9	16.9	21.9	18.8	15.7	15.5	11.9	3.3	0	19.60	20.00
038	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	29210.50	61958.50	29.3	32.3	37.3	34.3	31.3	31.3	28.2	21.8	19.5	35.60	35.60
039	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	29168.50	61696.00	6.9	9.9	14.8	11.6	8.4	7.9	3.3	0	0	11.60	13.10
040	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	29094.00	61799.00	9.6	12.6	17.5	14.4	11.2	10.9	6.7	0	0	14.80	16.00
049	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	23506.50	60764.50	5.6	8.6	13.5	10.3	7	6.4	1.5	0	0	10.10	12.80
050	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	23585.00	60646.50	9.8	12.8	17.7	14.6	11.5	11.1	7	0	0	15.00	15.90
051	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	23585.00	60445.00	30	33	38	35	32	32	28.9	22.6	20.4	36.30	36.30
052	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	23516.50	60605.50	11	14	18.9	15.8	12.7	12.4	8.4	0	0	16.30	17.00
061	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	28717.00	59391.50	10.8	13.8	18.7	15.6	12.5	12.2	8.2	0	0	16.10	17.10
062	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	28760.50	59336.00	12	15	20	16.9	13.8	13.5	9.7	0.4	0	17.50	18.70
063	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	28651.00	59221.50	28.1	31.1	36.1	33	30	30	26.9	20.5	18	34.30	34.30
064	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	28702.50	59346.50	13.4	16.4	21.4	18.3	15.2	15	11.3	2.5	0	19.00	20.10
073	КГС №32-Граница промышленной	24291.00	57907.00	9.4	12.4	17.3	14.2	11	10.7	6.5	0	0	14.50	15.80

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
	площадки (контур объекта)-С													
074	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	24310.50	57850.50	11.9	14.9	19.9	16.8	13.7	13.4	9.6	0.2	0	17.40	19.20
075	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	24288.50	57689.50	27.1	30.1	35.1	32.1	29.1	29	25.9	19.5	16.8	33.30	33.40
076	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	24234.50	57834.00	12.3	15.2	20.2	17.1	14	13.8	9.9	0.7	0	17.80	18.50

В соответствии с результатами акустических расчетов за пределами промышленной площадки наблюдаются уровни шума более 0,1 ПДУ, в соответствии с п. 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, проектируемые объекты являются объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Результаты расчета акустического воздействия в точках на границе существующих ВЖК и ВС представлены в таблице 9.5.

Таблица 9.5 – Результаты расчета акустического воздействия на границе существующих ВЖК и ВС

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
085	ВЖК	22148.00	68753.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50

На границе существующего ВЖК уровень звукового давления не превышает значения 1,0 ПДУ для ночного времени суток общежитий (23.00-7.00), LA = 50 дБА, LAмакс = 65 дБА (СанПиН 1.2.3685-21).

Результаты расчета акустического воздействия в точках на границе санитарно-защитной зоны проектируемых объектов представлены в таблице 9.6.

Таблица 9.6 – Результаты расчета акустического воздействия на границе СЗЗ

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
005	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-С	21351.50	67972.50	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
006	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СВ	22541.00	67251.00	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
007	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-В	22576.00	66725.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
008	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	22033.50	65994.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
009	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-Ю	21155.50	65801.00	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
010	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	20439.50	66451.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
011	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-З	20383.00	66956.00	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
012	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	20693.00	67664.50	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
017	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-С	16943.50	67482.00	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
018	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СВ	17617.00	67113.00	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
019	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-В	17867.50	66568.50	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
020	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	17708.50	65854.50	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
021	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-Ю	16521.00	65443.00	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
022	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	15905.50	65747.00	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
023	КГС №29--Внешняя	15638.50	66626.50	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
	граница СЗЗ-З													
024	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	15919.00	67169.50	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
029	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-С	26633.00	63841.00	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
030	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СВ	27555.50	63502.50	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
031	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-В	27787.50	63022.00	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
032	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	27529.50	62121.00	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
033	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-Ю	26331.00	61721.00	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
034	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	25694.50	62147.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
035	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-З	25551.50	62897.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
036	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	26004.00	63560.00	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
041	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-С	29264.00	62974.00	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
042	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СВ	29974.00	62615.00	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
043	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-В	30215.00	61977.00	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
044	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	30105.50	61348.00	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
045	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-Ю	29206.50	60722.50	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
046	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	28259.00	61230.50	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
047	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-З	28085.50	62077.50	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
048	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	28386.00	62656.00	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
053	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-С	23297.00	61743.50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
054	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СВ	24094.00	61580.00	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
055	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-В	24540.00	60996.00	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
056	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	24423.50	59885.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
057	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-Ю	23641.50	59453.50	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
058	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	22801.00	59821.50	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
059	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-З	22436.00	60747.50	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
060	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	22725.50	61439.00	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
065	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-С	28641.50	60391.50	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
066	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СВ	29384.50	60165.00	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
067	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-В	29767.00	59455.50	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
068	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	29643.00	58744.50	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
069	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-Ю	29139.50	58322.00	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
070	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	27974.00	58479.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
071	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-З	27653.00	59396.00	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
072	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	27992.00	60108.50	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
077	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-С	24338.50	58906.50	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
078	КГС №32--Внешняя	24910.50	58714.00	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)											
	граница СЗ3-СВ													
079	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-В	25313.50	57838.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
080	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	25115.00	57109.00	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
081	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-Ю	24209.50	56691.00	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
082	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	23474.00	57100.00	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
083	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-З	23246.00	57999.50	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
084	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-СЗ	23619.50	58676.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50

Анализ результатов расчетов уровней звука показал, что уровни звука, не превышают значения 1,0 ПДУ на внешней границе СЗЗ и за ее пределами в дневное и ночное время, что соответствует п. 2.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 66 СанПиН 2.1.3684-21. Уровень шумового воздействия с удалением от границ промышленной площадки убывает. Таким образом, по фактору шумового воздействия на атмосферный воздух санитарно-защитная зона может быть установлена от границы промышленной площадки, следующих размеров:

Площадка КГС 12 (земельный участок 89:05:020505:2101):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 13 (земельный участок 89:05:020505:2104):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 20 (земельный участок 89:05:020505:2135):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;

- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 36 (земельный участок 89:05:020505:2244):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 16 (земельный участок 89:05:020505:2117):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 29 (земельный участок 89:05:020505:2175):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 32 (земельный участок 89:05:020505:2189):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Размер предлагаемой санитарно-защитной зоны достаточен и обеспечивает не превышение ПДУ на внешней границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами.

9.3 Оценка прочих физических факторов воздействия предприятия на окружающую среду

В России электромагнитная безопасность обеспечивается ГОСТ 12.1.002-84, ГОСТ 12.1.006-84, ГОСТ 12.1.045-84, СанПиН 1.2.3685-21 и СанПин 2.2.4.3359-16.

Интенсивность электромагнитного излучения оценивается в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц значениями напряженности электрического (Е, В/м) и магнитного (Н, А/м) полей, а в диапазоне 300 МГц – 300ГГц – значениями плотности потока энергии (ППЭ, Вт/м² или мкВт/см²). Нормы воздействия электромагнитных полей на окружающую природную среду в настоящее время в России не разработаны.

Возможными источниками электромагнитных полей являются элементы системы передачи и распределения электроэнергии переменного тока (кабельные линии электропередач, трансформаторные подстанции). Все оборудование является новым, поставляется от заводов изготовителей в полной заводской готовности, исправном состоянии и отвечает действующим санитарным правилам, гигиеническим нормативам и требованиям Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 010/2011). Таким образом, показатели электромагнитного воздействия не должны превышать значений гигиенических нормативов.

На данном этапе проектирования источники инфразвука, рассеянного лазерного излучения и биологического воздействия на объекте отсутствуют.

Все фундаменты под оборудованием проектируются в соответствии с требованиями СП 26.13330.2012, что гарантирует не превышение допустимого уровня вибрации. На границе СЗЗ воздействие данного фактора полностью отсутствует.

10 Размер санитарно-защитной зоны по совокупности факторов

В соответствии с проведенным проектными материалами обоснованием с учетом расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и физического воздействия на атмосферный воздух, а также отсутствия в настоящее время в границах СЗЗ территорий с нормируемыми показателями среды обитания (образовательные учреждения, зоны рекреации и др.), размер санитарно-защитной по совокупности факторов предлагается установить от границы промышленной площадки, следующих размеров:

Площадка КГС 12 (земельный участок 89:05:020505:2101):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 13 (земельный участок 89:05:020505:2104):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 20 (земельный участок 89:05:020505:2135):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 36 (земельный участок 89:05:020505:2244):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;

- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 16 (земельный участок 89:05:020505:2117):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 29 (земельный участок 89:05:020505:2175):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

Площадка КГС 32 (земельный участок 89:05:020505:2189):

- в северном направлении – 1000 м;
- в северо-восточном – 1000 м;
- в восточном – 1000 м;
- в юго-восточном – 1000 м;
- в южном – 1000 м;
- в юго-западном – 1000 м;
- в западном – 1000 м;
- в северо-западном – 1000 м.

В предлагаемой проектом санитарно-защитной зоне отсутствует жилая застройка, объекты образовательного и медицинского назначения, спортивные сооружений открытого типа, организации отдыха детей и их оздоровления, зоны рекреационного назначения и для ведения садоводства, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания, включая вахтовые жилые комплексы.

В соответствии с п.п. а) п. 3 «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222, в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

предоставляется заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему документов, предусмотренных пунктом 14 Правил.

Для подтверждения расчетных размеров СЗЗ в срок не более одного года после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта и достижения им той проектной мощности, для которой была обоснована СЗЗ, правообладатель проведет измерения воздействия на атмосферный воздух согласно графику контроля, представленному в главе 15 данного проекта.

11 Перечень мероприятий по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия

11.1 Мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух

Основные воздухоохраные мероприятия подразделяются на планировочные, технологические и специальные мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций.

Планировочные мероприятия

Основным планировочным мероприятием на период эксплуатации является установление размеров и границ санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Технологические мероприятия

В соответствии с нормами технологического проектирования для предотвращения попадания паров углеводородов в атмосферный воздух, проектом предусматривается герметизация всего оборудования. Выбор используемого оборудования произведен с учетом взрывоопасности, пожароопасности, токсичности продуктов, в холодостойком исполнении. Технологические мероприятия включают в себя:

- обеспечение нормального режима работы, исключающего аварии, пожар и несчастные случаи на объекте;
- безопасную эксплуатацию, поддержание в исправном состоянии оборудования, приборов, что должно производиться согласно действующим правилам и нормам технической эксплуатации, технологическому регламенту и инструкциям по эксплуатации, учитывающие требования норм и правил по технике безопасности.

Предусматривается контроль основных технологических параметров, сигнализация при отклонении от нормальных условий технологического процесса.

К основным технологическим решениям, направленным на снижение и предотвращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, относятся:

- применение оборудования и арматуры в соответствии с климатическими условиями и условиями эксплуатации;
- герметизация технологического оборудования и 100 % контроль качества сварных соединений трубопроводов физическими методами;
- выбор материала соединительных деталей и арматуры по температуре наиболее холодной пятидневки района эксплуатации, а также в зависимости от параметров транспортируемой среды. Арматура применена фланцевая, приварная, соответствующая требованиям ГОСТ 12.2.063-2015, исполнения «ХЛ», класс герметичности затворов применяемой запорной арматуры - «А» по ГОСТ 9544-2015;
- выбор оборудования и арматуры с учетом максимального рабочего давления;
- антикоррозионная обработка оборудования;
- подача метанола для предотвращения режима гидратообразования;

- аварийный и плановый сброс из оборудования технологических площадок и сжигания газа на факельную систему;
- все применяемые материалы и оборудование являются сертифицированными для применения на промышленных объектах Российской Федерации и имеют сертификаты соответствия требованиям национальных стандартов, норм, правил, руководящих документов, инструкций в области промышленной безопасности, действующих в Российской Федерации.

Специальные мероприятия

Учитывая отсутствие превышений значений ПДК приземными концентрациями по всем загрязняющим веществам и группам суммации с учетом фона на границе СЗЗ, разработка специальных мероприятий на период эксплуатации, направленных на сокращение объемов и токсичности выбросов объекта, и снижение приземных концентраций, не требуется.

Одним из основных воздухоохраных мероприятий на период эксплуатации является организация производственно-экологического контроля над выбросами ЗВ в атмосферу.

11.2 Мероприятия по снижению воздействия физических факторов

Мероприятия по снижению воздействия шума

При эксплуатации объекта следует выполнять следующие организационные мероприятия по защите от шума:

- основные производственные процессы выполняются в автоматическом режиме, без постоянного присутствия работающих;
- использовано современное малошумное оборудования, сертифицированное на соответствие принятым нормам;
- поддержание оборудования в исправном техническом состоянии, своевременный ремонт;
- осуществление сбросов газа в атмосферу в плановом порядке и только в дневное время.

Выполнение данных мероприятий является достаточным для соблюдения санитарных норм по воздействию шума на границе санитарно-защитной зоны.

Обследование и оценку источников шума при вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, нового оборудования, процессов и веществ следует производить после полного завершения строительно-монтажных работ.

Мероприятия по снижению воздействия электромагнитных полей

Для уменьшения электромагнитных полей на объекте выполнены следующие мероприятия:

- все металлические конструкции зданий, коммуникаций и металлические корпуса оборудования защищены молниеотводами;
- общее сопротивление растеканию токов заземляющих устройств не превышает 4 Ом;
- все вторичные цепи выполнены кабелем с экраном;
- выполнено заземление экрана кабелей;

- при совместной прокладке силовых и информационных кабелей выдержано нормативное расстояние между ними;
- кабельные трассы вторичных кабелей не проходят рядом с основанием молниеотводов и прожекторных мачт.

Мероприятия по снижению воздействия вибрации и других физических факторов

Защита от вибрации обеспечивается следующими мероприятиями:

- фундаменты под оборудование с динамическими нагрузками проектируются в соответствии с требованиями СП 26.13330.2012, что обеспечивает надежную работу оборудования;
- конструкции фундаментов отделяются от других конструкций виброизолирующими прокладками, обеспечивающие снижение вибрации, действующей на составные части агрегатов во время работы.

Источники рассеянного лазерного излучения и другие источники физического воздействия на данном этапе проектирования отсутствуют, мероприятия по ним не разрабатываются.

11.3 Мероприятия и средства на организацию санитарно-защитных зон

Мероприятием по соблюдению гигиенических нормативов является проведение санитарно-эпидемиологического контроля на границе СЗЗ (глава 15).

Основными мероприятиями, планировочной организации СЗЗ, являются:

- строгое соблюдение границ отвода земель;
- полное исключение бессистемного движения автотранспорта и спецтехники вне дорог и территории землеотвода;
- максимальное сохранение существующих зеленых насаждений.

С учетом значительного удаления от населенных пунктов, отселение жителей проектом не предусматривается.

11.4 Мероприятия по соблюдению режима использования земельных участков, попадающих в СЗЗ

Мероприятия по соблюдению режима использования земельных участков, попадающих в СЗЗ включают:

- информирование правообладателей земельных участков, попадающих в границы СЗЗ о введении особого режима их использования, ограничивающего или запрещающего виды деятельности, несовместимые с целями установления санитарно-защитной зоны;
- недопущение превышения установленных гигиенических нормативов (выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, шумовое воздействие) по сравнению с уровнем воздействия, исходя из которого была установлена санитарно-защитная зона;
- проведение производственного экологического контроля над компонентами окружающей среды.

Ответственный за выполнение мероприятий - Генеральный директор ООО «Газпром добыча Надым» Мельников Игорь Васильевич.

12 Оценка потенциального риска здоровью населения

В случае если расстояние от границы промышленного объекта, производства или иного объекта в два и более раза превышает нормативную (ориентировочную) санитарно-защитную зону до границы нормируемых территорий, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.2.1.1200-03 п. 4.2 выполнение работ по оценке риска для здоровья населения нецелесообразно.

Учитывая, что места постоянного проживания населения удалены на значительное расстояние (60 км, пос. Пангоды) от проектируемых объектов, оценка потенциального риска здоровью населения, связанного с хронической интоксикацией, не проводилась.

13 Сведения о земельных участках

Проектируемые объекты административно размещаются в кадастровом квартале 89:05:020505. Информация о земельных участках представлена в таблице 13.1. Правоустанавливающие документы на земельные участки представлены в приложении Л.

Таблица 13.1 – Ведомость земельных участков

Площадка	Кадастровый номер зу	Категория земель	Разрешенное использование (по документу)	Реквизиты правоустанавливающих документов
КГС 12	89:05:020505:2101 (ЕЗП 89:05:020505:2100)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения	ПАО «Газпром», д/а № 63 от 18.10.2006 г.
КГС 13	89:05:020505:2104 (ЕЗП 89:05:020505:2103)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения	ПАО «Газпром», д/а № 63 от 18.10.2006 г.
КГС 20	89:05:020505:2135 (ЕЗП 89:05:020505:2134)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения	ПАО «Газпром», д/а № 63 от 18.10.2006 г.
КГС 36	89:05:020505:2244 (ЕЗП 89:05:020505:2225)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения	ПАО «Газпром», д/а № 63 от 18.10.2006 г.
КГС 16	89:05:020505:2117 (ЕЗП 89:05:020505:2116)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения	ПАО «Газпром», д/а № 63 от 18.10.2006 г.
КГС 29	89:05:020505:2175 (ЕЗП 89:05:020505:2174)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения	ПАО «Газпром», д/а № 63 от 18.10.2006 г.
КГС 32	89:05:020505:2189 (ЕЗП 89:05:020505:2188)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения	ПАО «Газпром», д/а № 63 от 18.10.2006 г.

13.1 Земельные участки, попадающие в границы СЗЗ

Земельные участки, попадающие в границы предлагаемой к установлению СЗЗ, указаны в таблице 13.2 и отображены в графической части описания местоположения границ СЗЗ, разработанной кадастровым инженером.

Таблица 13.2 – Земельные участки, попадающие в границы предлагаемой к установлению СЗЗ

Кадастровый номер	Категория	Разрешенное использование	Кадастровый номер ЕЗП
89:05:020505:1836	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности,		89:05:020505:1748

Кадастровый номер	Категория	Разрешенное использование	Кадастровый номер ЕЗП
89:05:020505:5041	Земли лесного фонда	Заготовка древесины; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности	
89:05:020505:5131	Земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (Расширение Ямсовейского месторождения (Ярейская площадь))	
89:05:020505:5156	Земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (Расширение Ямсовейского месторождения (Ярейская площадь))	
89:05:020505:5170	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:05:020505:5172	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:05:020505:5173	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:05:020505:5176	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:05:020505:5180	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:05:020505:2105	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2103
89:05:020505:2109	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2107
89:05:020505:2136	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2134
89:05:020505:2150	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2148

Кадастровый номер	Категория	Разрешенное использование	Кадастровый номер ЕЗП
89:05:020505:3179	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3180	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3181	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3182	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3183	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3184	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3185	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3186	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3187	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3188	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:3193	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения	
89:05:020505:4360	Земли лесного фонда	Разработка месторождений полезных ископаемых	
89:05:020505:4367	Земли лесного фонда	Разработка месторождений полезных ископаемых	
89:05:020505:5179	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:05:020505:2118	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2116
89:05:020505:2141	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2139

Кадастровый номер	Категория	Разрешенное использование	Кадастровый номер ЕЗП
89:05:020505:2257	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2252
89:05:020505:2264	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2252
89:05:020505:3145	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3139
89:05:020505:3158	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3139
89:05:020505:3159	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3139
89:05:020505:3160	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3139
89:05:020505:3164	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3139
89:05:020505:3189	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:3165
89:05:020505:5079	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения традиционной хозяйственной деятельности	
89:05:020505:5178	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:05:020505:5185	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:05:020505:2102	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2100
89:05:020505:2151	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2148
89:05:020505:2171	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2169
89:05:020505:2106	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2103
89:05:020505:2155	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2153

Кадастровый номер	Категория	Разрешенное использование	Кадастровый номер ЕЗП
89:05:020505:2667	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2286
89:05:020505:2125	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2120
89:05:020505:2272	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2266
89:05:020505:2197	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2194
89:05:020505:2152	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2148
89:05:020505:2663	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2286
89:05:020505:2664	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2286
89:05:020505:2665	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2286
89:05:020505:2666	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2286
89:05:020505:2156	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2153
89:05:020505:2260	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2252
89:05:020505:2271	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2266
89:05:020505:2198	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		89:05:020505:2194
89:05:020505:5175	Земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
89:04:020705:18	Земли лесного фонда	Заготовка древесины; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;	

Кадастровый номер	Категория	Разрешенное использование	Кадастровый номер ЕЗП
		<p>осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности</p>	

13.2 Обоснование возможности использования земельных участков, попадающих в границы СЗЗ

Земельные участки, включенные в состав СЗЗ, у собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков не изымаются. Оформление ограничений прав на земельные участки, в границах которых устанавливается СЗЗ, связанное с введением особого режима их использования, ограничивающего или запрещающего виды деятельности, несовместимые с целями установления санитарно-защитной зоны, будет произведено эксплуатирующей организацией.

13.2.1 Анализ земельных участков, попадающих в границы СЗЗ на предмет соответствия подпункту «а» пункта 5 Правил

В предлагаемой проектом СЗЗ попадают два земельных участка 89:05:020505:5041 и 89:04:020705:18 с разрешенным использованием в том числе «...*осуществление рекреационной деятельности...*», что противоречит режиму использования земельных участков, находящихся в границах СЗЗ в соответствии с подпунктом «а» пункта 5 Правил. С целью приведения режима использования земельных участков в соответствии с подпунктом «а» пункта 5 Правил, эксплуатирующей организацией на земельные участки 89:05:020505:5041 и 89:04:020705:18 будут наложены ограничения по использованию их с целью осуществления рекреационной деятельности, другие территории, указанные в подпункте «а» пункта 5 Правил, отсутствуют.

Компенсация убытков, причиненных правообладателям земельных участков в связи с установлением СЗЗ, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии со ст. 56 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, в санитарно-защитных зонах могут устанавливаться ограничения прав на землю, связанные с

особыми условиями использования земельных участков и режимом хозяйственной деятельности в санитарно-защитных зонах. Связанные с этим убытки и потери сельскохозяйственного производства и лесного хозяйства, согласно ст. 57 ЗК РФ, подлежат возмещению в полном объеме.

Сведения об ограничениях прав на землю вносятся в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним, а также в Единый государственный реестр земель, в карты (планы) объектов землеустройства, оформляется соглашение о сервитуте.

После внесения данных о СЗЗ в ЕГРН, в Правила землепользования и застройки (ПЗЗ) будет внесена зона с особыми условиями использования территории (ЗООУИТ) - Санитарно-защитная зона.

Наличие установленной ЗООУИТ в полной мере ограничивает хозяйственную деятельность на данной территории. Таким образом, после реализации данного проекта, на части земельных участков 89:05:020505:5041, 89:04:020705:18 попавшие в границы СЗЗ, будет установлено соответствующее обременение с целью исключения осуществления рекреационной деятельности. Окончательные размеры СЗЗ устанавливаются на основании результатов натурных измерений и наблюдений, подтверждающих расчетные параметры. Оформление земельного участка, в границах которого устанавливается СЗЗ, связанное с введением особого режима его использования, ограничивающего или запрещающего виды деятельности, несовместимые с целями установления СЗЗ, будет произведено эксплуатирующей организацией. В соответствии с п. 2 Постановления правительства РФ от 3.03.2018 № 222 приведение вида разрешенного использования земельных участков в соответствие с режимом использования земельных участков, предусмотренным решением об установлении санитарно-защитной зоны, допускается в течении 2 лет с момента ее установления.

13.2.2 Анализ земельных участков, попадающих в границы СЗЗ на предмет соответствия подпункту «б» пункта 5 Правил

В границы предлагаемых к установлению СЗЗ попадают три земельных участка с кадастровыми номерами:

- 89:05:020505:5079 *«Земли сельскохозяйственного назначения» с разрешенным использованием «Для ведения традиционной хозяйственной деятельности»,*
- 89:05:020505:5041, 89:04:020705:18 *«Земли лесного фонда» с разрешенным использованием «...заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; ... ведения сельского хозяйства; ... выращивание лесных, плодовых, ягодных, ... растений, лекарственных растений...»*

Данные земельные участки могут быть использованы для целей, указанных в подпункте «б» пункта 5 Правил, а именно: *«...использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции».*

В соответствии с п. 2 ГОСТ 17.4.1.02-82 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения» влияние на пищевую продукцию могут

оказать:

- вещества 1-го класса опасности – сильное;
- вещества 2-го класса опасности – умеренное;
- вещества 3-го класса опасности – мало опасные.

Согласно Приложению 3 к ГОСТ 17.4.1.02-83 представлен перечень химических веществ с отнесением к классам опасности:

1 класс опасности: мышьяк, кадмий, ртуть, селен, свинец, цинк, фтор, бенз(а)пирен;

2 класс опасности: бор, кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром;

3 класс опасности: барий, ванадий, вольфрам, марганец, стронций, ацетофенон.

В выбросах от рассматриваемых промышленных площадок отсутствуют вещества, указанные в Приложении 3 к ГОСТ 17.4.1.02-83, эксплуатация объекта не приведет к нарушению качества и безопасности растительных ресурсов, произрастающих на земельных участках 89:05:020505:5079, 89:05:020505:5041, 89:04:020705:18.

Биологическое воздействие от промышленных площадок отсутствует, уровень шума не превышает санитарно-гигиенические нормативы и не повлечет изменение качества и безопасности объектов, указанных в подпункте «б» пункта 5 Правил.

14 Сведения о границе санитарно-защитной зоны, предлагаемой к установлению

Административно-территориальной единицей, в которой расположены СЗЗ, является Пуровский и Надымский районы Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Границы предлагаемых к установлению СЗЗ находятся в границах двух административных муниципальных образований.

Перечень характерных точек границы СЗЗ принят в системе координат ЕГРН и представлен в таблице 14.1. XML файл для внесения координат в Росреестр создан кадастровым инженером (квалификационный аттестат № 72-11-299) и прилагается к данному проекту в электронном виде. Площадь расчетной санитарно-защитной зоны в Пуровском районе составляет 26343462 +/- 44910 м², в Надымском – 138039 +/- 3251 м².

Таблица 14.1 – Координаты характерных точек границы СЗЗ

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м
	X	Y		
Пуровский район				
1	7251774.55	4383151.24	Аналитический метод	2.5
2	7251649.22	4383143.35	Аналитический метод	2.5
3	7251525.86	4383119.82	Аналитический метод	2.5
4	7251406.43	4383081.02	Аналитический метод	2.5
5	7251292.80	4383027.55	Аналитический метод	2.5
6	7251261.17	4383007.48	Аналитический метод	2.5
7	7251201.14	4382979.23	Аналитический метод	2.5
8	7251095.10	4382911.94	Аналитический метод	2.5
9	7250998.34	4382831.89	Аналитический метод	2.5
10	7250912.38	4382740.34	Аналитический метод	2.5
11	7250838.56	4382638.75	Аналитический метод	2.5
12	7250826.76	4382619.09	Аналитический метод	2.5
13	7250766.26	4382509.04	Аналитический метод	2.5
14	7250720.03	4382392.28	Аналитический метод	2.5
15	7250688.80	4382270.64	Аналитический метод	2.5
16	7250673.06	4382146.05	Аналитический метод	2.5
17	7250673.06	4382020.47	Аналитический метод	2.5
18	7250688.80	4381895.88	Аналитический метод	2.5
19	7250720.03	4381774.24	Аналитический метод	2.5
20	7250766.26	4381657.48	Аналитический метод	2.5
21	7250826.76	4381547.43	Аналитический метод	2.5
22	7250900.58	4381445.84	Аналитический метод	2.5
23	7250986.54	4381354.29	Аналитический метод	2.5
24	7251083.30	4381274.24	Аналитический метод	2.5
25	7251189.34	4381206.95	Аналитический метод	2.5
26	7251207.10	4381195.81	Аналитический метод	2.5
27	7251320.73	4381142.34	Аналитический метод	2.5
28	7251405.05	4381114.95	Аналитический метод	2.5
29	7251477.45	4381073.42	Аналитический метод	2.5
30	7251591.08	4381019.95	Аналитический метод	2.5
31	7251710.51	4380981.15	Аналитический метод	2.5
32	7251833.87	4380957.62	Аналитический метод	2.5
33	7251959.20	4380949.73	Аналитический метод	2.5
34	7252084.53	4380957.62	Аналитический метод	2.5
35	7252207.89	4380981.15	Аналитический метод	2.5
36	7252327.32	4381019.95	Аналитический метод	2.5
37	7252440.95	4381073.42	Аналитический метод	2.5
38	7252546.99	4381140.71	Аналитический метод	2.5
39	7252643.75	4381220.76	Аналитический метод	2.5
40	7252729.71	4381312.31	Аналитический метод	2.5
41	7252803.53	4381413.90	Аналитический метод	2.5
42	7252864.03	4381523.95	Аналитический метод	2.5
43	7252900.39	4381598.06	Аналитический метод	2.5
44	7252946.62	4381714.82	Аналитический метод	2.5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м
	X	Y		
45	7252977.85	4381836.46	Аналитический метод	2.5
46	7252993.59	4381961.05	Аналитический метод	2.5
47	7252993.59	4382086.63	Аналитический метод	2.5
48	7252977.85	4382211.22	Аналитический метод	2.5
49	7252946.62	4382332.86	Аналитический метод	2.5
50	7252900.39	4382449.62	Аналитический метод	2.5
51	7252839.89	4382559.67	Аналитический метод	2.5
52	7252766.07	4382661.26	Аналитический метод	2.5
53	7252680.11	4382752.81	Аналитический метод	2.5
54	7252583.35	4382832.86	Аналитический метод	2.5
55	7252477.31	4382900.15	Аналитический метод	2.5
56	7252410.20	4382939.33	Аналитический метод	2.5
57	7252377.25	4382959.30	Аналитический метод	2.5
58	7252375.22	4382960.50	Аналитический метод	2.5
59	7252374.97	4382960.65	Аналитический метод	2.5
60	7252362.59	4382967.45	Аналитический метод	2.5
61	7252362.04	4382967.76	Аналитический метод	2.5
62	7252256.30	4383027.55	Аналитический метод	2.5
63	7252142.67	4383081.02	Аналитический метод	2.5
64	7252023.24	4383119.82	Аналитический метод	2.5
65	7251899.88	4383143.35	Аналитический метод	2.5
1	7251774.55	4383151.24	Аналитический метод	2.5
66	7249099.88	4383692.83	Аналитический метод	2.5
67	7248974.55	4383684.94	Аналитический метод	2.5
68	7248874.23	4383673.86	Аналитический метод	2.5
69	7248833.39	4383666.08	Аналитический метод	2.5
70	7248773.46	4383662.30	Аналитический метод	2.5
71	7248650.10	4383638.77	Аналитический метод	2.5
72	7248530.67	4383599.97	Аналитический метод	2.5
73	7248515.33	4383593.12	Аналитический метод	2.5
74	7248401.70	4383539.65	Аналитический метод	2.5
75	7248295.66	4383472.36	Аналитический метод	2.5
76	7248198.90	4383392.31	Аналитический метод	2.5
77	7248112.94	4383300.76	Аналитический метод	2.5
78	7248039.12	4383199.17	Аналитический метод	2.5
79	7247978.62	4383089.12	Аналитический метод	2.5
80	7247932.39	4382972.36	Аналитический метод	2.5
81	7247901.16	4382850.72	Аналитический метод	2.5
82	7247885.42	4382726.13	Аналитический метод	2.5
83	7247885.33	4382717.07	Аналитический метод	2.5
84	7247885.33	4382591.49	Аналитический метод	2.5
85	7247901.07	4382466.90	Аналитический метод	2.5
86	7247932.30	4382345.26	Аналитический метод	2.5
87	7247978.53	4382228.50	Аналитический метод	2.5
88	7248039.03	4382118.45	Аналитический метод	2.5
89	7248112.85	4382016.86	Аналитический метод	2.5
90	7248119.64	4382008.99	Аналитический метод	2.5
91	7248205.60	4381917.44	Аналитический метод	2.5
92	7248302.36	4381837.39	Аналитический метод	2.5
93	7248408.40	4381770.10	Аналитический метод	2.5
94	7248522.03	4381716.63	Аналитический метод	2.5
95	7248641.46	4381677.83	Аналитический метод	2.5
96	7248646.60	4381676.85	Аналитический метод	2.5
97	7248649.46	4381675.50	Аналитический метод	2.5
98	7248768.89	4381636.70	Аналитический метод	2.5
99	7248892.25	4381613.17	Аналитический метод	2.5
100	7249017.58	4381605.28	Аналитический метод	2.5
101	7249142.91	4381613.17	Аналитический метод	2.5
102	7249173.31	4381616.26	Аналитический метод	2.5
103	7249296.67	4381639.79	Аналитический метод	2.5
104	7249416.10	4381678.59	Аналитический метод	2.5
105	7249529.73	4381732.06	Аналитический метод	2.5
106	7249533.35	4381734.36	Аналитический метод	2.5
107	7249587.76	4381759.96	Аналитический метод	2.5
108	7249693.80	4381827.25	Аналитический метод	2.5
109	7249790.56	4381907.30	Аналитический метод	2.5
110	7249876.52	4381998.85	Аналитический метод	2.5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м
	X	Y		
111	7249950.34	4382100.44	Аналитический метод	2.5
112	7250010.84	4382210.49	Аналитический метод	2.5
113	7250057.07	4382327.25	Аналитический метод	2.5
114	7250088.30	4382448.89	Аналитический метод	2.5
115	7250104.04	4382573.48	Аналитический метод	2.5
116	7250104.04	4382699.06	Аналитический метод	2.5
117	7250098.15	4382752.59	Аналитический метод	2.5
118	7250097.91	4382755.62	Аналитический метод	2.5
119	7250082.17	4382880.21	Аналитический метод	2.5
120	7250050.94	4383001.85	Аналитический метод	2.5
121	7250004.71	4383118.61	Аналитический метод	2.5
122	7249944.21	4383228.66	Аналитический метод	2.5
123	7249870.39	4383330.25	Аналитический метод	2.5
124	7249784.43	4383421.80	Аналитический метод	2.5
125	7249687.67	4383501.85	Аналитический метод	2.5
126	7249581.63	4383569.14	Аналитический метод	2.5
127	7249468.00	4383622.61	Аналитический метод	2.5
128	7249348.57	4383661.41	Аналитический метод	2.5
129	7249225.21	4383684.94	Аналитический метод	2.5
66	7249099.88	4383692.83	Аналитический метод	2.5
130	7253881.94	4386421.82	Аналитический метод	2.5
131	7253756.61	4386413.93	Аналитический метод	2.5
132	7253633.25	4386390.40	Аналитический метод	2.5
133	7253513.82	4386351.60	Аналитический метод	2.5
134	7253400.19	4386298.13	Аналитический метод	2.5
135	7253294.15	4386230.84	Аналитический метод	2.5
136	7253197.39	4386150.79	Аналитический метод	2.5
137	7253111.43	4386059.24	Аналитический метод	2.5
138	7253103.68	4386048.58	Аналитический метод	2.5
139	7253057.38	4385999.27	Аналитический метод	2.5
140	7252983.56	4385897.68	Аналитический метод	2.5
141	7252923.06	4385787.63	Аналитический метод	2.5
142	7252912.32	4385766.08	Аналитический метод	2.5
143	7252866.09	4385649.32	Аналитический метод	2.5
144	7252834.86	4385527.68	Аналитический метод	2.5
145	7252833.10	4385513.72	Аналитический метод	2.5
146	7252813.25	4385436.42	Аналитический метод	2.5
147	7252809.38	4385405.75	Аналитический метод	2.5
148	7252792.16	4385338.70	Аналитический метод	2.5
149	7252776.42	4385214.11	Аналитический метод	2.5
150	7252776.42	4385088.53	Аналитический метод	2.5
151	7252792.16	4384963.94	Аналитический метод	2.5
152	7252823.39	4384842.30	Аналитический метод	2.5
153	7252869.62	4384725.54	Аналитический метод	2.5
154	7252875.99	4384711.73	Аналитический метод	2.5
155	7252936.49	4384601.68	Аналитический метод	2.5
156	7253010.31	4384500.09	Аналитический метод	2.5
157	7253096.27	4384408.54	Аналитический метод	2.5
158	7253193.03	4384328.49	Аналитический метод	2.5
159	7253299.07	4384261.20	Аналитический метод	2.5
160	7253412.70	4384207.73	Аналитический метод	2.5
161	7253532.13	4384168.93	Аналитический метод	2.5
162	7253655.49	4384145.40	Аналитический метод	2.5
163	7253780.82	4384137.51	Аналитический метод	2.5
164	7253906.15	4384145.40	Аналитический метод	2.5
165	7254029.51	4384168.93	Аналитический метод	2.5
166	7254148.94	4384207.73	Аналитический метод	2.5
167	7254164.49	4384214.71	Аналитический метод	2.5
168	7254278.12	4384268.18	Аналитический метод	2.5
169	7254384.16	4384335.47	Аналитический метод	2.5
170	7254480.92	4384415.52	Аналитический метод	2.5
171	7254566.88	4384507.07	Аналитический метод	2.5
172	7254640.70	4384608.66	Аналитический метод	2.5
173	7254701.20	4384718.71	Аналитический метод	2.5
174	7254723.92	4384776.10	Аналитический метод	2.5
175	7254747.93	4384819.77	Аналитический метод	2.5
176	7254826.49	4384973.58	Аналитический метод	2.5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мп), м
	X	Y		
177	7254872.72	4385090.34	Аналитический метод	2.5
178	7254903.95	4385211.98	Аналитический метод	2.5
179	7254919.69	4385336.57	Аналитический метод	2.5
180	7254919.69	4385462.15	Аналитический метод	2.5
181	7254903.95	4385586.74	Аналитический метод	2.5
182	7254872.72	4385708.38	Аналитический метод	2.5
183	7254826.49	4385825.14	Аналитический метод	2.5
184	7254765.99	4385935.19	Аналитический метод	2.5
185	7254692.17	4386036.78	Аналитический метод	2.5
186	7254606.21	4386128.33	Аналитический метод	2.5
187	7254509.45	4386208.38	Аналитический метод	2.5
188	7254403.41	4386275.67	Аналитический метод	2.5
189	7254400.78	4386277.15	Аналитический метод	2.5
190	7254363.69	4386298.13	Аналитический метод	2.5
191	7254250.06	4386351.60	Аналитический метод	2.5
192	7254130.63	4386390.40	Аналитический метод	2.5
193	7254007.27	4386413.93	Аналитический метод	2.5
130	7253881.94	4386421.82	Аналитический метод	2.5
194	7250229.87	4388219.76	Аналитический метод	2.5
195	7250104.54	4388211.87	Аналитический метод	2.5
196	7249981.18	4388188.34	Аналитический метод	2.5
197	7249861.75	4388149.54	Аналитический метод	2.5
198	7249748.12	4388096.07	Аналитический метод	2.5
199	7249642.08	4388028.78	Аналитический метод	2.5
200	7249545.32	4387948.73	Аналитический метод	2.5
201	7249459.36	4387857.18	Аналитический метод	2.5
202	7249385.54	4387755.59	Аналитический метод	2.5
203	7249325.04	4387645.54	Аналитический метод	2.5
204	7249278.81	4387528.78	Аналитический метод	2.5
205	7249247.58	4387407.14	Аналитический метод	2.5
206	7249238.32	4387362.62	Аналитический метод	2.5
207	7249234.12	4387329.39	Аналитический метод	2.5
208	7249225.58	4387296.12	Аналитический метод	2.5
209	7249219.84	4387270.86	Аналитический метод	2.5
210	7249204.10	4387146.27	Аналитический метод	2.5
211	7249204.10	4387020.69	Аналитический метод	2.5
212	7249219.84	4386896.10	Аналитический метод	2.5
213	7249251.07	4386774.46	Аналитический метод	2.5
214	7249297.30	4386657.70	Аналитический метод	2.5
215	7249357.80	4386547.65	Аналитический метод	2.5
216	7249431.62	4386446.06	Аналитический метод	2.5
217	7249517.58	4386354.51	Аналитический метод	2.5
218	7249614.34	4386274.46	Аналитический метод	2.5
219	7249720.38	4386207.17	Аналитический метод	2.5
220	7249834.01	4386153.70	Аналитический метод	2.5
221	7249953.44	4386114.90	Аналитический метод	2.5
222	7249974.99	4386110.34	Аналитический метод	2.5
223	7250098.35	4386086.81	Аналитический метод	2.5
224	7250223.68	4386078.92	Аналитический метод	2.5
225	7250349.01	4386086.81	Аналитический метод	2.5
226	7250472.37	4386110.34	Аналитический метод	2.5
227	7250591.80	4386149.14	Аналитический метод	2.5
228	7250650.49	4386176.76	Аналитический метод	2.5
229	7250734.09	4386203.92	Аналитический метод	2.5
230	7250847.72	4386257.39	Аналитический метод	2.5
231	7250953.76	4386324.68	Аналитический метод	2.5
232	7251050.52	4386404.73	Аналитический метод	2.5
233	7251136.48	4386496.28	Аналитический метод	2.5
234	7251210.30	4386597.87	Аналитический метод	2.5
235	7251270.80	4386707.92	Аналитический метод	2.5
236	7251317.03	4386824.68	Аналитический метод	2.5
237	7251348.26	4386946.32	Аналитический метод	2.5
238	7251348.70	4386949.30	Аналитический метод	2.5
239	7251356.59	4386996.13	Аналитический метод	2.5
240	7251372.33	4387120.72	Аналитический метод	2.5
241	7251372.33	4387246.30	Аналитический метод	2.5
242	7251356.59	4387370.89	Аналитический метод	2.5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м
	X	Y		
243	7251325.36	4387492.53	Аналитический метод	2.5
244	7251279.13	4387609.29	Аналитический метод	2.5
245	7251218.63	4387719.34	Аналитический метод	2.5
246	7251201.78	4387742.52	Аналитический метод	2.5
247	7251200.87	4387744.19	Аналитический метод	2.5
248	7251127.05	4387845.78	Аналитический метод	2.5
249	7251041.09	4387937.33	Аналитический метод	2.5
250	7250944.33	4388017.38	Аналитический метод	2.5
251	7250838.29	4388084.67	Аналитический метод	2.5
252	7250724.66	4388138.14	Аналитический метод	2.5
253	7250605.23	4388176.94	Аналитический метод	2.5
254	7250582.10	4388182.86	Аналитический метод	2.5
255	7250458.74	4388206.39	Аналитический метод	2.5
256	7250333.41	4388214.28	Аналитический метод	2.5
257	7250325.19	4388213.76	Аналитический метод	2.5
194	7250229.87	4388219.76	Аналитический метод	2.5
258	7252914.47	4388781.80	Аналитический метод	2.5
259	7252789.14	4388773.91	Аналитический метод	2.5
260	7252665.78	4388750.38	Аналитический метод	2.5
261	7252628.29	4388738.20	Аналитический метод	2.5
262	7252563.64	4388734.13	Аналитический метод	2.5
263	7252440.28	4388710.60	Аналитический метод	2.5
264	7252320.85	4388671.80	Аналитический метод	2.5
265	7252207.22	4388618.33	Аналитический метод	2.5
266	7252101.18	4388551.04	Аналитический метод	2.5
267	7252004.42	4388470.99	Аналитический метод	2.5
268	7251918.46	4388379.44	Аналитический метод	2.5
269	7251844.64	4388277.85	Аналитический метод	2.5
270	7251784.14	4388167.80	Аналитический метод	2.5
271	7251737.91	4388051.04	Аналитический метод	2.5
272	7251729.80	4388024.76	Аналитический метод	2.5
273	7251725.41	4388010.37	Аналитический метод	2.5
274	7251694.18	4387888.73	Аналитический метод	2.5
275	7251678.44	4387764.14	Аналитический метод	2.5
276	7251678.44	4387638.56	Аналитический метод	2.5
277	7251694.18	4387513.97	Аналитический метод	2.5
278	7251725.41	4387392.33	Аналитический метод	2.5
279	7251771.64	4387275.57	Аналитический метод	2.5
280	7251832.14	4387165.52	Аналитический метод	2.5
281	7251905.96	4387063.93	Аналитический метод	2.5
282	7251991.92	4386972.38	Аналитический метод	2.5
283	7252088.68	4386892.33	Аналитический метод	2.5
284	7252145.89	4386856.03	Аналитический метод	2.5
285	7252158.44	4386845.64	Аналитический метод	2.5
286	7252264.48	4386778.35	Аналитический метод	2.5
287	7252378.11	4386724.88	Аналитический метод	2.5
288	7252497.54	4386686.08	Аналитический метод	2.5
289	7252530.46	4386677.76	Аналитический метод	2.5
290	7252653.82	4386654.23	Аналитический метод	2.5
291	7252779.15	4386646.34	Аналитический метод	2.5
292	7252797.07	4386647.47	Аналитический метод	2.5
293	7252899.55	4386641.02	Аналитический метод	2.5
294	7253024.88	4386648.91	Аналитический метод	2.5
295	7253148.24	4386672.44	Аналитический метод	2.5
296	7253267.67	4386711.24	Аналитический метод	2.5
297	7253381.30	4386764.71	Аналитический метод	2.5
298	7253487.34	4386832.00	Аналитический метод	2.5
299	7253584.10	4386912.05	Аналитический метод	2.5
300	7253670.06	4387003.60	Аналитический метод	2.5
301	7253743.88	4387105.19	Аналитический метод	2.5
302	7253804.38	4387215.24	Аналитический метод	2.5
303	7253850.61	4387332.00	Аналитический метод	2.5
304	7253881.84	4387453.64	Аналитический метод	2.5
305	7253890.65	4387493.97	Аналитический метод	2.5
306	7253891.23	4387496.97	Аналитический метод	2.5
307	7253896.42	4387538.08	Аналитический метод	2.5
308	7253904.29	4387568.72	Аналитический метод	2.5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м
	X	Y		
309	7253908.82	4387587.69	Аналитический метод	2.5
310	7253924.56	4387712.28	Аналитический метод	2.5
311	7253924.56	4387837.86	Аналитический метод	2.5
312	7253908.82	4387962.45	Аналитический метод	2.5
313	7253877.59	4388084.09	Аналитический метод	2.5
314	7253831.36	4388200.85	Аналитический метод	2.5
315	7253770.86	4388310.90	Аналитический метод	2.5
316	7253697.04	4388412.49	Аналитический метод	2.5
317	7253611.08	4388504.04	Аналитический метод	2.5
318	7253514.32	4388584.09	Аналитический метод	2.5
319	7253408.28	4388651.38	Аналитический метод	2.5
320	7253396.22	4388658.11	Аналитический метод	2.5
321	7253282.59	4388711.58	Аналитический метод	2.5
322	7253163.16	4388750.38	Аналитический метод	2.5
323	7253039.80	4388773.91	Аналитический метод	2.5
258	7252914.47	4388781.80	Аналитический метод	2.5
324	7257988.53	4376672.23	Аналитический метод	2.5
325	7257863.20	4376664.34	Аналитический метод	2.5
326	7257739.84	4376640.81	Аналитический метод	2.5
327	7257689.32	4376625.28	Аналитический метод	2.5
328	7257686.44	4376624.45	Аналитический метод	2.5
329	7257567.01	4376585.65	Аналитический метод	2.5
330	7257453.38	4376532.18	Аналитический метод	2.5
331	7257347.34	4376464.89	Аналитический метод	2.5
332	7257250.58	4376384.84	Аналитический метод	2.5
333	7257164.62	4376293.29	Аналитический метод	2.5
334	7257090.80	4376191.70	Аналитический метод	2.5
335	7257030.30	4376081.65	Аналитический метод	2.5
336	7256984.07	4375964.89	Аналитический метод	2.5
337	7256952.84	4375843.25	Аналитический метод	2.5
338	7256937.10	4375718.66	Аналитический метод	2.5
339	7256937.10	4375593.08	Аналитический метод	2.5
340	7256952.84	4375468.49	Аналитический метод	2.5
341	7256955.21	4375459.27	Аналитический метод	2.5
342	7257665.39	4374482.73	Аналитический метод	2.5
343	7257750.48	4374455.09	Аналитический метод	2.5
344	7257873.84	4374431.56	Аналитический метод	2.5
345	7257999.17	4374423.67	Аналитический метод	2.5
346	7258124.50	4374431.56	Аналитический метод	2.5
347	7258147.27	4374433.25	Аналитический метод	2.5
348	7258270.63	4374456.78	Аналитический метод	2.5
349	7258390.06	4374495.58	Аналитический метод	2.5
350	7258503.69	4374549.05	Аналитический метод	2.5
351	7258609.73	4374616.34	Аналитический метод	2.5
352	7258706.49	4374696.39	Аналитический метод	2.5
353	7258792.45	4374787.94	Аналитический метод	2.5
354	7258805.94	4374804.81	Аналитический метод	2.5
355	7258879.76	4374906.40	Аналитический метод	2.5
356	7258940.26	4375016.45	Аналитический метод	2.5
357	7258986.49	4375133.21	Аналитический метод	2.5
358	7259017.72	4375254.85	Аналитический метод	2.5
359	7259033.46	4375379.44	Аналитический метод	2.5
360	7259033.46	4375505.02	Аналитический метод	2.5
361	7259032.90	4375509.46	Аналитический метод	2.5
362	7259036.21	4375535.67	Аналитический метод	2.5
363	7259036.21	4375661.25	Аналитический метод	2.5
364	7259020.47	4375785.84	Аналитический метод	2.5
365	7258989.24	4375907.48	Аналитический метод	2.5
366	7258981.26	4375937.70	Аналитический метод	2.5
367	7258935.03	4376054.46	Аналитический метод	2.5
368	7258874.53	4376164.51	Аналитический метод	2.5
369	7258800.71	4376266.10	Аналитический метод	2.5
370	7258714.75	4376357.65	Аналитический метод	2.5
371	7258711.28	4376360.52	Аналитический метод	2.5
372	7258673.08	4376401.20	Аналитический метод	2.5
373	7258576.32	4376481.25	Аналитический метод	2.5
374	7258470.28	4376548.54	Аналитический метод	2.5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м
	X	Y		
375	7258356.65	4376602.01	Аналитический метод	2.5
376	7258237.22	4376640.81	Аналитический метод	2.5
377	7258113.86	4376664.34	Аналитический метод	2.5
324	7257988.53	4376672.23	Аналитический метод	2.5
378	7258260.99	4381406.73	Аналитический метод	2.5
379	7258213.01	4381404.37	Аналитический метод	2.5
380	7258209.98	4381404.23	Аналитический метод	2.5
381	7258084.65	4381396.34	Аналитический метод	2.5
382	7257961.29	4381372.81	Аналитический метод	2.5
383	7257841.86	4381334.01	Аналитический метод	2.5
384	7257728.23	4381280.54	Аналитический метод	2.5
385	7257622.19	4381213.25	Аналитический метод	2.5
386	7257525.43	4381133.20	Аналитический метод	2.5
387	7257439.47	4381041.65	Аналитический метод	2.5
388	7257365.65	4380940.06	Аналитический метод	2.5
389	7257305.15	4380830.01	Аналитический метод	2.5
390	7257297.22	4380809.96	Аналитический метод	2.5
391	7257262.67	4380762.42	Аналитический метод	2.5
392	7257252.24	4380744.33	Аналитический метод	2.5
393	7257191.74	4380634.28	Аналитический метод	2.5
394	7257145.51	4380517.52	Аналитический метод	2.5
395	7257114.28	4380395.88	Аналитический метод	2.5
396	7257098.54	4380271.29	Аналитический метод	2.5
397	7257098.54	4380145.71	Аналитический метод	2.5
398	7257099.81	4380134.57	Аналитический метод	2.5
399	7257115.55	4380009.98	Аналитический метод	2.5
400	7257146.78	4379888.34	Аналитический метод	2.5
401	7257193.01	4379771.58	Аналитический метод	2.5
402	7257253.51	4379661.53	Аналитический метод	2.5
403	7257327.33	4379559.94	Аналитический метод	2.5
404	7257413.29	4379468.39	Аналитический метод	2.5
405	7257510.05	4379388.34	Аналитический метод	2.5
406	7257616.09	4379321.05	Аналитический метод	2.5
407	7257729.72	4379267.58	Аналитический метод	2.5
408	7257849.15	4379228.78	Аналитический метод	2.5
409	7257972.51	4379205.25	Аналитический метод	2.5
410	7258097.84	4379197.36	Аналитический метод	2.5
411	7258151.09	4379200.19	Аналитический метод	2.5
412	7258175.33	4379201.72	Аналитический метод	2.5
413	7258220.39	4379198.88	Аналитический метод	2.5
414	7258270.45	4379201.30	Аналитический метод	2.5
415	7258395.78	4379209.19	Аналитический метод	2.5
416	7258519.14	4379232.72	Аналитический метод	2.5
417	7258638.57	4379271.52	Аналитический метод	2.5
418	7258752.20	4379324.99	Аналитический метод	2.5
419	7258858.24	4379392.28	Аналитический метод	2.5
420	7258955.00	4379472.33	Аналитический метод	2.5
421	7259040.96	4379563.88	Аналитический метод	2.5
422	7259114.78	4379665.47	Аналитический метод	2.5
423	7259175.28	4379775.52	Аналитический метод	2.5
424	7259221.51	4379892.28	Аналитический метод	2.5
425	7259235.47	4379946.65	Аналитический метод	2.5
426	7259247.32	4379976.58	Аналитический метод	2.5
427	7259278.55	4380098.22	Аналитический метод	2.5
428	7259294.29	4380222.81	Аналитический метод	2.5
429	7259294.29	4380348.39	Аналитический метод	2.5
430	7259292.93	4380378.92	Аналитический метод	2.5
431	7259277.19	4380503.51	Аналитический метод	2.5
432	7259245.96	4380625.15	Аналитический метод	2.5
433	7259215.66	4380701.66	Аналитический метод	2.5
434	7259212.05	4380715.75	Аналитический метод	2.5
435	7259165.82	4380832.51	Аналитический метод	2.5
436	7259105.32	4380942.56	Аналитический метод	2.5
437	7259031.50	4381044.15	Аналитический метод	2.5
438	7258945.54	4381135.70	Аналитический метод	2.5
439	7258848.78	4381215.75	Аналитический метод	2.5
440	7258742.74	4381283.04	Аналитический метод	2.5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м
	X	Y		
441	7258629.11	4381336.51	Аналитический метод	2.5
442	7258509.68	4381375.31	Аналитический метод	2.5
443	7258386.32	4381398.84	Аналитический метод	2.5
378	7258260.99	4381406.73	Аналитический метод	2.5
Надымский район				
1	7258940.95	3652266.96	Аналитический метод	2.5
2	7258326.85	3653306.74	Аналитический метод	2.5
3	7258344.90	3653192.08	Аналитический метод	2.5
4	7258360.44	3653120.59	Аналитический метод	2.5
5	7258360.93	3653104.35	Аналитический метод	2.5
6	7258380.44	3652980.28	Аналитический метод	2.5
7	7258386.55	3652954.81	Аналитический метод	2.5
8	7258421.46	3652834.18	Аналитический метод	2.5
9	7258471.22	3652718.86	Аналитический метод	2.5
10	7258535.05	3652610.69	Аналитический метод	2.5
11	7258611.92	3652511.37	Аналитический метод	2.5
12	7258700.62	3652422.47	Аналитический метод	2.5
13	7258799.79	3652345.39	Аналитический метод	2.5
14	7258907.84	3652281.34	Аналитический метод	2.5
1	7258940.95	3652266.96	Аналитический метод	2.5

15 Программа производственного лабораторного контроля на границе СЗЗ

15.1 Мониторинг химического загрязнения

В целях подтверждения размера СЗЗ проведение лабораторных исследований атмосферного воздуха и измерения физических воздействий на атмосферный воздух (шум, загрязняющие вещества), должно проводиться лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на проведение таких работ, в соответствии с пп. 2.9, 2.12, 3.11, 4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 73 СанПиН 2.1.3684-21.

Места расположения точек контроля состояния атмосферного воздуха выбраны с учетом преобладающих направлений движения воздушных масс и зон разгрузки загрязняющих веществ, с учетом направления ветра и размещения расчетных точек при проведении расчета рассеивания.

Критерием выбора загрязняющих веществ для программы натурных исследований и измерений за загрязнением атмосферы являются расчетные значения приземных концентраций. В программу натурных исследований включены загрязняющие вещества, для которых уровни создаваемого загрязнения на границе промышленной площадки превышают 0,1 ПДК.

Периодичность контроля 50 дней исследований определена в период установления границы СЗЗ в дальнейшем периодичность контроля определяется в соответствии с программой производственного экологического мониторинга предприятия.

Порядок выбора контрольных точек за контуром объекта, периодичность и количество исследований определялись в соответствии с РД 52.04.186-89. В контрольной точке, расположенной на границе существующего ВЖК периодичность замеров принята два раза в год в соответствии с Постановлением Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа». В дальнейшем после установления санитарно-защитной зоны периодичность и точки замеров определяются в соответствии с производственным экологическим мониторингом предприятия.

Перечень и описание контрольных точек представлен в таблице 8.4. данного тома.

План-график контроля по измерениям концентраций ЗВ в атмосферном воздухе на в контрольных точках представлен в таблице 15.1.

Таблица 15.1 – План-график контроля измерения концентраций ЗВ в атмосферном воздухе

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра			Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
номер	X, м	Y, м	код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м ³		
6	22541	67251	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	170	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
8	22034	65994	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	165	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
10	20440	66452	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	120	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
12	20693	67664	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
18	17617	67113	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	117	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
20	17708	65854	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	110	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
22	15906	65747	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	107	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
24	15919	67170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	134	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
30	27556	63502	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	232	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
32	27530	62121	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	303	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
34	25694	62148	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	317	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
36	26004	63560	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	148	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
42	29974	62615	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	230	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
44	30106	61348	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	300	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
46	28259	61230	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	310	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра			Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
номер	X, м	Y, м	код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м ³		
48	28386	62656	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	299	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
53	23297	61744	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	167	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
55	24540	60996	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	332	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
57	23642	59454	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	344	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
59	22436	60748	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	104	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
65	28642	60392	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	315	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
67	29767	59456	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	313	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
69	29140	58322	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	330	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
71	27653	59396	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	320	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
77	24338	58906	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	337	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
79	25314	57838	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	331	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
81	24210	56691	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	348	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
83	23246	58000	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	56	10	0,076	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
85	22148	68753	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	143	10	0,076	2 раза в год	Аккредитованная лаборатория
6	22541	67251	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	170	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
8	22034	65994	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	165	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
10	20440	66452	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	120	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
12	20693	67664	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	135	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
18	17617	67113	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	117	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра			Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
номер	X, м	Y, м	код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м ³		
20	17708	65854	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	110	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
22	15906	65747	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	107	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
24	15919	67170	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	134	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
30	27556	63502	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	232	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
32	27530	62121	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	303	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
34	25694	62148	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	317	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
36	26004	63560	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	148	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
42	29974	62615	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	230	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
44	30106	61348	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	300	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
46	28259	61230	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	310	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
48	28386	62656	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	299	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
53	23297	61744	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	167	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
55	24540	60996	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	332	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
57	23642	59454	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	344	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
59	22436	60748	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	104	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
65	28642	60392	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	315	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
67	29767	59456	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	313	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
69	29140	58322	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	330	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
71	27653	59396	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	320	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
77	24338	58906	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	337	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
79	25314	57838	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	331	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
81	24210	56691	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	348	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
83	23246	58000	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	56	10	0,048	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
85	22148	68753	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	143	10	0,048	2 раза в год	Аккредитованная лаборатория
6	22541	67251	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	170	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
8	22034	65994	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	165	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
10	20440	66452	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	120	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
12	20693	67664	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	135	10	2,305	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра			Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
номер	X, м	Y, м	код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м ³		
18	17617	67113	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	117	10	2,305	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
20	17708	65854	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	110	10	2,305	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
22	15906	65747	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	107	10	2,305	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
24	15919	67170	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	134	10	2,306	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
30	27556	63502	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	232	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
32	27530	62121	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	303	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
34	25694	62148	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	317	10	2,302	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
36	26004	63560	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	148	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
42	29974	62615	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	230	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
44	30106	61348	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	300	10	2,305	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
46	28259	61230	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	310	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
48	28386	62656	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	299	10	2,302	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
53	23297	61744	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	167	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
55	24540	60996	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	332	10	2,302	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
57	23642	59454	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	344	10	2,302	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
59	22436	60748	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	104	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра			Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
номер	X, м	Y, м	код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м ³		
65	28642	60392	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	315	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
67	29767	59456	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	313	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
69	29140	58322	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	330	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
71	27653	59396	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	320	10	2,302	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
77	24338	58906	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	337	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
79	25314	57838	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	331	10	2,303	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
81	24210	56691	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	348	10	2,304	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
83	23246	58000	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	56	10	2,302	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
85	22148	68753	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	143	10	2,305	2 раза в год	Аккредитованная лаборатория
6	22541	67251	0410	Метан	253	10	7,309	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
8	22034	65994	0410	Метан	331	1	7,010	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
10	20440	66452	0410	Метан	66	1	6,467	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
12	20693	67664	0410	Метан	132	10	7,466	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
18	17617	67113	0410	Метан	230	10	7,366	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
20	17708	65854	0410	Метан	303	10	7,442	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
22	15906	65747	0410	Метан	53	1	6,610	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
24	15919	67170	0410	Метан	129	10	6,755	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
30	27556	63502	0410	Метан	230	10	7,566	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
32	27530	62121	0410	Метан	310	10	7,366	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
34	25694	62148	0410	Метан	59	1	6,202	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
36	26004	63560	0410	Метан	137	1	7,565	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
42	29974	62615	0410	Метан	226	1	6,614	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
44	30106	61348	0410	Метан	295	10	7,737	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
46	28259	61230	0410	Метан	56	1	7,044	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра			Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль
номер	X, м	Y, м	код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м ³		
48	28386	62656	0410	Метан	139	1	6,778	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
53	23297	61744	0410	Метан	167	10	7,685	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
55	24540	60996	0410	Метан	250	1	6,968	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
57	23642	59454	0410	Метан	355	1	6,369	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
59	22436	60748	0410	Метан	95	1	6,978	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
65	28642	60392	0410	Метан	175	10	7,394	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
67	29767	59456	0410	Метан	263	1	7,516	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
69	29140	58322	0410	Метан	338	10	7,598	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
71	27653	59396	0410	Метан	93	1	6,922	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
77	24338	58906	0410	Метан	183	10	7,694	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
79	25314	57838	0410	Метан	271	10	7,358	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
81	24210	56691	0410	Метан	3	1	6,795	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
83	23246	58000	0410	Метан	97	1	7,325	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
85	22148	68753	0410	Метан	199	2	3,047	2 раза в год	Аккредитованная лаборатория
65	28642	60392	1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	175	10	0,019	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
67	29767	59456	1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	263	1	0,019	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
69	29140	58322	1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	338	10	0,018	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория
71	27653	59396	1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	93	1	0,018	50 дней исследований	Аккредитованная лаборатория

15.2 Мониторинг физических воздействий

В качестве источников физического воздействия рассматривается весь комплекс производственного оборудования, размещенный на площадке проектирования в период эксплуатации объекта.

Измерения шумового воздействия осуществляется в контрольных точках на границе СЗЗ. Периодичность и точки замеров при проведении мониторинга уровней шума на границе СЗЗ представлены в план-графике таблица 15.2.

Таблица 15.2 – План-график контроля по измерениям уровней шума на границе СЗЗ

Контрольная точка	Контролируемый параметр	Допустимая величина контролируемого параметра	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Контрольные точки по шуму совпадают с контрольным и точками по атмосферному у воздуху	Уровень звукового давления L, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	Предельный спектр ПС45 (СанПиН 1.2.3685 21)	4 раза в год ЭМП однократно	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
	31,5	83			
	63	67			
	125	57			
	250	49			
	500	44			
	1000	40			
	2000	37			
	4000	35			
	8000	33			
Уровень звука L _A , дБА	45				

Перед обследованием технологические процессы должны быть отлажены в соответствии с регламентом; при обследовании производственное оборудование должно работать с проектной нагрузкой, пройти монтажную наладку и иметь проектную производительность.

Библиография

1. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. - С-Пб.: НИИ «Атмосфера», 2012.

Приложение А

Справка о метеорологических характеристиках для рассеивания

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046
Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51
e-mail: kanc@ommeteo.ru, kanc@ommeteo.pdf
<http://www.omsk-meteo.ru>

ОКПО 06474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001

29.06.2021 № 08-07-24/2953

На № 07/0105-2685 от 18.05.2021

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»
Крушину М.П.
625019, г. Тюмень,
ул. Воровского, дом 2

Предоставление климатологических
характеристик

Для разработки природоохранных мероприятий в составе проектной документации по объекту «Реконструкция обвязок кустов газовых скважин Ямсовейского НГКМ» предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Пангоды (1974-2020)**:

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: + **21,0 °С**
2. Средняя температура воздуха самого холодного месяца, января: - **23,8 °С**
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **10 м/с**
4. Коэффициент, зависящий от температурной стратификация атмосферы А: **200**
5. Коэффициент рельефа местности равен **1**

Начальник учреждения




Н.И. Криворучко

Данилова Ольга Николаевна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

Вх. № 4789 16.07.2021
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Приложение Б

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)
Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629003
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1405, факс: (349-22) 4-08-11,
e-mail: priemnyy@yamal@oimeteo.ru, priemnyy@yamal@oimeteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1028900508680, ИНН/КПП 550-4233490/550401001

Р.Д. 2021 № 53-14-31/435
На № _____ от _____

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»
М.П. Крушину

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

пгт Пангоды, Надымский район ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 10-50 тыс. жителей

Выдается для ООО «Газпром проектирование»
организация, ее ведомственная принадлежность
в целях разработки природоохранных мероприятий
установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.
для объекта «Реконструкция обвязок кустов газовых скважин Ямсовейского НГКМ»
предприятие, производственная площадка, участок, др.
расположенного Ямсовейское НГКМ
адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.».

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,076
Оксид углерода	мг/м ³	2,3
Бенз(а)пирен	нг/м ³	2,0
Оксид азота	мг/м ³	0,048
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,260
Сероводород	мг/м ³	0,003

Обращаем Ваше внимание, что Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не может предоставить информацию о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного воздуха для 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид), 0418 Метан, 1078 Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксизтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксизтанол), 1716 Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%, изопропан-тиола 38 - 47%, втор-бутантиола 7 - 13% на данной территории в связи с отсутствием данных.

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023гг.
Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Вр.и.о. начальника
Ямало-Ненецкого ЦГМС -
филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»

Шевелева Е.Ю.

Исп.: Терентьева Вера Васильевна
(34922) 4-17-15, klms@yamal@oimeteo.ru



Вх. № **5354** **05.08.20 21**
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Приложение В Информация о нормируемых территориях

Федерального значения



ул. Б. Грузинская, д. 4-6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефакс: 112242 СФЕД

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

119

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Министрства России
Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекты 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

Иск. Гашенко С.А. (495) 252-23-60 (поб. 19-45)



А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

*Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____*

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

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

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



Регионального и местного значения**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41. Тел./факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprg@dprg.yanao.ru

08 июля 2021 г. № 89-27-01-08/32654

В ответ на 07/0105-3331 от 15.06.2021

Главному инженеру
Тюменского филиала
ООО «Газпром
проектирование»

Сведения о наличии (отсутствии) ООПТ и животном
мире

М.П. Крушину

Уважаемый Михаил Павлович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, в целях разработки проектной документации по объекту «Реконструкция обвязок кустов газовых скважин Ямсовейского НГКМ», расположенному на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), сообщая следующее.

В настоящее время в районе расположения указанного объекта, особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, а также водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории отсутствуют. Расстояние до ближайшей особо охраняемой природной территории – государственного природного заказника регионального значения «Надымский» составляет около 7 км.

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018

№ 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа».

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Кобелева Екатерина Геннадьевна
8 (34922) 9-93-82 доб. 618#

Вх. № **4617** **12.07.2021**
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

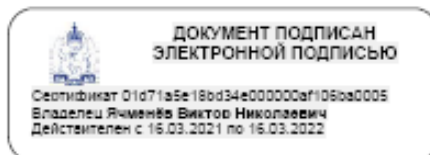
Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации можно получить по адресу <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>.

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе, плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов автономного округа, представлена в приложении.

Сведениями о местообитании охотничьих видов, путях миграции млекопитающих, миграционных коридорах и местах миграционных стоянок животных департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель
начальника
управления-начальник
отдела регулирования
использования
животного мира



В.Н. Ячменёв

Кобелева Екатерина Геннадьевна 8 (34922) 9-93-82 доб. 618#	Кобелева Екатерина Геннадьевна%8 (34922) 9-93-82 доб. 618 EGKobeleva@yanao.ru
---	---

Особо ценные сельскохозяйственные угодья



**ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-86-09. Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: info@daktr.yanao.ru. Сайт: https://dakr.yanao.ru
ОКПО 54099006, ОГРН 1058900022059, ИНН 8901017237, КПП 890101001

04.04. 2022 г. № 89-22/СР.09/1986

На № 07/0105-142 от 13.01.2022

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»
Тюменского филиала

М.П. Крушину

Уважаемый Михаил Павлович!

В соответствии с Вашим запросом, сообщаем, что согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу(далее — автономный округ), особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения в автономном округе отсутствуют.

Заместитель
директора департамента



Л.Н. Охман

Бабин Алексей Николаевич
аналитик 1 категории управления развития сельского
хозяйства и рыбохозяйственного комплекса
(34922) 9-87-39, ANBabin@yanao.ru

Вх. № 2593 07.04.2022
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Приложение Г

Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМУ
АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ**
(Управление Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу)

Мира ул., д. 40, г. Салехард, ЯНАО, 629008
т. (34922) 4-51-30, 4-18-68 ф. (34522) 4-18-68
E-mail: rpn89@rpn.gov.ru
www.89.rpn.gov.ru

№ _____
на № _____

Экз. № 1

Разрешение № 97 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

На основании приказа Управления Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу от 30.12.2016 г. № 652-г.

Обществу с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Надым»
629730, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым,
ул. Зверева, 1

ИНН 8903019871, ОГРН 1028900578080

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер заявки о создании юридического лица; идентификационный номер налогоплательщика;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер заявки о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, идентификационный номер налогоплательщика

разрешается в период с «30» декабря 2016 г. по «29» декабря 2021 г.

осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух источниками Ямсовейского НГКМ Надымского нефтегазодобывающего управления: площадка № 1 – кустовые площадки, ЛЭС, гран подключения УСПГ к магистральному газопроводу; площадка № 2 – УКПГ, ДКС Иочердь, ДКС II очередь; площадка № 3 – Промзона; площадка № 4 – Вахтовый жилой комплекс (ВЖК), расположенными на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)
условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1, № 2, № 3 (на 32 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «30» декабря 2016 г.

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу




подпись

С.Р. Курманбаев

Приложение «*» № 1
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух от 30.12.2016 № 97
выданному Управлением Роспотребнадзора по ЯНАО
Лист № 1

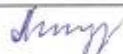
Перечень и количество
вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух
Надымское нефтегазодобывающее управление ООО «Газпром добыча Надым»
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя
Площадка I: кустовые площадки, ЛЭС, кран подключения УКПГ к магистральному газопроводу
наименование отдельной производственной территории
Ямало-Ненецкий автономный округ Ямаловское НГКМ
фактический адрес осуществления деятельности

<*-Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выданного территориальным органом Роспотребнадзора.

<1> Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества			Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных вариантов ПДВ								Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленного ВСВ							
					г/с	т/год	с разбивкой по годам, т						г/с	т/год	с разбивкой по кварталам, т					
							2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.			1	2	3	4		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	1,434280	1,912890	3,912890	1,912890	1,912890	1,912890	1,912890	1,912890	-	-	-	-	-	-			
2	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	1,223-09	1,865074	3,865074	1,865074	1,865074	1,865074	1,865074	1,865074	-	-	-	-	-	-			
3	337	Углерод оксид	4	146,371-29	31,881600	31,881600	31,881600	31,881600	31,881600	31,881600	31,881600	-	-	-	-	-	-			
4	410	Метан		58,843-31	153,797610	153,797610	153,797610	153,797610	153,797610	153,797610	153,797610	-	-	-	-	-	-			
5	1052	Метанол (Метиловый спирт)	3	6,144793	0,008757	0,008757	0,008757	0,008757	0,008757	0,008757	0,008757	-	-	-	-	-	-			
Всего веществ:				18008,037117	7219,491458	7219,491458	7219,491458	7219,491458	7219,491458	7219,491458	7219,491458	-	-	-	-	-	-			
в том числе твердых:				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-	-	-	-	-	-			
жидких/газообразных:				18008,037117	7219,491458	7219,491458	7219,491458	7219,491458	7219,491458	7219,491458	7219,491458	-	-	-	-	-	-			

Начальник отдела



О. Н. Лигуз

Ответственный исполнитель



О.Н. Лигуз

Приложение Д Параметры выбросов загрязняющих веществ от существующих источников кустовых площадок

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	К-во ист. Под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высот. ист. выброс м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование газоочистки	Коэф. поглощения газоочисткой, %	Ср.эфф. очистка, /максим. степ.	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
		Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							X1	Y1	X2	Y2	Скорость м/с	Объем на 1 трубу м ³ /с	Температура гр С					Код	Наименование	т/с	мг/м ³ при ну.	т/год		
Площадка: 1 Кустовые площадки																												
1 Кустовая площадка	1 Куст 10	1 Неплотности ЗРА, фланцев	195	8760,00	Кустовая площадка 10	1	6001	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	1036	-1446	1282	-1986	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329669	0,000000	191,250728	191,250728	
	1 Куст 10	2 Стравливание газа во время отбора проб	5	960,00																								
1 Кустовая площадка	2 Куст 11	1 Неплотности ЗРА, фланцев	195	8760,00	Кустовая площадка 11	1	6002	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	4267	-1389	4580	-1209	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329669	0,000000	191,250728	191,250728	
	2 Куст 11	2 Стравливание газа во время отбора проб	5	960,00																								
1 Кустовая площадка	3 Куст 12	1 Неплотности ЗРА, фланцев	195	8760,00	Кустовая площадка 12	1	6003	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	2571	-3215	2850	-3053	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329669	0,000000	191,250728	191,250728	
	3 Куст 12	2 Стравливание газа во время отбора проб	5	960,00																								
1 Кустовая площадка	4 Куст 13	1 Неплотности ЗРА, фланцев	195	8760,00	Кустовая площадка 13	1	6004	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	5156	-4161	5018	-3879	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329669	0,000000	191,250728	191,250728	
	4 Куст 13	2 Стравливание газа во время отбора проб	5	960,00																								
1 Кустовая площадка	5 Куст 14	1 Неплотности ЗРА, фланцев	195	8760,00	Кустовая площадка 14	1	6005	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	1022	-5564	787	-5399	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329669	0,000000	191,250728	191,250728	
	5 Куст 14	2 Стравливание газа во время отбора проб	5	960,00																								
1 Кустовая площадка	6 Куст 15	1 Неплотности ЗРА, фланцев	195	8760,00	Кустовая площадка 15	1	6006	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-1029	-3665	-1162	-3356	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329669	0,000000	191,250728	191,250728	
	6 Куст 15	2 Стравливание газа во время отбора проб	5	960,00																								
1 Кустовая площадка	7 Куст 18	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 18	1	6007	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	1155	-3482	846	-3152	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570	
	7 Куст 18	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00																								
1 Кустовая площадка	8 Куст 19	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 19	1	6008	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	2638	883	3021	1043	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570	
	8 Куст 19	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00																								
1 Кустовая площадка	9 Куст 20	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 20	1	6009	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-2652	1036	-2265	1110	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570	
	9 Куст 20	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00																								
1 Кустовая площадка	10 Куст 21	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 21	1	6010	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-3162	3221	-3262	3695	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570	
	10 Куст 21	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00																								
1 Кустовая площадка	11 Куст 22	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 22	1	6011	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-1791	-1153	-1928	-953	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570	
	11 Куст 22	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00																								
1 Кустовая площадка	12 Куст 25	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 25	1	6012	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	8732	-2871	8737	-3091	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444	
	12 Куст 25	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00																								
1 Кустовая площадка	13 Куст 26	1 Неплотности ЗРА, фланцев	78	8760,00	Кустовая площадка 26	1	6013	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	4512	2146	4316	1964	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,328998	0,000000	76,500285	76,500285	
	13 Куст 26	2 Стравливание газа во время отбора проб	2	384,00																								
1 Кустовая площадка	14 Куст 27	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 27	1	6014	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	713	3266	811	3582	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444	
	14 Куст 27	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00																								
1 Кустовая площадка	15 Куст 28	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 28	1	6015	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-7045	3545	-6808	3533	20,0		0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444	

1 Кустовая площадка	16 Куст 29	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 29	1	6016	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-7170	536	-7420	599	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	16 Куст 29	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00																						
1 Кустовая площадка	17 Куст 30	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 30	1	6017	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-3576	-2027	-3252	-1965	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	17 Куст 30	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00																						
1 Кустовая площадка	18 Куст 31	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 31	1	6018	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-1328	-5282	-1343	-5562	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	18 Куст 31	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00																						
1 Кустовая площадка	19 Куст 32	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 32	1	6019	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	242	-8083	252	-7903	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	19 Куст 32	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00																						
1 Кустовая площадка	20 Куст 34	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 34	1	6020	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-334	3365	-727	3428	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570
	20 Куст 34	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00																						
1 Кустовая площадка	21 Куст 35	1 Неплотности ЗРА, фланцев	195	8760,00	Кустовая площадка 35	1	6021	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	341	1311	172	1220	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	21 Куст 35	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00																						
1 Кустовая площадка	22 Куст 36	1 Неплотности ЗРА, фланцев	195	8760,00	Кустовая площадка 36	1	6022	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-395	-5405	-568	-5084	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329669	0,000000	191,250728	191,250728
	22 Куст 36	2 Стравливание газа во время отбора проб	5	960,00																						
2 Кустовая площадка	23 Куст 16	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 16	1	6023	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	4701	-6450	4762	-6625	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570
	23 Куст 16	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00															0,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,144793	0,000000	0,008757	0,008757
	23 Куст 16	3 Закачка метанола в скважину	1	8760,00																						
2 Кустовая площадка	24 Куст 17	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 17	1	6024	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	6970	-10237	6701	-10247	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570
	24 Куст 17	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00															0,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,144793	0,000000	0,008757	0,008757
	24 Куст 17	3 Закачка метанола в скважину	1	8760,00																						
2 Кустовая площадка	25 Куст 23	1 Неплотности ЗРА, фланцев	156	8760,00	Кустовая площадка 23	1	6025	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	4667	-8433	4712	-8613	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329445	0,000000	153,000570	153,000570
	25 Куст 23	2 Стравливание газа во время отбора проб	4	768,00															0,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,144793	0,000000	0,008757	0,008757
2 Кустовая площадка	26 Куст 24	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 24	1	6026	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	9734	-5485	10125	-5496	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	26 Куст 24	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00															0,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,144739	0,000000	0,006544	0,006544
	26 Куст 24	3 Закачка метанола в скважину	1	8760,00																						
2 Кустовая площадка	27 Куст 33	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 33	1	6027	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	9272	-6742	9416	-6953	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	27 Куст 33	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00															0,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,144739	0,000000	0,006544	0,006544
	27 Куст 33	3 Закачка метанола в скважину	1	8760,00																						
2 Кустовая площадка	28 Куст 41	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 41	1	6028	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-6958	5789	-6882	5930	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	28 Куст 41	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00															0,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,144739	0,000000	0,006544	0,006544
	28 Куст 41	3 Закачка метанола в скважину	1	8760,00																						
2 Кустовая площадка	29 Куст 42	1 Неплотности ЗРА, фланцев	78	8760,00	Кустовая площадка 42	1	6029	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	-5055	5818	-5275	5932	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,328998	0,000000	76,500285	76,500285
	29 Куст 42	2 Стравливание газа во время отбора проб	2	384,00															0,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,144686	0,000000	0,004363	0,004363
	29 Куст 42	3 Закачка метанола в скважину	1	8760,00																						
2 Кустовая площадка	30 Куст 44	1 Неплотности ЗРА, фланцев	117	8760,00	Кустовая площадка 44	1	6030	1	2,00	0,000	0,000	0,000	0,0	3098	-1009	3208	-916	20,0	0,00	0,00/0,00	0410	Метан	55,329222	0,000000	114,750444	114,750444
	30 Куст 44	2 Стравливание газа во время отбора проб	3	576,00															0,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,144739	0,000000	0,006544	0,006544

3 ГФУ продувки шлейфов	43 Куст 17	8 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 17	1	0008	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	6898	-10185	6898	-10185	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	44 Куст 18	9 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 18	1	0009	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	1116	-3420	1116	-3420	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	45 Куст 19	10 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 19	1	0010	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	2879	999	2879	999	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	46 Куст 20	11 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 20	1	0011	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	-2582	1083	-2582	1083	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	47 Куст 21	12 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 21	1	0012	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	-3279	3618	-3279	3618	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	48 Куст 22	13 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 22	1	0013	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	-1909	-988	-1909	-988	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	49 Куст 23	14 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 23	1	0014	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	4634	-8524	4634	-8524	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	50 Куст 24	15 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 24	1	0015	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	10037	-5448	10037	-5448	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	51 Куст 25	16 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 25	1	0016	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	8792	-3025	8792	-3025	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	52 Куст 26	17 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 26	1	0017	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	4339	2063	4339	2063	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	53 Куст 27	18 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 27	1	0018	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	731	3508	731	3508	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	54 Куст 28	19 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 28	1	0019	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	-6842	3584	-6842	3584	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040

3 ГФУ продувки шлейфов	67 Куст 92	32 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 92	1	0032	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	17782	-24194	17782	-24194	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	68 Куст 93	33 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 93	1	0033	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	18090	-26817	18090	-26817	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	69 Куст 94	34 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 94	1	0034	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	16231	-22560	16231	-22560	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040
3 ГФУ продувки шлейфов	70 Куст 95	35 Сжигание потерь газа на ГФУ	1	63,00	ГФУ кустовой площадки 95	1	0035	1	2,00	0,057	61,800	825,653	1740,0	17916	-29694	17916	-29694	0,0	0,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,434286	75,323742	1,912896	1,912896
																			0,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,223429	73,440650	1,865074	1,865074
																			0,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	140,571429	1255,395664	31,881600	31,881600
																			0,00	0,00/0,00	0410	Метан	3,514286	31,384894	0,797040	0,797040

Приложение Е

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (максимально-разовые концентрации)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов

Город: 6, Ямсовейское НГКМ

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, 0715 рабочий+залп+фон с сущ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 6 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кусты газовых скважин
1 - Кустовые площадки (сущ)
12 - Куст № 12
13 - Куст № 13
16 - Куст № 16
20 - Куст № 20
29 - Куст № 29
32 - Куст № 32
36 - Куст № 36

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

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

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0003	ГФУ кустовой площадки 12	1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,1 30	0,000	-	-	1	26554,00	62713,00	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)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,571429 0	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
%	0004	ГФУ кустовой площадки 13	1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,1 30	0,000	-	-	1	29196,00	61963,00	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)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,571429 0	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
%	0007	ГФУ кустовой площадки 16	1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,1 30	0,000	-	-	1	28661,00	59236,00	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)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,571429	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			

0410		Метан					3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
%	0011	ГФУ кустовой площадки 20	1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	21402,00	66811,00	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)	8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0410	Метан	3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
% 0020		ГФУ кустовой площадки 29					748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	16671,00	66436,00	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)	8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0410	Метан	3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
% 0023		ГФУ кустовой площадки 32					748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	24291,00	57709,00	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)	8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0410	Метан	3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
% 0027		ГФУ кустовой площадки 36					748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	23585,00	60459,00	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)	8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
0410	Метан	3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000								
% 6003		Кустовая площадка 12					0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	26634,00	62737,00	26817,00	62831,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0410	Метан	55,3296690	0,000000	1	39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000								

%	6004	Кустовая площадка 13	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	29167,00	61688,00	29092,00	61944,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			
	0410	Метан				55,3296690	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6009	Кустовая площадка 20	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	21384,00	66925,00	21625,00	66916,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			
	0410	Метан				55,3294450	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6016	Кустовая площадка 29	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	16749,00	66455,00	16892,00	66420,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			
	0410	Метан				55,3292220	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6019	Кустовая площадка 32	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	24276,00	57796,00	24288,00	57936,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			
	0410	Метан				55,3292220	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6022	Кустовая площадка 36	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	23469,00	60747,00	23614,00	60534,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			
	0410	Метан				55,3296690	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6023	Кустовая площадка 16	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	28712,00	59408,00	28763,00	59251,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			
	0410	Метан				55,3294450	0,000000	1		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
	1052	Метиловый спирт				0,1447930	0,000000	1		5,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
№ пл.: 1, № цеха: 12																		
+	0544	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	26750,00	62799,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			
	0410	Метан				2,9582280	0,014199	1		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
										0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000			
	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0039130	0,000019	1		0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000			
+	6003	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	26634,00	62737,00	26817,00	62831,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			
	0410	Метан				0,0001415	0,004463	1		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
										0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0000002	0,000006	1		0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
										0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
	1052	Метиловый спирт				0,0000220	0,000694	1		0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
№ пл.: 1, № цеха: 13																		
+	0545	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	29123,00	61856,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима			

						(г/с)				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
						0410	Метан	2,9582280	0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000		
						0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000		
+	6004	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	29167,00	61688,00	29092,00	61944,00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
						0410	Метан	0,0002830	0,008926	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
						0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000004	0,000012	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
						1052	Метиловый спирт	0,0000440	0,001388	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
№ пл.: 1, № цеха: 16																		
+	0540	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	28727,00	59335,00	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		
						0410	Метан	2,9582280	0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000		
						0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000		
+	6023	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	28712,00	59408,00	28763,00	59251,00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
						0410	Метан	0,0001533	0,004835	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
						0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
						1052	Метиловый спирт	0,0000220	0,000694	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
№ пл.: 1, № цеха: 20																		
+	0537	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	21563,00	66923,00	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		
						0410	Метан	2,9582280	0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000		
						0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000		
+	6009	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	21384,00	66925,00	21625,00	66916,00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
						0410	Метан	0,0001415	0,004463	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
						0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
						1052	Метиловый спирт	0,0000220	0,000694	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
№ пл.: 1, № цеха: 29																		
+	0541	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	16809,00	66434,00	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		
						0410	Метан	2,9582280	0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000		
						0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000		
+	6016	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	16749,00	66455,00	16892,00	66420,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0410	Метан	0,0001297	0,004091	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000002	0,000005	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							
1052	Метиловый спирт	0,0000220	0,000694	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							
№ пл.: 1, № цеха: 32																		
+	0543	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	24288,00	57842,00	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								
0410	Метан	2,9582280	0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	0,000							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	0,000							
+	6019	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	24276,00	57796,00	24288,00	57936,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0410	Метан	0,0002594	0,008182	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000004	0,000010	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							
1052	Метиловый спирт	0,0000440	0,001388	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							
№ пл.: 1, № цеха: 36																		
+	0538	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	23479,00	60697,00	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								
0410	Метан	2,9582280	0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	0,000							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0039130	0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	0,000							
+	6022	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	23469,00	60747,00	23469,00	60534,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0410	Метан	0,0002948	0,009298	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000004	0,000012	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							
1052	Метиловый спирт	0,0000440	0,001388	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000							

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	200,000	ПДК с/с	50,000	50,000	1	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,500	0,500	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Ямсовейское НГКМ	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)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,000E-06	2,000E-06	2,000E-06	2,000E-06	2,000E-06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	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 области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	13000,00	63000,00	33000,0	63000,0	17000,0	0,000	500,000	500,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	21483,50	66974,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
2	21590,50	66923,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
3	21401,50	66770,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
4	21383,50	66920,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
5	21351,50	67972,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-С
6	22541,00	67251,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СВ
7	22576,00	66725,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-В
8	22033,50	65994,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
9	21155,50	65801,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-Ю
10	20439,50	66451,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
11	20383,00	66956,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-З
12	20693,00	67664,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
13	16812,00	66487,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
14	16870,50	66426,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
15	16786,00	66409,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
16	16627,00	66463,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
17	16943,50	67482,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-С
18	17617,00	67113,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СВ
19	17867,50	66568,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-В
20	17708,50	65854,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
21	16521,00	65443,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-Ю
22	15905,50	65747,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
23	15638,50	66626,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-З
24	15919,00	67169,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
25	26748,50	62830,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
26	26815,00	62804,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
27	26730,00	62747,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
28	26534,00	62704,00	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
29	26633,00	63841,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-С
30	27555,50	63502,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СВ
31	27787,50	63022,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-В
32	27529,50	62121,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
33	26331,00	61721,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-Ю
34	25694,50	62147,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
35	25551,50	62897,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-З
36	26004,00	63560,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
37	29087,50	61945,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
38	29210,50	61958,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
39	29168,50	61696,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
40	29094,00	61799,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З

					площадки (контур объекта)-З
41	29264,00	62974,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-С
42	29974,00	62615,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СВ
43	30215,00	61977,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-В
44	30105,50	61348,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
45	29206,50	60722,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-Ю
46	28259,00	61230,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
47	28085,50	62077,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-З
48	28386,00	62656,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
49	23506,50	60764,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
50	23585,00	60646,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
51	23585,00	60445,00	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
52	23516,50	60605,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
53	23297,00	61743,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-С
54	24094,00	61580,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СВ
55	24540,00	60996,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-В
56	24423,50	59885,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
57	23641,50	59453,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-Ю
58	22801,00	59821,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
59	22436,00	60747,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-З
60	22725,50	61439,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
61	28717,00	59391,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
62	28760,50	59336,00	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
63	28651,00	59221,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
64	28702,50	59346,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
65	28641,50	60391,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-С
66	29384,50	60165,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СВ
67	29767,00	59455,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-В
68	29643,00	58744,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
69	29139,50	58322,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-Ю
70	27974,00	58479,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
71	27653,00	59396,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-З
72	27992,00	60108,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
73	24291,00	57907,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
74	24310,50	57850,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
75	24288,50	57689,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
76	24234,50	57834,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
77	24338,50	58906,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-С

78	24910,50	58714,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СВ
79	25313,50	57838,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-В
80	25115,00	57109,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
81	24209,50	56691,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-Ю
82	23474,00	57100,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
83	23246,00	57999,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-З
84	23619,50	58676,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
85	22148,00	68753,00	2,000	точка пользователя	ВЖК
86	27113,50	64825,50	2,000	точка пользователя	ВС

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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота здания (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	
38	29210,50	61958,50	2,00	0,38	0,076	288	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
24	15919,00	67169,50	2,00	0,38	0,076	134	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	20	1,12E-03	2,238E-04		0,3				
16	16627,00	66463,50	2,00	0,38	0,076	121	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
12	20693,00	67664,50	2,00	0,38	0,076	135	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	7	1,03E-03	2,057E-04		0,3				
4	21383,50	66920,00	2,00	0,38	0,076	164	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
23	15638,50	66626,50	2,00	0,38	0,076	109	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3	1,06E-03	2,123E-04		0,3				
44	30105,50	61348,00	2,00	0,38	0,076	300	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	11	1,03E-03	2,068E-04		0,3				
85	22148,00	68753,00	2,00	0,38	0,076	143	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
17	16943,50	67482,00	2,00	0,38	0,076	117	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3	1,09E-03	2,177E-04		0,3				
18	17617,00	67113,00	2,00	0,38	0,076	117	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3	1,10E-03	2,210E-04		0,3				
19	17867,50	66568,50	2,00	0,38	0,076	114	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3	1,12E-03	2,240E-04		0,3				
13	16812,00	66487,00	2,00	0,38	0,076	112	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
5	21351,50	67972,50	2,00	0,38	0,076	135	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3	1,12E-03	2,240E-04		0,3				

	1	1	3	1,12E-03		2,237E-04		0,3				
45	29206,50	60722,50	2,00	0,38	0,076	307	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,12E-03		2,240E-04		0,3				
14	16870,50	66426,50	2,00	0,38	0,076	112	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
15	16786,00	66409,00	2,00	0,38	0,076	111	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
20	17708,50	65854,50	2,00	0,38	0,076	110	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,12E-03		2,234E-04		0,3				
22	15905,50	65747,00	2,00	0,38	0,076	107	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,07E-03		2,130E-04		0,3				
21	16521,00	65443,00	2,00	0,38	0,076	106	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,09E-03		2,187E-04		0,3				
39	29168,50	61696,00	2,00	0,38	0,076	292	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
11	20383,00	66956,00	2,00	0,38	0,076	124	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,12E-03		2,232E-04		0,3				
69	29139,50	58322,00	2,00	0,38	0,076	330	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,12E-03		2,232E-04		0,3				
59	22436,00	60747,50	2,00	0,38	0,076	104	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	27	1,12E-03		2,240E-04		0,3				
30	27555,50	63502,50	2,00	0,38	0,076	232	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,12E-03		2,238E-04		0,3				
49	23506,50	60764,50	2,00	0,38	0,076	166	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
2	21590,50	66923,00	2,00	0,38	0,076	163	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
8	22033,50	65994,50	2,00	0,38	0,076	165	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	23	1,12E-03		2,238E-04		0,3				
42	29974,00	62615,00	2,00	0,38	0,076	230	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	4	1,12E-03		2,240E-04		0,3				
46	28259,00	61230,50	2,00	0,38	0,076	310	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	11	1,11E-03		2,215E-04		0,3				
1	21483,50	66974,50	2,00	0,38	0,076	163	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
53	23297,00	61743,50	2,00	0,38	0,076	167	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	27	1,12E-03		2,236E-04		0,3				
40	29094,00	61799,00	2,00	0,38	0,076	291	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
10	20439,50	66451,50	2,00	0,38	0,076	120	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,09E-03		2,171E-04		0,3				
36	26004,00	63560,00	2,00	0,38	0,076	148	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	7	1,12E-03		2,234E-04		0,3				
58	22801,00	59821,50	2,00	0,38	0,076	52	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3	1,12E-03		2,235E-04		0,3				
3	21401,50	66770,50	2,00	0,38	0,076	162	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
7	22576,00	66725,50	2,00	0,38	0,076	170	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	23	1,11E-03			2,220E-04			0,3			
47	28085,50	62077,50	2,00	0,38	0,076	292	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	1,12E-03			2,231E-04			0,3			
66	29384,50	60165,00	2,00	0,38	0,076	311	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	1,10E-03			2,207E-04			0,3			
6	22541,00	67251,00	2,00	0,38	0,076	170	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	23	1,12E-03			2,235E-04			0,3			
74	24310,50	57850,50	2,00	0,38	0,076	343	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
73	24291,00	57907,00	2,00	0,38	0,076	343	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
9	21155,50	65801,00	2,00	0,38	0,076	118	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	1,07E-03			2,136E-04			0,3			
75	24288,50	57689,50	2,00	0,38	0,076	344	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
82	23474,00	57100,00	2,00	0,38	0,076	52	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	23	1,09E-03			2,184E-04			0,3			
76	24234,50	57834,00	2,00	0,38	0,076	344	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
37	29087,50	61945,50	2,00	0,38	0,076	289	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
80	25115,00	57109,00	2,00	0,38	0,076	337	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	1,08E-03			2,160E-04			0,3			
35	25551,50	62897,50	2,00	0,38	0,076	102	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	1,08E-03			2,158E-04			0,3			
67	29767,00	59455,50	2,00	0,38	0,076	313	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,04E-03			2,076E-04			0,3			
68	29643,00	58744,50	2,00	0,38	0,076	298	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	7	1,09E-03			2,173E-04			0,3			
32	27529,50	62121,00	2,00	0,38	0,076	303	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	1,07E-03			2,139E-04			0,3			
41	29264,00	62974,00	2,00	0,38	0,076	187	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	7	1,04E-03			2,086E-04			0,3			
77	24338,50	58906,50	2,00	0,38	0,076	337	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,01E-03			2,018E-04			0,3			
25	26748,50	62830,50	2,00	0,38	0,076	236	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
56	24423,50	59885,50	2,00	0,38	0,076	307	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	1,01E-03			2,016E-04			0,3			
81	24209,50	56691,00	2,00	0,38	0,076	348	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	1,01E-03			2,023E-04			0,3			
65	28641,50	60391,50	2,00	0,38	0,076	315	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	9,73E-04			1,946E-04			0,3			
86	27113,50	64825,50	2,00	0,38	0,076	198	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
43	30215,00	61977,00	2,00	0,38	0,076	285	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	9,16E-04			1,831E-04			0,2			
79	25313,50	57838,50	2,00	0,38	0,076	331	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	8,32E-04			1,664E-04			0,2			
78	24910,50	58714,00	2,00	0,38	0,076	319	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	9,00E-04			1,801E-04			0,2			
52	23516,50	60605,50	2,00	0,38	0,076	160	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
70	27974,00	58479,50	2,00	0,38	0,076	298	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	9,06E-04			1,812E-04			0,2			
62	28760,50	59336,00	2,00	0,38	0,076	322	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
61	28717,00	59391,50	2,00	0,38	0,076	323	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,38	0,076	324	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,38	0,076	327	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
48	28386,00	62656,00	2,00	0,38	0,076	299	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,07E-03			2,138E-04			0,3			
50	23585,00	60646,50	2,00	0,38	0,076	179	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
57	23641,50	59453,50	2,00	0,38	0,076	344	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,11E-03			2,211E-04			0,3			
31	27787,50	63022,00	2,00	0,38	0,076	300	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,11E-03			2,225E-04			0,3			
60	22725,50	61439,00	2,00	0,38	0,076	84	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	4	1,09E-03			2,177E-04			0,3			
84	23619,50	58676,50	2,00	0,38	0,076	358	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	1,11E-03			2,214E-04			0,3			
72	27992,00	60108,50	2,00	0,38	0,076	316	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,12E-03			2,231E-04			0,3			
29	26633,00	63841,00	2,00	0,38	0,076	299	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,11E-03			2,229E-04			0,3			
26	26815,00	62804,50	2,00	0,38	0,076	250	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
27	26730,00	62747,50	2,00	0,38	0,076	307	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
71	27653,00	59396,00	2,00	0,38	0,076	320	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,12E-03			2,240E-04			0,3			
28	26534,00	62704,00	2,00	0,38	0,076	309	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
51	23585,00	60445,00	2,00	0,38	0,076	341	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
33	26331,00	61721,00	2,00	0,38	0,076	316	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	1,12E-03			2,240E-04			0,3			
83	23246,00	57999,50	2,00	0,38	0,076	56	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	4	1,12E-03			2,237E-04			0,3			
54	24094,00	61580,00	2,00	0,38	0,076	65	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	1,12E-03			2,238E-04			0,3			
34	25694,50	62147,50	2,00	0,38	0,076	317	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

55	24540,00	60996,00	2,00	0,38	0,076	332	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1	1	11	1,12E-03	2,236E-04	0,3
---	---	----	----------	-----------	-----

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а 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	
38	29210,50	61958,50	2,00	0,12	0,048	288	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
24	15919,00	67169,50	2,00	0,12	0,048	134	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

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

1	1	20	5,45E-04	2,182E-04	0,5
---	---	----	----------	-----------	-----

16	16627,00	66463,50	2,00	0,12	0,048	121	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
12	20693,00	67664,50	2,00	0,12	0,048	135	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

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

1	1	7	5,01E-04	2,006E-04	0,4
---	---	---	----------	-----------	-----

4	21383,50	66920,00	2,00	0,12	0,048	164	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
23	15638,50	66626,50	2,00	0,12	0,048	109	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

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

1	1	3	5,17E-04	2,070E-04	0,4
---	---	---	----------	-----------	-----

44	30105,50	61348,00	2,00	0,12	0,048	300	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	---

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

1	1	11	5,04E-04	2,016E-04	0,4
---	---	----	----------	-----------	-----

85	22148,00	68753,00	2,00	0,12	0,048	143	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
17	16943,50	67482,00	2,00	0,12	0,048	117	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

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

1	1	3	5,31E-04	2,122E-04	0,4
---	---	---	----------	-----------	-----

18	17617,00	67113,00	2,00	0,12	0,048	117	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	---

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

1	1	3	5,39E-04	2,154E-04	0,4
---	---	---	----------	-----------	-----

19	17867,50	66568,50	2,00	0,12	0,048	114	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	---

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

1	1	3	5,46E-04	2,184E-04	0,5
---	---	---	----------	-----------	-----

13	16812,00	66487,00	2,00	0,12	0,048	112	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
5	21351,50	67972,50	2,00	0,12	0,048	135	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

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

1	1	3	5,45E-04	2,181E-04	0,5
---	---	---	----------	-----------	-----

45	29206,50	60722,50	2,00	0,12	0,048	307	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	---

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

1	1	3	5,46E-04	2,184E-04	0,5
---	---	---	----------	-----------	-----

14	16870,50	66426,50	2,00	0,12	0,048	112	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
15	16786,00	66409,00	2,00	0,12	0,048	111	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
20	17708,50	65854,50	2,00	0,12	0,048	110	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

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

1	1	3	5,44E-04	2,178E-04	0,5
---	---	---	----------	-----------	-----

22	15905,50	65747,00	2,00	0,12	0,048	107	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	---

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

1	1	3	5,19E-04	2,077E-04	0,4
---	---	---	----------	-----------	-----

21	16521,00	65443,00	2,00	0,12	0,048	106	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	---

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

1	1	3	5,33E-04	2,132E-04	0,4
---	---	---	----------	-----------	-----

39	29168,50	61696,00	2,00	0,12	0,048	292	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
11	20383,00	66956,00	2,00	0,12	0,048	124	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

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

1	1	3	5,44E-04	2,176E-04	0,5
---	---	---	----------	-----------	-----

69	29139,50	58322,00	2,00	0,12	0,048	330	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	5,44E-04		2,176E-04		0,5					
59	22436,00	60747,50	2,00	0,12	0,048	104	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	27	5,46E-04		2,184E-04		0,5					
30	27555,50	63502,50	2,00	0,12	0,048	232	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	5,46E-04		2,182E-04		0,5					
49	23506,50	60764,50	2,00	0,12	0,048	166	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
2	21590,50	66923,00	2,00	0,12	0,048	163	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
8	22033,50	65994,50	2,00	0,12	0,048	165	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	23	5,46E-04		2,183E-04		0,5					
42	29974,00	62615,00	2,00	0,12	0,048	230	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	5,46E-04		2,184E-04		0,5					
46	28259,00	61230,50	2,00	0,12	0,048	310	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	11	5,40E-04		2,160E-04		0,4					
1	21483,50	66974,50	2,00	0,12	0,048	163	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
53	23297,00	61743,50	2,00	0,12	0,048	167	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	27	5,45E-04		2,180E-04		0,5					
40	29094,00	61799,00	2,00	0,12	0,048	291	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
10	20439,50	66451,50	2,00	0,12	0,048	120	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	5,29E-04		2,116E-04		0,4					
36	26004,00	63560,00	2,00	0,12	0,048	148	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	7	5,45E-04		2,178E-04		0,5					
58	22801,00	59821,50	2,00	0,12	0,048	52	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	5,45E-04		2,179E-04		0,5					
3	21401,50	66770,50	2,00	0,12	0,048	162	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
7	22576,00	66725,50	2,00	0,12	0,048	170	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	23	5,41E-04		2,165E-04		0,4					
47	28085,50	62077,50	2,00	0,12	0,048	292	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	5,44E-04		2,175E-04		0,5					
66	29384,50	60165,00	2,00	0,12	0,048	311	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	5,38E-04		2,152E-04		0,4					
6	22541,00	67251,00	2,00	0,12	0,048	170	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	23	5,45E-04		2,179E-04		0,5					
74	24310,50	57850,50	2,00	0,12	0,048	343	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
73	24291,00	57907,00	2,00	0,12	0,048	343	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
9	21155,50	65801,00	2,00	0,12	0,048	118	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	5,21E-04		2,083E-04		0,4					
75	24288,50	57689,50	2,00	0,12	0,048	344	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
82	23474,00	57100,00	2,00	0,12	0,048	52	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	23	5,32E-04		2,129E-04		0,4					

76	24234,50	57834,00	2,00	0,12	0,048	344	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
37	29087,50	61945,50	2,00	0,12	0,048	289	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
80	25115,00	57109,00	2,00	0,12	0,048	337	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			5,27E-04			2,106E-04			0,4	
35	25551,50	62897,50	2,00	0,12	0,048	102	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			5,26E-04			2,104E-04			0,4	
67	29767,00	59455,50	2,00	0,12	0,048	313	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			5,06E-04			2,024E-04			0,4	
68	29643,00	58744,50	2,00	0,12	0,048	298	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	7			5,30E-04			2,119E-04			0,4	
32	27529,50	62121,00	2,00	0,12	0,048	303	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			5,21E-04			2,085E-04			0,4	
41	29264,00	62974,00	2,00	0,12	0,048	187	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	7			5,08E-04			2,034E-04			0,4	
77	24338,50	58906,50	2,00	0,12	0,048	337	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			4,92E-04			1,967E-04			0,4	
25	26748,50	62830,50	2,00	0,12	0,048	236	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
56	24423,50	59885,50	2,00	0,12	0,048	307	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			4,91E-04			1,966E-04			0,4	
81	24209,50	56691,00	2,00	0,12	0,048	348	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			4,93E-04			1,972E-04			0,4	
65	28641,50	60391,50	2,00	0,12	0,048	315	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			4,74E-04			1,897E-04			0,4	
86	27113,50	64825,50	2,00	0,12	0,048	198	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
43	30215,00	61977,00	2,00	0,12	0,048	285	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			4,46E-04			1,785E-04			0,4	
79	25313,50	57838,50	2,00	0,12	0,048	331	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			4,06E-04			1,622E-04			0,3	
78	24910,50	58714,00	2,00	0,12	0,048	319	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			4,39E-04			1,756E-04			0,4	
52	23516,50	60605,50	2,00	0,12	0,048	160	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
70	27974,00	58479,50	2,00	0,12	0,048	298	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			4,42E-04			1,767E-04			0,4	
62	28760,50	59336,00	2,00	0,12	0,048	322	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
61	28717,00	59391,50	2,00	0,12	0,048	323	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,12	0,048	324	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,12	0,048	327	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
48	28386,00	62656,00	2,00	0,12	0,048	299	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			5,21E-04			2,085E-04			0,4	
50	23585,00	60646,50	2,00	0,12	0,048	179	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
57	23641,50	59453,50	2,00	0,12	0,048	344	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	5,39E-04			2,156E-04			0,4			
31	27787,50	63022,00	2,00	0,12	0,048	300	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	5,42E-04			2,169E-04			0,5			
60	22725,50	61439,00	2,00	0,12	0,048	84	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	4	5,31E-04			2,123E-04			0,4			
84	23619,50	58676,50	2,00	0,12	0,048	358	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	5,40E-04			2,158E-04			0,4			
72	27992,00	60108,50	2,00	0,12	0,048	316	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	5,44E-04			2,176E-04			0,5			
29	26633,00	63841,00	2,00	0,12	0,048	299	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	5,43E-04			2,173E-04			0,5			
26	26815,00	62804,50	2,00	0,12	0,048	250	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
27	26730,00	62747,50	2,00	0,12	0,048	307	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
71	27653,00	59396,00	2,00	0,12	0,048	320	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	5,46E-04			2,184E-04			0,5			
28	26534,00	62704,00	2,00	0,12	0,048	309	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
51	23585,00	60445,00	2,00	0,12	0,048	341	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
33	26331,00	61721,00	2,00	0,12	0,048	316	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	5,46E-04			2,184E-04			0,5			
83	23246,00	57999,50	2,00	0,12	0,048	56	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	4	5,45E-04			2,181E-04			0,5			
54	24094,00	61580,00	2,00	0,12	0,048	65	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	5,46E-04			2,182E-04			0,5			
34	25694,50	62147,50	2,00	0,12	0,048	317	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	5,45E-04			2,180E-04			0,5			
55	24540,00	60996,00	2,00	0,12	0,048	332	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	5,45E-04			2,180E-04			0,5			
Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
38	29210,50	61958,50	2,00	0,46	2,306	288	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	0
24	15919,00	67169,50	2,00	0,46	2,306	134	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	20	7,46E-04			0,004			0,2			
16	16627,00	66463,50	2,00	0,46	2,305	121	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	0
12	20693,00	67664,50	2,00	0,46	2,305	135	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	7	6,86E-04			0,003			0,1			
4	21383,50	66920,00	2,00	0,46	2,305	164	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	0
23	15638,50	66626,50	2,00	0,46	2,305	109	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,08E-04			0,004			0,2			
44	30105,50	61348,00	2,00	0,46	2,305	300	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	6,89E-04			0,003			0,1			
85	22148,00	68753,00	2,00	0,46	2,305	143	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
17	16943,50	67482,00	2,00	0,46	2,305	117	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,26E-04			0,004			0,2			
18	17617,00	67113,00	2,00	0,46	2,305	117	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,37E-04			0,004			0,2			
19	17867,50	66568,50	2,00	0,46	2,305	114	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,47E-04			0,004			0,2			
13	16812,00	66487,00	2,00	0,46	2,305	112	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
5	21351,50	67972,50	2,00	0,46	2,305	135	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,46E-04			0,004			0,2			
45	29206,50	60722,50	2,00	0,46	2,305	307	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,47E-04			0,004			0,2			
14	16870,50	66426,50	2,00	0,46	2,305	112	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
15	16786,00	66409,00	2,00	0,46	2,305	111	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
20	17708,50	65854,50	2,00	0,46	2,305	110	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,45E-04			0,004			0,2			
22	15905,50	65747,00	2,00	0,46	2,305	107	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,10E-04			0,004			0,2			
21	16521,00	65443,00	2,00	0,46	2,305	106	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,29E-04			0,004			0,2			
39	29168,50	61696,00	2,00	0,46	2,305	292	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
11	20383,00	66956,00	2,00	0,46	2,304	124	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,44E-04			0,004			0,2			
69	29139,50	58322,00	2,00	0,46	2,304	330	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,44E-04			0,004			0,2			
59	22436,00	60747,50	2,00	0,46	2,304	104	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	27	7,47E-04			0,004			0,2			
30	27555,50	63502,50	2,00	0,46	2,304	232	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	3	7,46E-04			0,004			0,2			
49	23506,50	60764,50	2,00	0,46	2,304	166	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
2	21590,50	66923,00	2,00	0,46	2,304	163	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
8	22033,50	65994,50	2,00	0,46	2,304	165	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	23	7,46E-04			0,004			0,2			
42	29974,00	62615,00	2,00	0,46	2,304	230	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	4	7,47E-04			0,004			0,2			
46	28259,00	61230,50	2,00	0,46	2,304	310	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	11	7,38E-04			0,004			0,2			
1	21483,50	66974,50	2,00	0,46	2,304	163	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0

53	23297,00	61743,50	2,00	0,46	2,304	167	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			7,45E-04			0,004			0,2	
40	29094,00	61799,00	2,00	0,46	2,304	291	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
10	20439,50	66451,50	2,00	0,46	2,304	120	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			7,24E-04			0,004			0,2	
36	26004,00	63560,00	2,00	0,46	2,304	148	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	7			7,45E-04			0,004			0,2	
58	22801,00	59821,50	2,00	0,46	2,304	52	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			7,45E-04			0,004			0,2	
3	21401,50	66770,50	2,00	0,46	2,304	162	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
7	22576,00	66725,50	2,00	0,46	2,304	170	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	23			7,40E-04			0,004			0,2	
47	28085,50	62077,50	2,00	0,46	2,304	292	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			7,44E-04			0,004			0,2	
66	29384,50	60165,00	2,00	0,46	2,304	311	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			7,36E-04			0,004			0,2	
6	22541,00	67251,00	2,00	0,46	2,304	170	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	23			7,45E-04			0,004			0,2	
74	24310,50	57850,50	2,00	0,46	2,304	343	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
73	24291,00	57907,00	2,00	0,46	2,304	343	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
9	21155,50	65801,00	2,00	0,46	2,304	118	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			7,12E-04			0,004			0,2	
75	24288,50	57689,50	2,00	0,46	2,304	344	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
82	23474,00	57100,00	2,00	0,46	2,304	52	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	23			7,28E-04			0,004			0,2	
76	24234,50	57834,00	2,00	0,46	2,304	344	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
37	29087,50	61945,50	2,00	0,46	2,304	289	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
80	25115,00	57109,00	2,00	0,46	2,304	337	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			7,20E-04			0,004			0,2	
35	25551,50	62897,50	2,00	0,46	2,304	102	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			7,19E-04			0,004			0,2	
67	29767,00	59455,50	2,00	0,46	2,304	313	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			6,92E-04			0,003			0,2	
68	29643,00	58744,50	2,00	0,46	2,304	298	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	7			7,24E-04			0,004			0,2	
32	27529,50	62121,00	2,00	0,46	2,304	303	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			7,13E-04			0,004			0,2	
41	29264,00	62974,00	2,00	0,46	2,304	187	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	7			6,95E-04			0,003			0,2	

77	24338,50	58906,50	2,00	0,46	2,304	337	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			6,73E-04			0,003			0,1	
25	26748,50	62830,50	2,00	0,46	2,304	236	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
56	24423,50	59885,50	2,00	0,46	2,304	307	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			6,72E-04			0,003			0,1	
81	24209,50	56691,00	2,00	0,46	2,304	348	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			6,74E-04			0,003			0,1	
65	28641,50	60391,50	2,00	0,46	2,304	315	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			6,49E-04			0,003			0,1	
86	27113,50	64825,50	2,00	0,46	2,304	198	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
43	30215,00	61977,00	2,00	0,46	2,304	285	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	3			6,10E-04			0,003			0,1	
79	25313,50	57838,50	2,00	0,46	2,303	331	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			5,55E-04			0,003			0,1	
78	24910,50	58714,00	2,00	0,46	2,303	319	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			6,00E-04			0,003			0,1	
52	23516,50	60605,50	2,00	0,46	2,303	160	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
70	27974,00	58479,50	2,00	0,46	2,303	298	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			6,04E-04			0,003			0,1	
62	28760,50	59336,00	2,00	0,46	2,303	322	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
61	28717,00	59391,50	2,00	0,46	2,303	323	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,46	2,303	324	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,46	2,302	327	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
48	28386,00	62656,00	2,00	0,46	2,302	299	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			7,13E-04			0,004			0,2	
50	23585,00	60646,50	2,00	0,46	2,302	179	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
57	23641,50	59453,50	2,00	0,46	2,302	344	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			7,37E-04			0,004			0,2	
31	27787,50	63022,00	2,00	0,46	2,302	300	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			7,42E-04			0,004			0,2	
60	22725,50	61439,00	2,00	0,46	2,302	84	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	4			7,26E-04			0,004			0,2	
84	23619,50	58676,50	2,00	0,46	2,302	358	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	27			7,38E-04			0,004			0,2	
72	27992,00	60108,50	2,00	0,46	2,302	316	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			7,44E-04			0,004			0,2	
29	26633,00	63841,00	2,00	0,46	2,302	299	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11			7,43E-04			0,004			0,2	
26	26815,00	62804,50	2,00	0,46	2,302	250	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
27	26730,00	62747,50	2,00	0,46	2,302	307	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
71	27653,00	59396,00	2,00	0,46	2,302	320	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11	7,47E-04			0,004		0,2				
28	26534,00	62704,00	2,00	0,46	2,302	309	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	0
51	23585,00	60445,00	2,00	0,46	2,302	341	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	0
33	26331,00	61721,00	2,00	0,46	2,302	316	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11	7,47E-04			0,004		0,2				
83	23246,00	57999,50	2,00	0,46	2,302	56	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	4	7,46E-04			0,004		0,2				
54	24094,00	61580,00	2,00	0,46	2,302	65	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	7,46E-04			0,004		0,2				
34	25694,50	62147,50	2,00	0,46	2,302	317	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11	7,45E-04			0,004		0,2				
55	24540,00	60996,00	2,00	0,46	2,302	332	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11	7,45E-04			0,004		0,2				

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	16870,50	66426,50	2,00	5,01	250,451	282	0,50	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	4,99	249,700	189	0,50	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	4,78	238,767	162	0,60	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	4,36	218,216	331	0,50	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	4,29	214,327	62	0,50	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	4,22	210,808	134	0,50	-	-	-	-	0
26	26815,00	62804,50	2,00	4,12	206,161	259	0,60	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	4,09	204,487	55	0,50	-	-	-	-	0
4	21383,50	66920,00	2,00	3,75	187,650	89	0,60	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	3,75	187,360	160	0,50	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	3,68	184,137	268	0,60	-	-	-	-	0
62	28760,50	59336,00	2,00	3,68	183,866	315	0,50	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	3,58	178,988	214	0,50	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	3,53	176,351	161	0,60	-	-	-	-	0
39	29168,50	61696,00	2,00	3,46	172,986	342	0,60	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	3,30	165,151	26	0,50	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	2,74	137,178	178	0,60	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	2,60	130,217	291	0,60	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	2,53	126,706	21	0,60	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	2,51	125,491	4	0,50	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	2,28	113,870	138	0,60	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	1,88	93,947	357	1,10	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	1,72	86,048	45	0,60	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	1,58	78,839	97	1,20	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	1,53	76,586	68	1,10	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	1,44	71,865	355	0,70	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	1,15	57,286	222	0,60	-	-	-	-	0
3	21401,50	66770,50	2,00	0,94	46,807	28	0,60	-	-	-	-	0
44	30105,50	61348,00	2,00	0,15	7,737	295	10,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,12			6,221		80,4				
77	24338,50	58906,50	2,00	0,15	7,694	183	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6019	0,15			7,482		97,2				
53	23297,00	61743,50	2,00	0,15	7,685	167	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6022	0,13			6,449		83,9				
69	29139,50	58322,00	2,00	0,15	7,598	338	10,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6023	0,14			6,957			91,6		
30	27555,50	63502,50	2,00	0,15	7,566	230	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6003	0,13			6,745			89,1		
36	26004,00	63560,00	2,00	0,15	7,565	137	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6003	0,14			6,942			91,8		
19	17867,50	66568,50	2,00	0,15	7,539	263	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6016	0,15			7,327			97,2		
78	24910,50	58714,00	2,00	0,15	7,518	216	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6019	0,15			7,308			97,2		
67	29767,00	59455,50	2,00	0,15	7,516	263	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6023	0,14			7,154			95,2		
41	29264,00	62974,00	2,00	0,15	7,475	187	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6004	0,12			6,115			81,8		
12	20693,00	67664,50	2,00	0,15	7,466	132	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6009	0,13			6,559			87,9		
84	23619,50	58676,50	2,00	0,15	7,462	141	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6019	0,15			7,251			97,2		
20	17708,50	65854,50	2,00	0,15	7,442	303	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6016	0,14			7,231			97,2		
68	29643,00	58744,50	2,00	0,15	7,424	303	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6023	0,14			7,074			95,3		
65	28641,50	60391,50	2,00	0,15	7,394	175	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6023	0,14			7,180			97,1		
18	17617,00	67113,00	2,00	0,15	7,366	230	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6016	0,14			7,151			97,1		
32	27529,50	62121,00	2,00	0,15	7,366	310	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6003	0,13			6,656			90,4		
79	25313,50	57838,50	2,00	0,15	7,358	271	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6019	0,14			7,134			97,0		
83	23246,00	57999,50	2,00	0,15	7,325	97	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6019	0,14			7,121			97,2		
82	23474,00	57100,00	2,00	0,15	7,321	47	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6019	0,13			6,659			91,0		
6	22541,00	67251,00	2,00	0,15	7,309	253	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6009	0,14			6,886			94,2		

21	16521,00	65443,00	2,00	0,15	7,283	17	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6016			0,14	7,159		98,3				
72	27992,00	60108,50	2,00	0,15	7,258	136	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6023			0,14	7,047		97,1				
29	26633,00	63841,00	2,00	0,14	7,217	175	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6003			0,14	6,944		96,2				
66	29384,50	60165,00	2,00	0,14	7,198	218	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6023			0,14	7,041		97,8				
17	16943,50	67482,00	2,00	0,14	7,182	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6016			0,14	7,062		98,3				
7	22576,00	66725,50	2,00	0,14	7,178	280	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6009			0,14	6,905		96,2				
31	27787,50	63022,00	2,00	0,14	7,150	257	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6003			0,14	6,861		96,0				
5	21351,50	67972,50	2,00	0,14	7,101	172	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6009			0,14	6,857		96,6				
43	30215,00	61977,00	2,00	0,14	7,076	262	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004			0,13	6,583		93,0				
46	28259,00	61230,50	2,00	0,14	7,044	56	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004			0,14	6,927		98,3				
45	29206,50	60722,50	2,00	0,14	7,035	356	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004			0,14	6,843		97,3				
8	22033,50	65994,50	2,00	0,14	7,010	331	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6009			0,14	6,889		98,3				
59	22436,00	60747,50	2,00	0,14	6,978	95	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6022			0,13	6,609		94,7				
55	24540,00	60996,00	2,00	0,14	6,968	250	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6022			0,14	6,860		98,4				
71	27653,00	59396,00	2,00	0,14	6,922	93	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6023			0,14	6,806		98,3				
58	22801,00	59821,50	2,00	0,14	6,907	43	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6022			0,13	6,560		95,0				
47	28085,50	62077,50	2,00	0,14	6,906	104	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004			0,14	6,787		98,3				
80	25115,00	57109,00	2,00	0,14	6,885	313	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
62	28760,50	59336,00	2,00	4,44E-05	0,009	268	0,80	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	4,44E-05	0,009	43	0,80	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	4,39E-05	0,009	177	0,80	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	4,29E-05	0,009	183	0,80	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	4,27E-05	0,009	81	0,80	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	4,26E-05	0,009	270	0,80	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	4,23E-05	0,008	115	0,80	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	4,23E-05	0,008	21	0,80	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	4,18E-05	0,008	170	0,80	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	4,09E-05	0,008	249	0,80	-	-	-	-	0
14	16870,50	66426,50	2,00	4,06E-05	0,008	277	0,80	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	4,00E-05	0,008	27	0,80	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	3,97E-05	0,008	183	0,90	-	-	-	-	0
26	26815,00	62804,50	2,00	3,97E-05	0,008	265	0,90	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	3,78E-05	0,008	202	0,90	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	3,24E-05	0,006	123	0,90	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	3,19E-05	0,006	158	0,90	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	3,13E-05	0,006	338	0,90	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	2,72E-05	0,005	295	1,00	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	2,39E-05	0,005	220	1,00	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	2,36E-05	0,005	34	1,00	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	2,11E-05	0,004	0	1,10	-	-	-	-	0
39	29168,50	61696,00	2,00	1,90E-05	0,004	344	1,10	-	-	-	-	0
4	21383,50	66920,00	2,00	1,73E-05	0,003	89	1,20	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	1,68E-05	0,003	99	1,20	-	-	-	-	0
3	21401,50	66770,50	2,00	1,31E-05	0,003	47	1,30	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	1,20E-05	0,002	66	1,30	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	9,73E-06	0,002	337	1,50	-	-	-	-	0
32	27529,50	62121,00	2,00	1,53E-06	3,050E-04	311	10,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	12	544	1,47E-06	2,947E-04	96,6						
53	23297,00	61743,50	2,00	1,52E-06	3,035E-04	170	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	36	538	1,41E-06	2,824E-04	93,1						
44	30105,50	61348,00	2,00	1,49E-06	2,988E-04	297	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	13	545	1,32E-06	2,649E-04	88,7						
79	25313,50	57838,50	2,00	1,49E-06	2,979E-04	270	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	32	543	1,49E-06	2,978E-04	100,0						
6	22541,00	67251,00	2,00	1,49E-06	2,977E-04	252	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	20	537	1,47E-06	2,941E-04	98,8						
7	22576,00	66725,50	2,00	1,48E-06	2,959E-04	281	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	20	537	1,48E-06	2,951E-04	99,7						
21	16521,00	65443,00	2,00	1,48E-06	2,950E-04	16	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	29	541	1,47E-06	2,950E-04	100,0						
59	22436,00	60747,50	2,00	1,47E-06	2,943E-04	93	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	36	538	1,45E-06	2,897E-04	98,5						
67	29767,00	59455,50	2,00	1,46E-06	2,925E-04	263	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	16	540	1,44E-06	2,881E-04	98,5						
5	21351,50	67972,50	2,00	1,46E-06	2,917E-04	168	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	16	540	1,40E-06		2,796E-04		100,0					
84	23619,50	58676,50	2,00	1,40E-06	2,793E-04	141	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	32	543	1,40E-06		2,793E-04		100,0					
20	17708,50	65854,50	2,00	1,40E-06	2,792E-04	303	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	541	1,40E-06		2,792E-04		100,0					
78	24910,50	58714,00	2,00	1,39E-06	2,779E-04	216	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	32	543	1,39E-06		2,778E-04		100,0					
82	23474,00	57100,00	2,00	1,39E-06	2,778E-04	48	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	32	543	1,33E-06		2,666E-04		96,0					
68	29643,00	58744,50	2,00	1,38E-06	2,770E-04	303	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	16	540	1,36E-06		2,714E-04		98,0					
43	30215,00	61977,00	2,00	1,38E-06	2,769E-04	264	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	13	545	1,34E-06		2,677E-04		96,7					
54	24094,00	61580,00	2,00	1,38E-06	2,769E-04	215	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	36	538	1,38E-06		2,768E-04		100,0					
71	27653,00	59396,00	2,00	1,38E-06	2,768E-04	93	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	16	540	1,38E-06		2,768E-04		100,0					
48	28386,00	62656,00	2,00	1,36E-06	2,719E-04	137	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	13	545	1,36E-06		2,719E-04		100,0					
12	20693,00	67664,50	2,00	1,35E-06	2,706E-04	130	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	20	537	1,26E-06		2,513E-04		92,9					
80	25115,00	57109,00	2,00	1,34E-06	2,683E-04	312	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	32	543	1,32E-06		2,649E-04		98,7					
55	24540,00	60996,00	2,00	1,33E-06	2,665E-04	254	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	36	538	1,33E-06		2,665E-04		100,0					
58	22801,00	59821,50	2,00	1,33E-06	2,653E-04	38	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	36	538	1,32E-06		2,647E-04		99,8					
42	29974,00	62615,00	2,00	1,32E-06	2,636E-04	228	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	13	545	1,26E-06		2,527E-04		95,9					
24	15919,00	67169,50	2,00	1,30E-06	2,591E-04	130	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	541	1,24E-06		2,473E-04		95,4					
22	15905,50	65747,00	2,00	1,27E-06	2,546E-04	53	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	541	1,27E-06		2,546E-04		100,0					
45	29206,50	60722,50	2,00	1,27E-06	2,542E-04	356	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	13	545	1,27E-06		2,541E-04		100,0					

70	27974,00	58479,50	2,00	1,26E-06	2,527E-04	41	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	16	540	1,26E-06	2,527E-04	100,0								
81	24209,50	56691,00	2,00	1,25E-06	2,495E-04	4	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	32	543	1,24E-06	2,483E-04	99,5								
33	26331,00	61721,00	2,00	1,24E-06	2,472E-04	21	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	12	544	1,24E-06	2,471E-04	100,0								
23	15638,50	66626,50	2,00	1,21E-06	2,413E-04	99	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	29	541	1,19E-06	2,371E-04	98,3								
11	20383,00	66956,00	2,00	1,19E-06	2,389E-04	92	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	20	537	1,19E-06	2,388E-04	100,0								
35	25551,50	62897,50	2,00	1,18E-06	2,365E-04	95	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	12	544	1,16E-06	2,321E-04	98,1								
9	21155,50	65801,00	2,00	1,18E-06	2,352E-04	20	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	20	537	1,18E-06	2,352E-04	100,0								
10	20439,50	66451,50	2,00	1,14E-06	2,273E-04	67	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	20	537	1,14E-06	2,273E-04	100,0								
56	24423,50	59885,50	2,00	1,14E-06	2,271E-04	311	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	36	538	1,10E-06	2,192E-04	96,5								
34	25694,50	62147,50	2,00	1,10E-06	2,207E-04	58	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	12	544	1,10E-06	2,207E-04	100,0								
57	23641,50	59453,50	2,00	1,10E-06	2,206E-04	352	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	36	538	1,08E-06	2,160E-04	97,9								
85	22148,00	68753,00	2,00	5,18E-07	1,037E-04	198	10,00	-	-	-	-	-	0
86	27113,50	64825,50	2,00	4,62E-07	9,233E-05	190	10,00	-	-	-	-	-	0

Вещество: 1052 Метилловый спирт

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
61	28717,00	59391,50	2,00	0,61	0,613	162	0,50	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,54	0,545	134	0,50	-	-	-	-	0
62	28760,50	59336,00	2,00	0,48	0,480	315	0,50	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,22	0,219	46	0,60	-	-	-	-	0
65	28641,50	60391,50	2,00	0,02	0,019	175	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6023	0,02	0,019	100,0							
67	29767,00	59455,50	2,00	0,02	0,019	263	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6023	0,02	0,019	100,0							
68	29643,00	58744,50	2,00	0,02	0,019	303	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6023	0,02	0,019	100,0							
72	27992,00	60108,50	2,00	0,02	0,018	136	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6023	0,02	0,018	100,0							
66	29384,50	60165,00	2,00	0,02	0,018	218	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	0,02		0,018		100,0					
69	29139,50	58322,00	2,00	0,02	0,018	338	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	0,02		0,018		100,0					
71	27653,00	59396,00	2,00	0,02	0,018	93	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	0,02		0,018		100,0					
70	27974,00	58479,50	2,00	0,02	0,017	42	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	0,02		0,017		100,0					
45	29206,50	60722,50	2,00	0,01	0,012	199	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	0,01		0,012		100,0					
46	28259,00	61230,50	2,00	7,83E-03	0,008	166	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	7,83E-03		0,008		100,0					
39	29168,50	61696,00	2,00	5,70E-03	0,006	190	2,30	-	-	-	-	0
44	30105,50	61348,00	2,00	5,58E-03	0,006	214	2,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	5,58E-03		0,006		100,0					
40	29094,00	61799,00	2,00	5,42E-03	0,005	188	2,40	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	5,01E-03	0,005	188	2,60	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	4,94E-03	0,005	190	2,60	-	-	-	-	0
47	28085,50	62077,50	2,00	4,54E-03	0,005	167	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	4,54E-03		0,005		100,0					
32	27529,50	62121,00	2,00	4,09E-03	0,004	157	3,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	4,09E-03		0,004		100,0					
43	30215,00	61977,00	2,00	4,09E-03	0,004	209	3,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	4,09E-03		0,004		100,0					
48	28386,00	62656,00	2,00	3,59E-03	0,004	174	3,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	3,59E-03		0,004		100,0					
33	26331,00	61721,00	2,00	3,53E-03	0,004	135	3,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	3,53E-03		0,004		100,0					
42	29974,00	62615,00	2,00	3,37E-03	0,003	201	3,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	3,37E-03		0,003		100,0					
41	29264,00	62974,00	2,00	3,17E-03	0,003	188	4,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	3,17E-03		0,003		99,9					
79	25313,50	57838,50	2,00	3,08E-03	0,003	66	4,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	3,08E-03		0,003		100,0					
31	27787,50	63022,00	2,00	3,02E-03	0,003	166	4,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	3,02E-03		0,003		100,0					
78	24910,50	58714,00	2,00	2,95E-03	0,003	81	4,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6023	2,95E-03		0,003		100,0					

26	26815,00	62804,50	2,00	2,88E-03	0,003	151	4,40	-	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	2,88E-03	0,003	150	4,40	-	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	2,82E-03	0,003	150	4,50	-	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	2,82E-03	0,003	147	4,50	-	-	-	-	-	0
34	25694,50	62147,50	2,00	2,72E-03	0,003	133	4,70	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,72E-03 0,003 100,0													
80	25115,00	57109,00	2,00	2,62E-03	0,003	58	4,80	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,62E-03 0,003 100,0													
30	27555,50	63502,50	2,00	2,57E-03	0,003	164	4,90	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,57E-03 0,003 100,0													
56	24423,50	59885,50	2,00	2,54E-03	0,003	97	4,90	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,54E-03 0,003 100,0													
77	24338,50	58906,50	2,00	2,49E-03	0,002	85	5,00	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,49E-03 0,002 100,0													
55	24540,00	60996,00	2,00	2,43E-03	0,002	112	5,20	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,43E-03 0,002 100,0													
73	24291,00	57907,00	2,00	2,33E-03	0,002	72	5,40	-	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	2,33E-03	0,002	72	5,40	-	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	2,30E-03	0,002	72	5,50	-	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	2,29E-03	0,002	70	5,50	-	-	-	-	-	0
35	25551,50	62897,50	2,00	2,28E-03	0,002	138	5,50	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,28E-03 0,002 100,0													
29	26633,00	63841,00	2,00	2,17E-03	0,002	155	5,80	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,17E-03 0,002 100,0													
36	26004,00	63560,00	2,00	2,14E-03	0,002	147	5,90	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,14E-03 0,002 100,0													
57	23641,50	59453,50	2,00	2,09E-03	0,002	91	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,09E-03 0,002 100,0													
54	24094,00	61580,00	2,00	2,07E-03	0,002	116	6,10	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,07E-03 0,002 100,0													
84	23619,50	58676,50	2,00	2,07E-03	0,002	83	6,10	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,07E-03 0,002 100,0													
81	24209,50	56691,00	2,00	2,03E-03	0,002	60	6,20	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 2,03E-03 0,002 100,0													
51	23585,00	60445,00	2,00	2,02E-03	0,002	102	6,20	-	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	1,99E-03	0,002	104	6,30	-	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	1,97E-03	0,002	104	6,30	-	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	1,95E-03	0,002	105	6,40	-	-	-	-	-	0
83	23246,00	57999,50	2,00	1,85E-03	0,002	76	6,70	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6023 1,85E-03 0,002 100,0													
82	23474,00	57100,00	2,00	1,83E-03	0,002	67	6,80	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													

14	16870,50	66426,50	2,00	3,52E-04	3,518E-04	121	10,00	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	3,51E-04	3,514E-04	121	10,00	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	3,47E-04	3,470E-04	121	10,00	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	3,37E-04	3,372E-04	120	10,00	-	-	-	-	0
17	16943,50	67482,00	2,00	3,22E-04	3,223E-04	125	10,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6023	3,22E-04	3,222E-04	100,0

22	15905,50	65747,00	2,00	3,22E-04	3,215E-04	117	10,00	-	-	-	-	3
----	----------	----------	------	----------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6023	3,21E-04	3,213E-04	99,9

23	15638,50	66626,50	2,00	2,91E-04	2,909E-04	119	10,00	-	-	-	-	3
----	----------	----------	------	----------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6023	2,91E-04	2,907E-04	99,9

24	15919,00	67169,50	2,00	2,90E-04	2,895E-04	121	10,00	-	-	-	-	3
----	----------	----------	------	----------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6023	2,88E-04	2,884E-04	99,6

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
17500,00	70000,00	0,38	0,076	129	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	11	1,12E-03	2,238E-04	0,3

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
17500,00	70000,00	0,12	0,048	129	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	11	5,46E-04	2,182E-04	0,5

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
17500,00	70000,00	0,46	2,307	129	10,00	0,46	2,295	0,46	2,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	11	7,46E-04	0,004	0,2

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
21500,00	67000,00	1,69	84,502	154	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6009	1,62		81,215	96,1			

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**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
21500,00	67000,00	3,12E-05	0,006	141	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	20	537	3,11E-05		0,006	99,7			

Вещество: 1052 Метиловый спирт**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
28500,00	59500,00	0,11	0,109	125	10,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6023	0,11		0,109	100,0			

Отчет

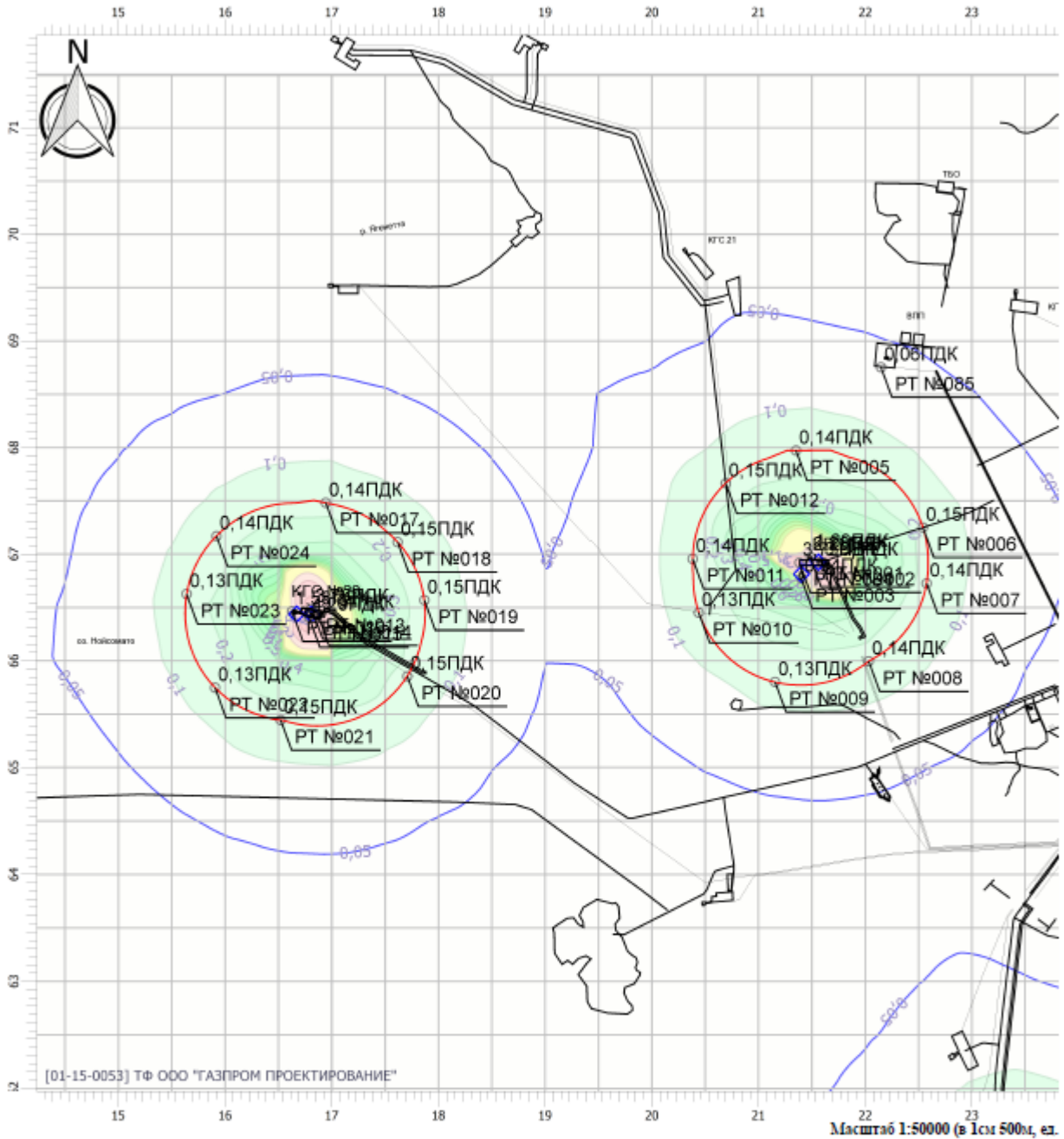
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кластеров (715) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР [02.03.2022 16:15 - 02.03.2022 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК

Отчет

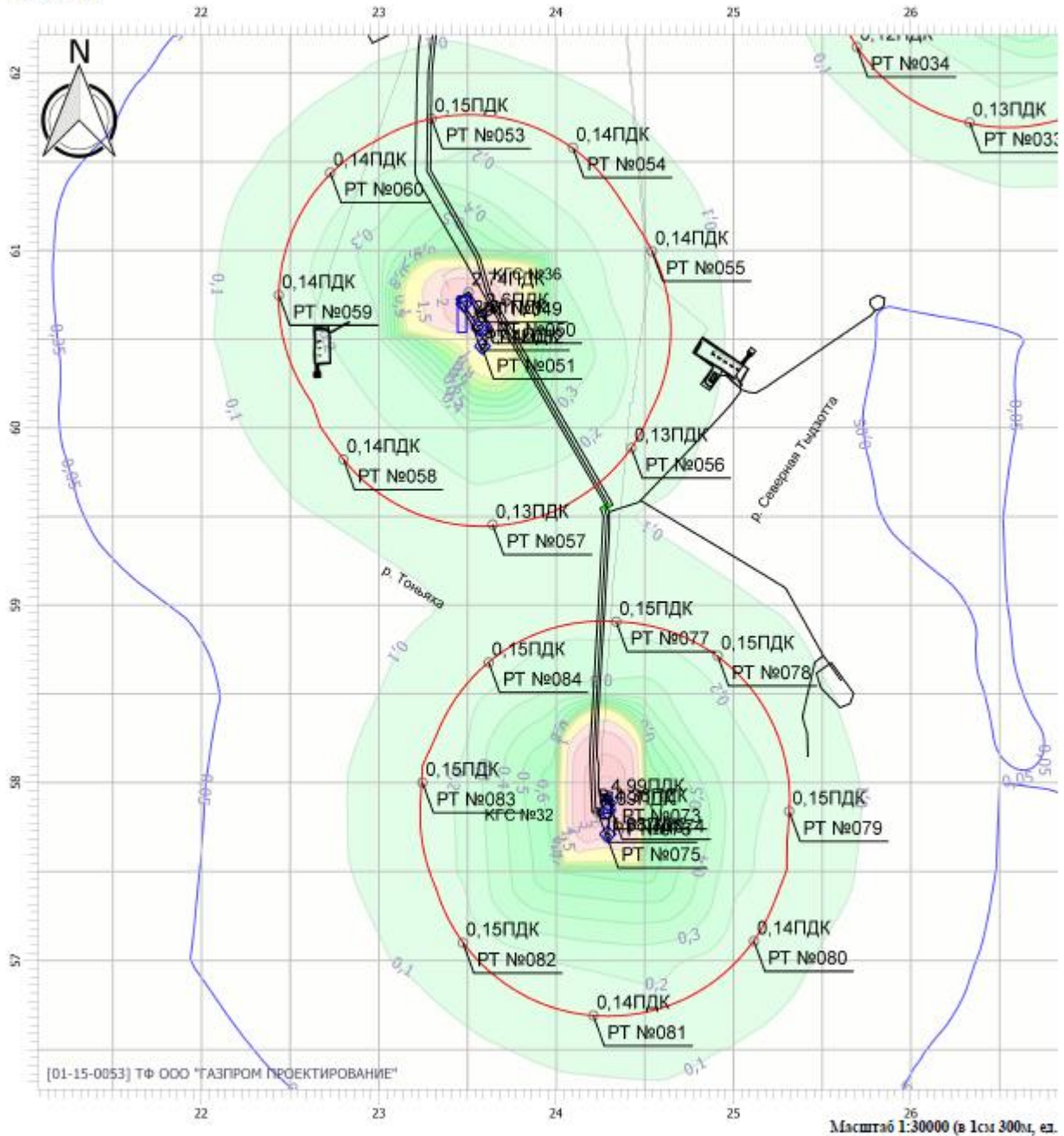
Вариант расчета: Реконструкция обвязок класт (715) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР [02.03.2022 16:15 - 02.03.2022 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Отчет

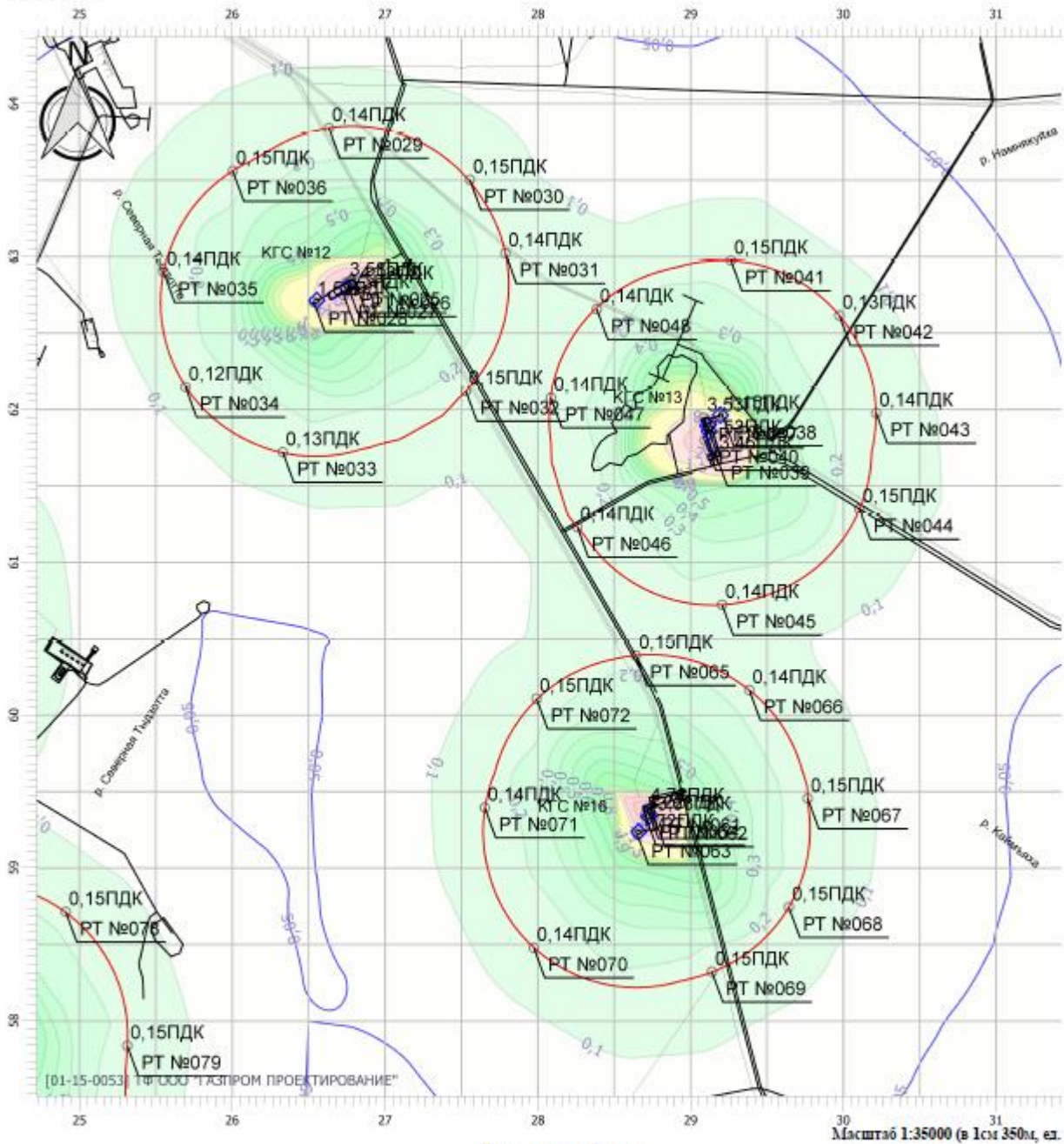
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР [02.03.2022 16:15 - 02.03.2022 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Приложение Ж

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (среднесуточные концентрации)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов

Город: 6, Ямсовейское НГКМ

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, 0715 рабочий+залп+сущ средние

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 4 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2864/25, 18.11.2020. ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ" - Данные по г.Тарко-Сале., 26638 - 31.08.21

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кусты газовых скважин	
1	Кустовые площадки (сущ)
12	Куст № 12
13	Куст № 13
16	Куст № 16
20	Куст № 20
29	Куст № 29
32	Куст № 32
36	Куст № 36

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	200,000	ПДК с/с	50,000	50,000	1	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,500	0,500	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)			
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	13000,00	63000,00	33000,0	63000,0	17000,0	0,000	500,000	500,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	21483,50	66974,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
2	21590,50	66923,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
3	21401,50	66770,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
4	21383,50	66920,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
5	21351,50	67972,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-С
6	22541,00	67251,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СВ
7	22576,00	66725,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-В
8	22033,50	65994,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
9	21155,50	65801,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-Ю
10	20439,50	66451,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
11	20383,00	66956,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-З
12	20693,00	67664,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
13	16812,00	66487,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
14	16870,50	66426,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
15	16786,00	66409,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
16	16627,00	66463,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
17	16943,50	67482,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-С
18	17617,00	67113,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СВ
19	17867,50	66568,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-В
20	17708,50	65854,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
21	16521,00	65443,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-Ю
22	15905,50	65747,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
23	15638,50	66626,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-З
24	15919,00	67169,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
25	26748,50	62830,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
26	26815,00	62804,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
27	26730,00	62747,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной

					площадки (контур объекта)-Ю
28	26534,00	62704,00	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
29	26633,00	63841,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-С
30	27555,50	63502,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СВ
31	27787,50	63022,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-В
32	27529,50	62121,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
33	26331,00	61721,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-Ю
34	25694,50	62147,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
35	25551,50	62897,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-З
36	26004,00	63560,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
37	29087,50	61945,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
38	29210,50	61958,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
39	29168,50	61696,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
40	29094,00	61799,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
41	29264,00	62974,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-С
42	29974,00	62615,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СВ
43	30215,00	61977,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-В
44	30105,50	61348,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
45	29206,50	60722,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-Ю
46	28259,00	61230,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
47	28085,50	62077,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-З
48	28386,00	62656,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
49	23506,50	60764,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
50	23585,00	60646,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
51	23585,00	60445,00	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
52	23516,50	60605,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
53	23297,00	61743,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-С
54	24094,00	61580,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СВ
55	24540,00	60996,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-В
56	24423,50	59885,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
57	23641,50	59453,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-Ю
58	22801,00	59821,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
59	22436,00	60747,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-З
60	22725,50	61439,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
61	28717,00	59391,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
62	28760,50	59336,00	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
63	28651,00	59221,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
64	28702,50	59346,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
65	28641,50	60391,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-С
66	29384,50	60165,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СВ
67	29767,00	59455,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-В
68	29643,00	58744,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ

69	29139,50	58322,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-Ю
70	27974,00	58479,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
71	27653,00	59396,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-З
72	27992,00	60108,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
73	24291,00	57907,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
74	24310,50	57850,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
75	24288,50	57689,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
76	24234,50	57834,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
77	24338,50	58906,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-С
78	24910,50	58714,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СВ
79	25313,50	57838,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-В
80	25115,00	57109,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
81	24209,50	56691,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-Ю
82	23474,00	57100,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
83	23246,00	57999,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-З
84	23619,50	58676,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32-Внешняя граница СЗЗ-СЗ
85	22148,00	68753,00	2,000	точка пользователя	ВЖК
86	27113,50	64825,50	2,000	точка пользователя	ВС

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 а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	2,00	4,94E-05	4,936E-06	-	-	-	-	-	-	0
86	27113,50	64825,50	2,00	4,86E-05	4,862E-06	-	-	-	-	-	-	0
6	22541,00	67251,00	2,00	4,50E-05	4,498E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		1	23		1,06E-05	1,062E-06		23,6				
68	29643,00	58744,50	2,00	4,45E-05	4,454E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		1	11		9,01E-06	9,008E-07		20,2				
7	22576,00	66725,50	2,00	4,45E-05	4,451E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	23	1,06E-05			1,057E-06			23,7	
69	29139,50	58322,00	2,00	4,43E-05	4,435E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	11	8,99E-06			8,989E-07			20,3	
5	21351,50	67972,50	2,00	4,32E-05	4,318E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	23	9,84E-06			9,840E-07			22,8	
29	26633,00	63841,00	2,00	4,26E-05	4,256E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	23	8,74E-06			8,735E-07			20,5	
67	29767,00	59455,50	2,00	4,25E-05	4,246E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	11	8,98E-06			8,977E-07			21,1	
8	22033,50	65994,50	2,00	4,19E-05	4,191E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	23	1,01E-05			1,006E-06			24,0	
36	26004,00	63560,00	2,00	4,16E-05	4,164E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	23	9,34E-06			9,343E-07			22,4	
2	21590,50	66923,00	2,00	4,08E-05	4,079E-06	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	4,05E-05	4,051E-06	-	-	-	-	0
70	27974,00	58479,50	2,00	4,05E-05	4,047E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	20	8,93E-06			8,932E-07			22,1	
30	27555,50	63502,50	2,00	4,04E-05	4,041E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	7	8,87E-06			8,866E-07			21,9	
4	21383,50	66920,00	2,00	4,01E-05	4,012E-06	-	-	-	-	0
35	25551,50	62897,50	2,00	4,01E-05	4,012E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	23	9,41E-06			9,410E-07			23,5	
3	21401,50	66770,50	2,00	4,00E-05	3,996E-06	-	-	-	-	0
41	29264,00	62974,00	2,00	3,99E-05	3,991E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	7	8,57E-06			8,573E-07			21,5	
63	28651,00	59221,50	2,00	3,97E-05	3,967E-06	-	-	-	-	0
62	28760,50	59336,00	2,00	3,95E-05	3,954E-06	-	-	-	-	0
12	20693,00	67664,50	2,00	3,95E-05	3,952E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	23	9,26E-06			9,258E-07			23,4	
64	28702,50	59346,50	2,00	3,94E-05	3,941E-06	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	3,93E-05	3,931E-06	-	-	-	-	0
66	29384,50	60165,00	2,00	3,90E-05	3,902E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	11	8,88E-06			8,882E-07			22,8	
42	29974,00	62615,00	2,00	3,88E-05	3,882E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1	1	11	8,39E-06			8,389E-07			21,6	

44	30105,50	61348,00	2,00	3,88E-05	3,878E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	8,61E-06	8,613E-07	22,2						
31	27787,50	63022,00	2,00	3,87E-05	3,868E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	8,55E-06	8,549E-07	22,1						
38	29210,50	61958,50	2,00	3,85E-05	3,854E-06	-	-	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	3,85E-05	3,846E-06	-	-	-	-	-	-	0
45	29206,50	60722,50	2,00	3,85E-05	3,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	8,98E-06	8,979E-07	23,3						
48	28386,00	62656,00	2,00	3,84E-05	3,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	8,62E-06	8,617E-07	22,4						
39	29168,50	61696,00	2,00	3,84E-05	3,842E-06	-	-	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	3,84E-05	3,841E-06	-	-	-	-	-	-	0
53	23297,00	61743,50	2,00	3,84E-05	3,840E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	20	8,83E-06	8,831E-07	23,0						
9	21155,50	65801,00	2,00	3,84E-05	3,838E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	23	9,15E-06	9,148E-07	23,8						
43	30215,00	61977,00	2,00	3,83E-05	3,828E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	8,43E-06	8,428E-07	22,0						
25	26748,50	62830,50	2,00	3,77E-05	3,773E-06	-	-	-	-	-	-	0
65	28641,50	60391,50	2,00	3,77E-05	3,773E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	9,07E-06	9,069E-07	24,0						
54	24094,00	61580,00	2,00	3,77E-05	3,769E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	23	9,02E-06	9,020E-07	23,9						
47	28085,50	62077,50	2,00	3,76E-05	3,759E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	8,84E-06	8,836E-07	23,5						
28	26534,00	62704,00	2,00	3,76E-05	3,756E-06	-	-	-	-	-	-	0
26	26815,00	62804,50	2,00	3,76E-05	3,756E-06	-	-	-	-	-	-	0
46	28259,00	61230,50	2,00	3,75E-05	3,752E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	8,99E-06	8,991E-07	24,0						
27	26730,00	62747,50	2,00	3,75E-05	3,749E-06	-	-	-	-	-	-	0
34	25694,50	62147,50	2,00	3,73E-05	3,730E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	8,71E-06	8,712E-07	23,4						
71	27653,00	59396,00	2,00	3,73E-05	3,727E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
	1	1	11	9,03E-06	9,032E-07	24,2						
11	20383,00	66956,00	2,00	3,70E-05	3,700E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						

	1	1	23		8,74E-06				8,735E-07	23,6		
10	20439,50	66451,50	2,00	3,66E-05	3,665E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	23		8,70E-06				8,703E-07	23,7		
72	27992,00	60108,50	2,00	3,66E-05	3,657E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	23		8,70E-06				8,703E-07	23,7		
32	27529,50	62121,00	2,00	3,66E-05	3,657E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	11		9,08E-06				9,076E-07	24,8		
60	22725,50	61439,00	2,00	3,60E-05	3,604E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	11		8,86E-06				8,864E-07	24,2		
55	24540,00	60996,00	2,00	3,56E-05	3,560E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	20		8,93E-06				8,929E-07	24,8		
33	26331,00	61721,00	2,00	3,54E-05	3,540E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	11		8,88E-06				8,885E-07	25,1		
80	25115,00	57109,00	2,00	3,53E-05	3,529E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	20		9,10E-06				9,103E-07	25,8		
79	25313,50	57838,50	2,00	3,49E-05	3,486E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	20		9,12E-06				9,123E-07	26,2		
49	23506,50	60764,50	2,00	3,45E-05	3,446E-06	-	-	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	3,43E-05	3,428E-06	-	-	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	3,41E-05	3,411E-06	-	-	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	3,38E-05	3,378E-06	-	-	-	-	-	-	0
59	22436,00	60747,50	2,00	3,35E-05	3,352E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	20		9,00E-06				9,004E-07	26,9		
56	24423,50	59885,50	2,00	3,33E-05	3,333E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	20		8,88E-06				8,882E-07	26,6		
81	24209,50	56691,00	2,00	3,33E-05	3,328E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	20		9,00E-06				9,004E-07	27,1		
78	24910,50	58714,00	2,00	3,30E-05	3,299E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	20		9,00E-06				8,998E-07	27,3		
75	24288,50	57689,50	2,00	3,19E-05	3,193E-06	-	-	-	-	-	-	0
17	16943,50	67482,00	2,00	3,19E-05	3,187E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	23		6,66E-06				6,662E-07	20,9		
77	24338,50	58906,50	2,00	3,18E-05	3,183E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад		
	1	1	20		8,94E-06				8,937E-07	28,1		
74	24310,50	57850,50	2,00	3,18E-05	3,175E-06	-	-	-	-	-	-	0

73	24291,00	57907,00	2,00	3,16E-05	3,165E-06	-	-	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	3,16E-05	3,161E-06	-	-	-	-	-	-	0
57	23641,50	59453,50	2,00	3,14E-05	3,136E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	20	9,09E-06				9,093E-07		29,0		
18	17617,00	67113,00	2,00	3,13E-05	3,133E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	23	6,78E-06				6,777E-07		21,6		
58	22801,00	59821,50	2,00	3,13E-05	3,129E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	20	9,05E-06				9,048E-07		28,9		
82	23474,00	57100,00	2,00	3,13E-05	3,125E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	20	8,84E-06				8,837E-07		28,3		
19	17867,50	66568,50	2,00	3,09E-05	3,094E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	23	6,67E-06				6,668E-07		21,5		
20	17708,50	65854,50	2,00	3,03E-05	3,026E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	23	6,27E-06				6,272E-07		20,7		
83	23246,00	57999,50	2,00	3,01E-05	3,013E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	20	8,83E-06				8,825E-07		29,3		
84	23619,50	58676,50	2,00	3,01E-05	3,011E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	20	8,90E-06				8,904E-07		29,6		
24	15919,00	67169,50	2,00	3,00E-05	3,005E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	23	6,10E-06				6,102E-07		20,3		
23	15638,50	66626,50	2,00	2,92E-05	2,923E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	23	5,82E-06				5,825E-07		19,9		
13	16812,00	66487,00	2,00	2,91E-05	2,912E-06	-	-	-	-	-	-	0
14	16870,50	66426,50	2,00	2,91E-05	2,910E-06	-	-	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	2,90E-05	2,901E-06	-	-	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	2,89E-05	2,892E-06	-	-	-	-	-	-	0
21	16521,00	65443,00	2,00	2,83E-05	2,835E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	23	5,62E-06				5,622E-07		19,8		
22	15905,50	65747,00	2,00	2,83E-05	2,830E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад $\frac{\sigma}{\rho}$		
1		1	23	5,54E-06				5,543E-07		19,6		

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	
85	22148,00	68753,00	2,00	2,74E-05	8,227E-05	-	-	-	-	-	-	0
86	27113,50	64825,50	2,00	2,70E-05	8,104E-05	-	-	-	-	-	-	0
6	22541,00	67251,00	2,00	2,50E-05	7,496E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	5,90E-06			1,770E-05			23,6		
68	29643,00	58744,50	2,00	2,47E-05	7,423E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	11	5,00E-06			1,501E-05			20,2		
7	22576,00	66725,50	2,00	2,47E-05	7,418E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	5,87E-06			1,761E-05			23,7		
69	29139,50	58322,00	2,00	2,46E-05	7,391E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	11	4,99E-06			1,498E-05			20,3		
5	21351,50	67972,50	2,00	2,40E-05	7,196E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	5,47E-06			1,640E-05			22,8		
29	26633,00	63841,00	2,00	2,36E-05	7,094E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	4,85E-06			1,456E-05			20,5		
67	29767,00	59455,50	2,00	2,36E-05	7,076E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	11	4,99E-06			1,496E-05			21,1		
8	22033,50	65994,50	2,00	2,33E-05	6,984E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	5,59E-06			1,676E-05			24,0		
36	26004,00	63560,00	2,00	2,31E-05	6,941E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	5,19E-06			1,557E-05			22,4		
2	21590,50	66923,00	2,00	2,27E-05	6,799E-05	-	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	2,25E-05	6,752E-05	-	-	-	-	-	0
70	27974,00	58479,50	2,00	2,25E-05	6,745E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	20	4,96E-06			1,489E-05			22,1		
30	27555,50	63502,50	2,00	2,24E-05	6,734E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	7	4,93E-06			1,478E-05			21,9		
4	21383,50	66920,00	2,00	2,23E-05	6,687E-05	-	-	-	-	-	0
35	25551,50	62897,50	2,00	2,23E-05	6,686E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	5,23E-06			1,568E-05			23,5		
3	21401,50	66770,50	2,00	2,22E-05	6,660E-05	-	-	-	-	-	0
41	29264,00	62974,00	2,00	2,22E-05	6,651E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	7	4,76E-06			1,429E-05			21,5		
63	28651,00	59221,50	2,00	2,20E-05	6,612E-05	-	-	-	-	-	0
62	28760,50	59336,00	2,00	2,20E-05	6,589E-05	-	-	-	-	-	0
12	20693,00	67664,50	2,00	2,20E-05	6,587E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	5,14E-06			1,543E-05			23,4		
64	28702,50	59346,50	2,00	2,19E-05	6,568E-05	-	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	2,18E-05	6,552E-05	-	-	-	-	-	0

66	29384,50	60165,00	2,00	2,17E-05	6,504E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	4,93E-06		1,480E-05		22,8					
42	29974,00	62615,00	2,00	2,16E-05	6,471E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	4,66E-06		1,398E-05		21,6					
44	30105,50	61348,00	2,00	2,15E-05	6,464E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	4,79E-06		1,436E-05		22,2					
31	27787,50	63022,00	2,00	2,15E-05	6,446E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	4,75E-06		1,425E-05		22,1					
38	29210,50	61958,50	2,00	2,14E-05	6,423E-05	-	-	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	2,14E-05	6,411E-05	-	-	-	-	-	-	0
45	29206,50	60722,50	2,00	2,14E-05	6,409E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	4,99E-06		1,496E-05		23,3					
48	28386,00	62656,00	2,00	2,14E-05	6,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	4,79E-06		1,436E-05		22,4					
39	29168,50	61696,00	2,00	2,13E-05	6,403E-05	-	-	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	2,13E-05	6,402E-05	-	-	-	-	-	-	0
53	23297,00	61743,50	2,00	2,13E-05	6,400E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	20	4,91E-06		1,472E-05		23,0					
9	21155,50	65801,00	2,00	2,13E-05	6,396E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	23	5,08E-06		1,525E-05		23,8					
43	30215,00	61977,00	2,00	2,13E-05	6,381E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	4,68E-06		1,405E-05		22,0					
25	26748,50	62830,50	2,00	2,10E-05	6,288E-05	-	-	-	-	-	-	0
65	28641,50	60391,50	2,00	2,10E-05	6,288E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	5,04E-06		1,511E-05		24,0					
54	24094,00	61580,00	2,00	2,09E-05	6,281E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	23	5,01E-06		1,503E-05		23,9					
47	28085,50	62077,50	2,00	2,09E-05	6,265E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	4,91E-06		1,473E-05		23,5					
28	26534,00	62704,00	2,00	2,09E-05	6,261E-05	-	-	-	-	-	-	0
26	26815,00	62804,50	2,00	2,09E-05	6,260E-05	-	-	-	-	-	-	0
46	28259,00	61230,50	2,00	2,08E-05	6,254E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	11	5,00E-06		1,499E-05		24,0					
27	26730,00	62747,50	2,00	2,08E-05	6,248E-05	-	-	-	-	-	-	0
34	25694,50	62147,50	2,00	2,07E-05	6,217E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					

	1	1	11		4,84E-06			1,452E-05	23,4				
71	27653,00	59396,00	2,00	2,07E-05	6,211E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	11		5,02E-06			1,505E-05	24,2				
11	20383,00	66956,00	2,00	2,06E-05	6,167E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	23		4,85E-06			1,456E-05	23,6				
10	20439,50	66451,50	2,00	2,04E-05	6,108E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	23		4,83E-06			1,450E-05	23,7				
72	27992,00	60108,50	2,00	2,03E-05	6,094E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	11		5,04E-06			1,513E-05	24,8				
32	27529,50	62121,00	2,00	2,03E-05	6,094E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	11		4,92E-06			1,477E-05	24,2				
60	22725,50	61439,00	2,00	2,00E-05	6,007E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	20		4,96E-06			1,488E-05	24,8				
55	24540,00	60996,00	2,00	1,98E-05	5,934E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	20		4,94E-06			1,481E-05	25,0				
33	26331,00	61721,00	2,00	1,97E-05	5,900E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	11		4,94E-06			1,481E-05	25,1				
80	25115,00	57109,00	2,00	1,96E-05	5,882E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	20		5,06E-06			1,517E-05	25,8				
79	25313,50	57838,50	2,00	1,94E-05	5,810E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	20		5,07E-06			1,521E-05	26,2				
49	23506,50	60764,50	2,00	1,91E-05	5,744E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	1,90E-05	5,713E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	1,89E-05	5,684E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	1,88E-05	5,630E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
59	22436,00	60747,50	2,00	1,86E-05	5,587E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	20		5,00E-06			1,501E-05	26,9				
56	24423,50	59885,50	2,00	1,85E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	20		4,93E-06			1,480E-05	26,6				
81	24209,50	56691,00	2,00	1,85E-05	5,546E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	20		5,00E-06			1,501E-05	27,1				
78	24910,50	58714,00	2,00	1,83E-05	5,499E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
	1	1	20		5,00E-06			1,500E-05	27,3				
75	24288,50	57689,50	2,00	1,77E-05	5,322E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
17	16943,50	67482,00	2,00	1,77E-05	5,312E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	3,70E-06			1,110E-05			20,9		
77	24338,50	58906,50	2,00	1,77E-05	5,304E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	20	4,96E-06			1,489E-05			28,1		
74	24310,50	57850,50	2,00	1,76E-05	5,292E-05	-	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	1,76E-05	5,275E-05	-	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	1,76E-05	5,269E-05	-	-	-	-	-	0
57	23641,50	59453,50	2,00	1,74E-05	5,227E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	20	5,05E-06			1,515E-05			29,0		
18	17617,00	67113,00	2,00	1,74E-05	5,222E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	3,77E-06			1,130E-05			21,6		
58	22801,00	59821,50	2,00	1,74E-05	5,216E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	20	5,03E-06			1,508E-05			28,9		
82	23474,00	57100,00	2,00	1,74E-05	5,209E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	20	4,91E-06			1,473E-05			28,3		
19	17867,50	66568,50	2,00	1,72E-05	5,157E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	3,70E-06			1,111E-05			21,5		
20	17708,50	65854,50	2,00	1,68E-05	5,044E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	3,48E-06			1,045E-05			20,7		
83	23246,00	57999,50	2,00	1,67E-05	5,022E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	20	4,90E-06			1,471E-05			29,3		
84	23619,50	58676,50	2,00	1,67E-05	5,018E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	20	4,95E-06			1,484E-05			29,6		
24	15919,00	67169,50	2,00	1,67E-05	5,008E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	3,39E-06			1,017E-05			20,3		
23	15638,50	66626,50	2,00	1,62E-05	4,871E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	3,24E-06			9,708E-06			19,9		
13	16812,00	66487,00	2,00	1,62E-05	4,854E-05	-	-	-	-	-	0
14	16870,50	66426,50	2,00	1,62E-05	4,850E-05	-	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	1,61E-05	4,835E-05	-	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	1,61E-05	4,820E-05	-	-	-	-	-	0
21	16521,00	65443,00	2,00	1,57E-05	4,724E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	3,12E-06			9,369E-06			19,8		
22	15905,50	65747,00	2,00	1,57E-05	4,717E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад		
1	1	23	3,08E-06			9,239E-06			19,6		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	
73	24291,00	57907,00	2,00	2,43E-09	1,214E-07	-	-	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	2,28E-09	1,138E-07	-	-	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	2,18E-09	1,088E-07	-	-	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	1,88E-09	9,393E-08	-	-	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	1,72E-09	8,590E-08	-	-	-	-	-	-	0
39	29168,50	61696,00	2,00	1,62E-09	8,117E-08	-	-	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	1,51E-09	7,565E-08	-	-	-	-	-	-	0
62	28760,50	59336,00	2,00	1,49E-09	7,471E-08	-	-	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	1,32E-09	6,600E-08	-	-	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	1,25E-09	6,275E-08	-	-	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	1,17E-09	5,856E-08	-	-	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	1,17E-09	5,833E-08	-	-	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	1,04E-09	5,192E-08	-	-	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	1,03E-09	5,133E-08	-	-	-	-	-	-	0
14	16870,50	66426,50	2,00	1,01E-09	5,073E-08	-	-	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	1,01E-09	5,057E-08	-	-	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	9,71E-10	4,855E-08	-	-	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	9,40E-10	4,698E-08	-	-	-	-	-	-	0
26	26815,00	62804,50	2,00	8,92E-10	4,460E-08	-	-	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	8,14E-10	4,068E-08	-	-	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	8,05E-10	4,026E-08	-	-	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	7,49E-10	3,746E-08	-	-	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	7,33E-10	3,663E-08	-	-	-	-	-	-	0
4	21383,50	66920,00	2,00	5,54E-10	2,772E-08	-	-	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	3,82E-10	1,908E-08	-	-	-	-	-	-	0
3	21401,50	66770,50	2,00	2,90E-10	1,449E-08	-	-	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	2,82E-10	1,410E-08	-	-	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	2,68E-10	1,338E-08	-	-	-	-	-	-	0
77	24338,50	58906,50	2,00	1,28E-10	6,393E-09	-	-	-	-	-	-	3
65	28641,50	60391,50	2,00	1,15E-10	5,750E-09	-	-	-	-	-	-	3
53	23297,00	61743,50	2,00	1,14E-10	5,684E-09	-	-	-	-	-	-	3
41	29264,00	62974,00	2,00	1,11E-10	5,563E-09	-	-	-	-	-	-	3
45	29206,50	60722,50	2,00	1,08E-10	5,420E-09	-	-	-	-	-	-	3
56	24423,50	59885,50	2,00	1,06E-10	5,316E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	27529,50	62121,00	2,00	1,03E-10	5,159E-09	-	-	-	-	-	-	3
44	30105,50	61348,00	2,00	9,71E-11	4,854E-09	-	-	-	-	-	-	3
29	26633,00	63841,00	2,00	9,66E-11	4,828E-09	-	-	-	-	-	-	3
47	28085,50	62077,50	2,00	9,53E-11	4,767E-09	-	-	-	-	-	-	3
48	28386,00	62656,00	2,00	9,20E-11	4,599E-09	-	-	-	-	-	-	3
57	23641,50	59453,50	2,00	9,11E-11	4,555E-09	-	-	-	-	-	-	3
66	29384,50	60165,00	2,00	8,53E-11	4,263E-09	-	-	-	-	-	-	3
46	28259,00	61230,50	2,00	8,48E-11	4,239E-09	-	-	-	-	-	-	3
80	25115,00	57109,00	2,00	8,45E-11	4,223E-09	-	-	-	-	-	-	3
78	24910,50	58714,00	2,00	8,39E-11	4,195E-09	-	-	-	-	-	-	3
54	24094,00	61580,00	2,00	8,22E-11	4,108E-09	-	-	-	-	-	-	3

84	23619,50	58676,50	2,00	8,09E-11	4,045E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
5	21351,50	67972,50	2,00	7,99E-11	3,995E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
68	29643,00	58744,50	2,00	7,88E-11	3,939E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
79	25313,50	57838,50	2,00	7,60E-11	3,801E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
31	27787,50	63022,00	2,00	7,48E-11	3,742E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
55	24540,00	60996,00	2,00	7,37E-11	3,685E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
17	16943,50	67482,00	2,00	7,33E-11	3,664E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
8	22033,50	65994,50	2,00	7,18E-11	3,592E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
43	30215,00	61977,00	2,00	7,16E-11	3,581E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
69	29139,50	58322,00	2,00	7,15E-11	3,577E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
72	27992,00	60108,50	2,00	7,11E-11	3,555E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
60	22725,50	61439,00	2,00	7,03E-11	3,513E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
67	29767,00	59455,50	2,00	6,95E-11	3,477E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
30	27555,50	63502,50	2,00	6,50E-11	3,249E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
42	29974,00	62615,00	2,00	6,39E-11	3,194E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
36	26004,00	63560,00	2,00	6,32E-11	3,159E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
7	22576,00	66725,50	2,00	6,18E-11	3,092E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
20	17708,50	65854,50	2,00	6,15E-11	3,077E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
59	22436,00	60747,50	2,00	5,87E-11	2,933E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
33	26331,00	61721,00	2,00	5,73E-11	2,867E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
71	27653,00	59396,00	2,00	5,54E-11	2,772E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
83	23246,00	57999,50	2,00	5,48E-11	2,742E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
81	24209,50	56691,00	2,00	5,35E-11	2,677E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
58	22801,00	59821,50	2,00	5,34E-11	2,671E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
35	25551,50	62897,50	2,00	5,24E-11	2,621E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
6	22541,00	67251,00	2,00	4,88E-11	2,438E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
34	25694,50	62147,50	2,00	4,84E-11	2,421E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
86	27113,50	64825,50	2,00	4,65E-11	2,323E-09	-	-	-	-	-	-	-	0
19	17867,50	66568,50	2,00	4,47E-11	2,233E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
70	27974,00	58479,50	2,00	4,40E-11	2,199E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
12	20693,00	67664,50	2,00	4,37E-11	2,187E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
18	17617,00	67113,00	2,00	4,05E-11	2,024E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
9	21155,50	65801,00	2,00	4,04E-11	2,020E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
82	23474,00	57100,00	2,00	3,90E-11	1,950E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
11	20383,00	66956,00	2,00	3,78E-11	1,888E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
21	16521,00	65443,00	2,00	3,65E-11	1,827E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
85	22148,00	68753,00	2,00	3,47E-11	1,734E-09	-	-	-	-	-	-	-	0
24	15919,00	67169,50	2,00	3,34E-11	1,672E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	20439,50	66451,50	2,00	3,34E-11	1,670E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
23	15638,50	66626,50	2,00	2,80E-11	1,400E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
22	15905,50	65747,00	2,00	2,36E-11	1,181E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1052 Метиловый спирт

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
62	28760,50	59336,00	2,00	0,11	0,055	-	-	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	0,09	0,043	-	-	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,07	0,034	-	-	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,02	0,010	-	-	-	-	-	-	0

65	28641,50	60391,50	2,00	2,00E-03	9,985E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	2,00E-03		9,982E-04		100,0					
68	29643,00	58744,50	2,00	1,57E-03	7,846E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,57E-03		7,845E-04		100,0					
69	29139,50	58322,00	2,00	1,41E-03	7,041E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,41E-03		7,040E-04		100,0					
66	29384,50	60165,00	2,00	1,16E-03	5,792E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,16E-03		5,790E-04		100,0					
67	29767,00	59455,50	2,00	1,13E-03	5,646E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,13E-03		5,645E-04		100,0					
72	27992,00	60108,50	2,00	1,04E-03	5,207E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,04E-03		5,205E-04		100,0					
45	29206,50	60722,50	2,00	9,47E-04	4,733E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	9,46E-04		4,730E-04		99,9					
71	27653,00	59396,00	2,00	7,66E-04	3,831E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	7,66E-04		3,830E-04		100,0					
46	28259,00	61230,50	2,00	6,01E-04	3,006E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	6,01E-04		3,004E-04		99,9					
70	27974,00	58479,50	2,00	5,53E-04	2,765E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	5,53E-04		2,764E-04		100,0					
39	29168,50	61696,00	2,00	4,35E-04	2,176E-04	-	-	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	4,14E-04	2,070E-04	-	-	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	3,78E-04	1,889E-04	-	-	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	3,53E-04	1,765E-04	-	-	-	-	-	-	0
47	28085,50	62077,50	2,00	3,04E-04	1,521E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	3,04E-04		1,519E-04		99,9					
44	30105,50	61348,00	2,00	2,62E-04	1,310E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	2,61E-04		1,307E-04		99,8					
48	28386,00	62656,00	2,00	2,33E-04	1,164E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	2,32E-04		1,162E-04		99,8					
32	27529,50	62121,00	2,00	2,25E-04	1,123E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	2,24E-04		1,121E-04		99,8					
43	30215,00	61977,00	2,00	1,93E-04	9,634E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,92E-04		9,615E-05		99,8					

41	29264,00	62974,00	2,00	1,90E-04	9,516E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,90E-04		9,486E-05		99,7					
42	29974,00	62615,00	2,00	1,77E-04	8,827E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,76E-04		8,811E-05		99,8					
31	27787,50	63022,00	2,00	1,70E-04	8,486E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,69E-04		8,470E-05		99,8					
30	27555,50	63502,50	2,00	1,30E-04	6,520E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,30E-04		6,506E-05		99,8					
26	26815,00	62804,50	2,00	1,29E-04	6,432E-05	-	-	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	1,27E-04	6,367E-05	-	-	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	1,26E-04	6,319E-05	-	-	-	-	-	-	0
33	26331,00	61721,00	2,00	1,18E-04	5,916E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	1,18E-04		5,903E-05		99,8					
28	26534,00	62704,00	2,00	1,09E-04	5,441E-05	-	-	-	-	-	-	0
29	26633,00	63841,00	2,00	8,49E-05	4,247E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	8,45E-05		4,227E-05		99,5					
34	25694,50	62147,50	2,00	7,80E-05	3,902E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	7,78E-05		3,891E-05		99,7					
86	27113,50	64825,50	2,00	7,58E-05	3,790E-05	-	-	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	7,36E-05	3,678E-05	-	-	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	7,25E-05	3,626E-05	-	-	-	-	-	-	0
36	26004,00	63560,00	2,00	7,04E-05	3,519E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	7,01E-05		3,505E-05		99,6					
78	24910,50	58714,00	2,00	6,61E-05	3,305E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	6,56E-05		3,280E-05		99,2					
35	25551,50	62897,50	2,00	6,53E-05	3,263E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	6,50E-05		3,252E-05		99,7					
79	25313,50	57838,50	2,00	6,26E-05	3,131E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	6,22E-05		3,108E-05		99,3					
52	23516,50	60605,50	2,00	6,26E-05	3,131E-05	-	-	-	-	-	-	0
56	24423,50	59885,50	2,00	5,78E-05	2,891E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	5,72E-05		2,861E-05		98,9					
76	24234,50	57834,00	2,00	5,66E-05	2,830E-05	-	-	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	5,58E-05	2,792E-05	-	-	-	-	-	-	0
55	24540,00	60996,00	2,00	5,53E-05	2,766E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад					
1	1	6023	5,49E-05		2,746E-05		99,3					

77	24338,50	58906,50	2,00	5,31E-05	2,654E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		5,23E-05			2,613E-05			98,5	
50	23585,00	60646,50	2,00	5,15E-05	2,573E-05	-	-	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	4,85E-05	2,425E-05	-	-	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	4,76E-05	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	0
80	25115,00	57109,00	2,00	4,63E-05	2,314E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		4,58E-05			2,288E-05			98,9	
54	24094,00	61580,00	2,00	4,34E-05	2,168E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		4,29E-05			2,146E-05			99,0	
57	23641,50	59453,50	2,00	4,18E-05	2,089E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		4,12E-05			2,062E-05			98,7	
84	23619,50	58676,50	2,00	3,89E-05	1,946E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		3,84E-05			1,921E-05			98,7	
53	23297,00	61743,50	2,00	3,31E-05	1,654E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		3,24E-05			1,622E-05			98,1	
58	22801,00	59821,50	2,00	3,13E-05	1,566E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		3,10E-05			1,551E-05			99,0	
83	23246,00	57999,50	2,00	3,12E-05	1,559E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		3,08E-05			1,542E-05			98,9	
81	24209,50	56691,00	2,00	3,12E-05	1,558E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		3,08E-05			1,542E-05			99,0	
60	22725,50	61439,00	2,00	2,87E-05	1,435E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		2,83E-05			1,416E-05			98,6	
82	23474,00	57100,00	2,00	2,79E-05	1,395E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		2,77E-05			1,384E-05			99,2	
59	22436,00	60747,50	2,00	2,76E-05	1,378E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		2,72E-05			1,362E-05			98,8	
1	21483,50	66974,50	2,00	2,42E-05	1,210E-05	-	-	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	2,32E-05	1,158E-05	-	-	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	2,06E-05	1,029E-05	-	-	-	-	-	-	0
14	16870,50	66426,50	2,00	1,90E-05	9,509E-06	-	-	-	-	-	-	0
4	21383,50	66920,00	2,00	1,87E-05	9,352E-06	-	-	-	-	-	-	0
7	22576,00	66725,50	2,00	1,79E-05	8,929E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	
1		1	6023		1,76E-05			8,807E-06			98,6	
6	22541,00	67251,00	2,00	1,69E-05	8,472E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад	

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних 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
26500,00	71500,00	6,23E-05	6,23E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	1,10E-05	1,099E-06		17,6			

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних 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
26500,00	71500,00	3,46E-05	1,039E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	6,11E-06	1,832E-05		17,6			

Вещество: 1052 Метиловый спирт

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних 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
28500,00	59500,00	8,80E-03	0,004	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6023	8,80E-03	0,004		100,0			

Приложение И

Шумовые характеристики технологического оборудования

Процесс, сопровождающийся выбросом газа	Ед.изм .	Струя факела, источники №№ 0003, 0004, 0011, 0027, 0007, 0020, 0023								
Среднегеометрические частоты октавных полос	Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Плотность газа в начальном сечении струи	кг/м ³	0,7								
Скорость звука в окружающей среде	м/с	332								
Коэффициент пропорциональности		0,00005								
Диаметр ист. шума	d _c , м	5,51								
Скорость газа в нач. сечении струи	м/с	31,4								
Общая звуковая мощность	Вт	0,000239								
Общий уровень звуковой мощности	дБ	84								
Число Струхаля	Гц	5,54	11,07	21,97	43,9	87,9	175,8	351,5	703,0	1406,1
Составляющая безразмерного спектра звуковой мощности	Гц	-28	-28	-28	-28	-28	-26	-14	-9	-10
Максимальный октавный уровень звуковой мощности	дБ	45	45	45	45	45	47	59	64	63
Максимальный корректир. уровень звука	дБА	67								

Процесс, сопровождающийся выбросом газа	Ед.изм.	Свеча продувочная, источники №№ 0544, 0545, 0537, 0538, 0540, 0541, 0542								
Среднегеометрические частоты октавных полос	Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Плотность газа в начальном сечении струи	кг/м ³	0,7								
Скорость звука в окружающей среде	м/с	332								
Коэффициент пропорциональности		0,00005								
Диаметр ист. шума	d _c , м	0,05								
Скорость газа в нач. сечении струи	м/с	59								
Общая звуковая мощность	Вт	0,00000								
Общий уровень звуковой мощности	дБ	65								
Число Струхаля	Гц	0,029	0,058	0,12	0,230	0,461	0,922	1,844	3,688	7,376
Составляющая безразмерного спектра звуковой мощности	Гц	-28	-28	-28	-28	-28	-26	-14	-9	-10
Максимальный октавный уровень звуковой мощности	дБ	26	26	26	26	26	28	40	45	44
Максимальный корректир. уровень звука	дБА	49								
Время воздействия уровня	мин	60								
Эквивалентный	дБА	14	14,3	14	14	14	16,3	28	33	32
		36,9								

Приложение К

Акустический расчет на период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.6.6023 (от 25.06.2020)
Серийный номер 01-15-0053, ООО "ТюменНИИгипрогаз"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	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		
0003	ГФУ К12-сущ.	26554.00	62713.00	0.00	12.57	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	
0004	ГФУ К13-сущ.	29196.00	61963.00	0.00	12.57	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	
0007	ГФУ К16-сущ.	28661.00	59236.00	0.00	12.57	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	
0011	ГФУ К20-сущ.	21402.00	66811.00	0.00	12.57	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	
0020	ГФУ К29-сущ.	16671.00	66436.00	0.00	12.57	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	
0023	ГФУ К32-сущ.	24291.00	57709.00	0.00	12.57	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	
0027	ГФУ К36-сущ.	23585.00	60459.00	0.00	12.57	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	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					
0537	Свеча продувочная К20	21459.00	66958.00	0.00	12.57	30.9	33.9	38.9	35.9	32.9	32.9	29.9	23.9	22.9	1.	12.	36.9	49.0	Да	
0538	Свеча продувочная К36	23479.00	60697.00	0.00	12.57	30.9	33.9	38.9	35.9	32.9	32.9	29.9	23.9	22.9	1.	12.	36.9	49.0	Да	
0540	Свеча продувочная К16	28727.00	59335.00	0.00	12.57	30.9	33.9	38.9	35.9	32.9	32.9	29.9	23.9	22.9	1.	12.	36.9	49.0	Да	
0541	Свеча продувочная К29	16809.00	66434.00	0.00	12.57	30.9	33.9	38.9	35.9	32.9	32.9	29.9	23.9	22.9	1.	12.	36.9	49.0	Да	
0543	Свеча продувочная К32	24288.00	57842.00	0.00	12.57	30.9	33.9	38.9	35.9	32.9	32.9	29.9	23.9	22.9	1.	12.	36.9	49.0	Да	
0544	Свеча продувочная К12	26750.00	62799.00	0.00	12.57	30.9	33.9	38.9	35.9	32.9	32.9	29.9	23.9	22.9	1.	12.	36.9	49.0	Да	
0545	Свеча продувочная К13	29123.00	61856.00	0.00	12.57	30.9	33.9	38.9	35.9	32.9	32.9	29.9	23.9	22.9	1.	12.	36.9	49.0	Да	

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	21483.50	66974.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	21590.50	66923.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	21401.50	66770.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	21383.50	66920.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-С	21351.50	67972.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СВ	22541.00	67251.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-В	22576.00	66725.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	22033.50	65994.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-Ю	21155.50	65801.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	20439.50	66451.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-З	20383.00	66956.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	20693.00	67664.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	16812.00	66487.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	16870.50	66426.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
015	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	16786.00	66409.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
016	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	16627.00	66463.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
017	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-С	16943.50	67482.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СВ	17617.00	67113.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-В	17867.50	66568.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	17708.50	65854.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
021	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-Ю	16521.00	65443.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
022	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	15905.50	65747.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
023	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-З	15638.50	66626.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
024	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	15919.00	67169.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
025	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	26748.50	62830.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
026	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	26815.00	62804.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
027	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	26730.00	62747.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
028	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	26534.00	62704.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
029	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-С	26633.00	63841.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
030	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СВ	27555.50	63502.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
031	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-В	27787.50	63022.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
032	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	27529.50	62121.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
033	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-Ю	26331.00	61721.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
034	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	25694.50	62147.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
035	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-З	25551.50	62897.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
036	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	26004.00	63560.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
037	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	29087.50	61945.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
038	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	29210.50	61958.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
039	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	29168.50	61696.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
040	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	29094.00	61799.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
041	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-С	29264.00	62974.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
042	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СВ	29974.00	62615.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
043	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-В	30215.00	61977.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
044	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	30105.50	61348.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
045	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-Ю	29206.50	60722.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
046	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	28259.00	61230.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
047	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-З	28085.50	62077.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
048	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	28386.00	62656.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
049	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	23506.50	60764.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
050	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	23585.00	60646.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
051	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	23585.00	60445.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
052	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	23516.50	60605.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
053	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-С	23297.00	61743.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
054	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СВ	24094.00	61580.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
055	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-В	24540.00	60996.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
056	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	24423.50	59885.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
057	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-Ю	23641.50	59453.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
058	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	22801.00	59821.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
059	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-З	22436.00	60747.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
060	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	22725.50	61439.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
061	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	28717.00	59391.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
062	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	28760.50	59336.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
063	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	28651.00	59221.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
064	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	28702.50	59346.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
065	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-С	28641.50	60391.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
066	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СВ	29384.50	60165.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
067	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-В	29767.00	59455.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
068	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	29643.00	58744.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
069	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-Ю	29139.50	58322.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
070	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	27974.00	58479.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
071	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-З	27653.00	59396.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
072	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	27992.00	60108.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
073	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	24291.00	57907.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
074	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	24310.50	57850.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
075	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	24288.50	57689.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
076	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	24234.50	57834.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
077	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-С	24338.50	58906.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
078	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СВ	24910.50	58714.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
079	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-В	25313.50	57838.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
080	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ	25115.00	57109.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
081	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-Ю	24209.50	56691.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
082	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ	23474.00	57100.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
083	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-З	23246.00	57999.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
084	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СЗ	23619.50	58676.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
085	ВЖК	22148.00	68753.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
086	ВС	27113.50	64825.50	1.50	Расчетная точка пользователя	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	13000.00	63000.00	33000.00	63000.00	17000.00	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

N	Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
	Название		X (м)	Y (м)												
085	ВЖК		22148.00	68753.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
086	ВС		27113.50	64825.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
026	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В		26815.00	62804.50	1.50	6.7	9.6	14.6	11.4	8.1	7.7	3	0	0	11.30	13.60
028	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З		26534.00	62704.00	1.50	26.2	29.2	34.2	31.1	28.1	28.1	25	18.4	15.6	32.40	32.40
025	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С		26748.50	62830.50	1.50	8.3	11.2	16.2	13	9.8	9.4	5.1	0	0	13.30	16.00
027	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю		26730.00	62747.50	1.50	10.2	13.1	18.1	15	11.8	11.5	7.4	0	0	15.40	16.60
038	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В		29210.50	61958.50	1.50	29.3	32.3	37.3	34.3	31.3	31.3	28.2	21.8	19.5	35.60	35.60
040	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З		29094.00	61799.00	1.50	9.6	12.6	17.5	14.4	11.2	10.9	6.7	0	0	14.80	16.00
037	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С		29087.50	61945.50	1.50	13.9	16.9	21.9	18.8	15.7	15.5	11.9	3.3	0	19.60	20.00
039	КГС №13-Граница промышленной		29168.50	61696.00	1.50	6.9	9.9	14.8	11.6	8.4	7.9	3.3	0	0	11.60	13.10

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.эquiv	Ла.макс
		X (м)	Y (м)												
	площадки (контур объекта)-Ю														
062	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	28760.50	59336.00	1.50	12	15	20	16.9	13.8	13.5	9.7	0.4	0	17.50	18.70
064	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	28702.50	59346.50	1.50	13.4	16.4	21.4	18.3	15.2	15	11.3	2.5	0	19.00	20.10
061	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	28717.00	59391.50	1.50	10.8	13.8	18.7	15.6	12.5	12.2	8.2	0	0	16.10	17.10
063	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	28651.00	59221.50	1.50	28.1	31.1	36.1	33	30	30	26.9	20.5	18	34.30	34.30
002	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	21590.50	66923.00	1.50	8.6	11.5	16.5	13.3	10.1	9.8	5.4	0	0	13.60	14.80
004	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	21383.50	66920.00	1.50	13.9	16.9	21.9	18.8	15.7	15.5	11.8	3.2	0	19.50	19.90
001	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	21483.50	66974.50	1.50	10	13	18	14.8	11.7	11.4	7.3	0	0	15.20	17.30
003	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	21401.50	66770.50	1.50	20.9	23.8	28.8	25.8	22.8	22.7	19.5	12.5	8.1	26.90	27.00
014	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	16870.50	66426.50	1.50	9.3	12.3	17.2	14.1	10.9	10.6	6.4	0	0	14.50	15.80
016	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	16627.00	66463.50	1.50	19.1	22.1	27	24	21	20.9	17.6	10.4	4.9	25.10	25.10
013	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	16812.00	66487.00	1.50	11.6	14.6	19.5	16.4	13.3	13	9.1	0	0	16.90	17.80
015	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	16786.00	66409.00	1.50	13.4	16.4	21.4	18.3	15.2	15	11.3	2.5	0	19.00	19.80
074	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	24310.50	57850.50	1.50	11.9	14.9	19.9	16.8	13.7	13.4	9.6	0.2	0	17.40	19.20
076	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	24234.50	57834.00	1.50	12.3	15.2	20.2	17.1	14	13.8	9.9	0.7	0	17.80	18.50
073	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	24291.00	57907.00	1.50	9.4	12.4	17.3	14.2	11	10.7	6.5	0	0	14.50	15.80
075	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	24288.50	57689.50	1.50	27.1	30.1	35.1	32.1	29.1	29	25.9	19.5	16.8	33.30	33.40
050	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В	23585.00	60646.50	1.50	9.8	12.8	17.7	14.6	11.5	11.1	7	0	0	15.00	15.90
052	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З	23516.50	60605.50	1.50	11	14	18.9	15.8	12.7	12.4	8.4	0	0	16.30	17.00
049	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	23506.50	60764.50	1.50	5.6	8.6	13.5	10.3	7	6.4	1.5	0	0	10.10	12.80
051	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю	23585.00	60445.00	1.50	30	33	38	35	32	32	28.9	22.6	20.4	36.30	36.30

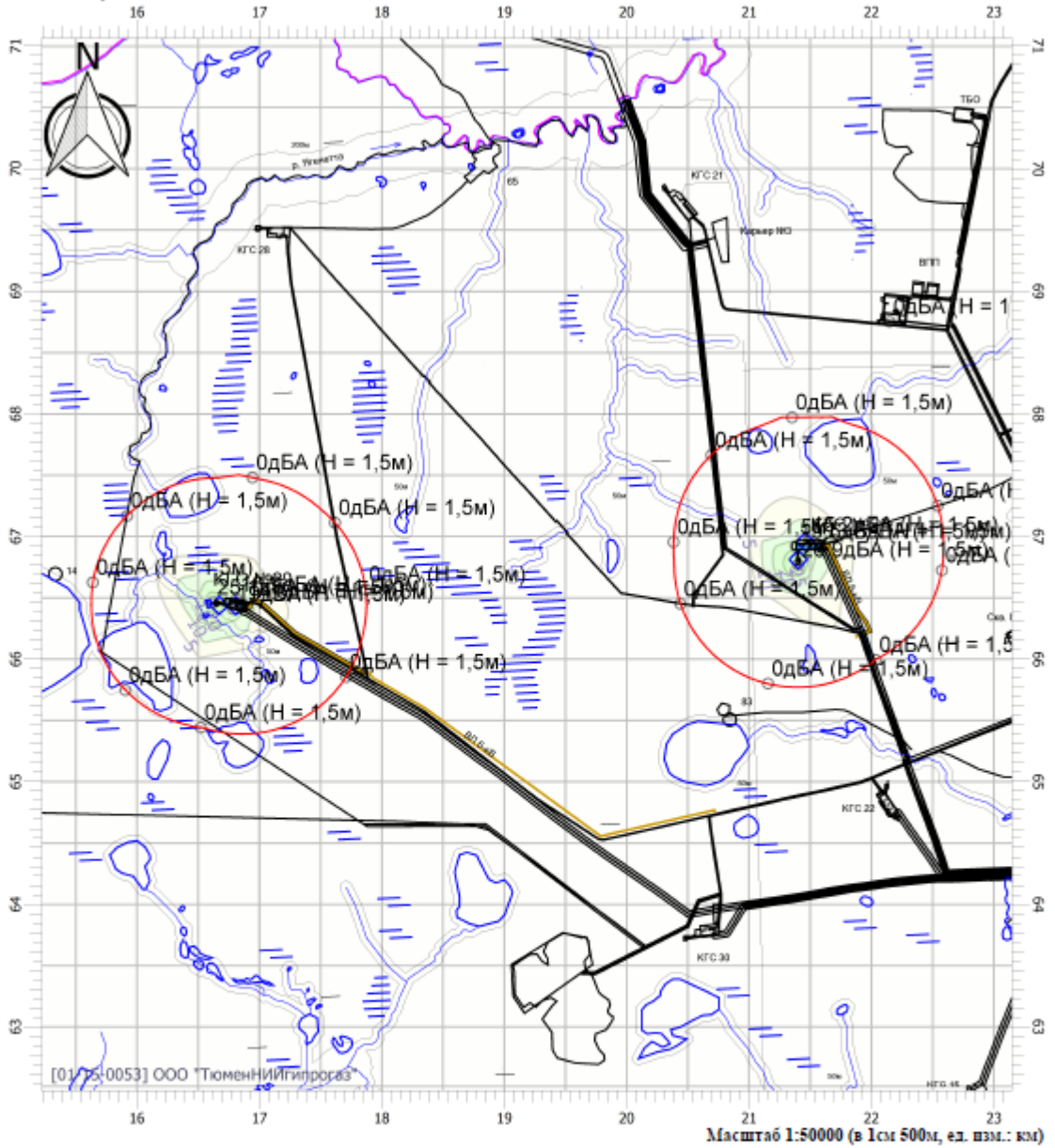
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
031	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-В	27787.50	63022.00	1.50	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
035	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-З	25551.50	62897.50	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
029	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-С	26633.00	63841.00	1.50	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
030	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-СВ	27555.50	63502.50	1.50	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
036	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-СЗ	26004.00	63560.00	1.50	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
033	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-Ю	26331.00	61721.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
032	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	27529.50	62121.00	1.50	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
034	КГС №12--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	25694.50	62147.50	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
043	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-В	30215.00	61977.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
047	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-З	28085.50	62077.50	1.50	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
041	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-С	29264.00	62974.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
042	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-СВ	29974.00	62615.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
048	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-СЗ	28386.00	62656.00	1.50	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
045	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-Ю	29206.50	60722.50	1.50	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
044	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	30105.50	61348.00	1.50	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
046	КГС №13--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	28259.00	61230.50	1.50	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
067	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-В	29767.00	59455.50	1.50	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
071	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-З	27653.00	59396.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
065	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-С	28641.50	60391.50	1.50	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
066	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-СВ	29384.50	60165.00	1.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
072	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-СЗ	27992.00	60108.50	1.50	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
069	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-Ю	29139.50	58322.00	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
068	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	29643.00	58744.50	1.50	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
070	КГС №16--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	27974.00	58479.50	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
007	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-В	22576.00	66725.50	1.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
011	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-З	20383.00	66956.00	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
005	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-С	21351.50	67972.50	1.50	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
006	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-СВ	22541.00	67251.00	1.50	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
012	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-СЗ	20693.00	67664.50	1.50	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
009	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-Ю	21155.50	65801.00	1.50	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
008	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	22033.50	65994.50	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
010	КГС №20--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	20439.50	66451.50	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
019	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-В	17867.50	66568.50	1.50	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
023	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-З	15638.50	66626.50	1.50	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
017	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-С	16943.50	67482.00	1.50	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
018	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-СВ	17617.00	67113.00	1.50	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
024	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-СЗ	15919.00	67169.50	1.50	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
021	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-Ю	16521.00	65443.00	1.50	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
020	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	17708.50	65854.50	1.50	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
022	КГС №29--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	15905.50	65747.00	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
079	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-В	25313.50	57838.50	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
083	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-З	23246.00	57999.50	1.50	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50

N	Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
	Название	X (м)	Y (м)													
077	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-С	24338.50	58906.50	1.50	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
078	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-СВ	24910.50	58714.00	1.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
084	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-СЗ	23619.50	58676.50	1.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
081	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-Ю	24209.50	56691.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
080	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	25115.00	57109.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
082	КГС №32--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	23474.00	57100.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
055	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-В	24540.00	60996.00	1.50	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
059	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-З	22436.00	60747.50	1.50	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
053	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-С	23297.00	61743.50	1.50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
054	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-СВ	24094.00	61580.00	1.50	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
060	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-СЗ	22725.50	61439.00	1.50	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
057	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-Ю	23641.50	59453.50	1.50	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
056	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-ЮВ	24423.50	59885.50	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
058	КГС №36--Внешняя граница СЗ3-ЮЗ	22801.00	59821.50	1.50	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50

Отчет

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

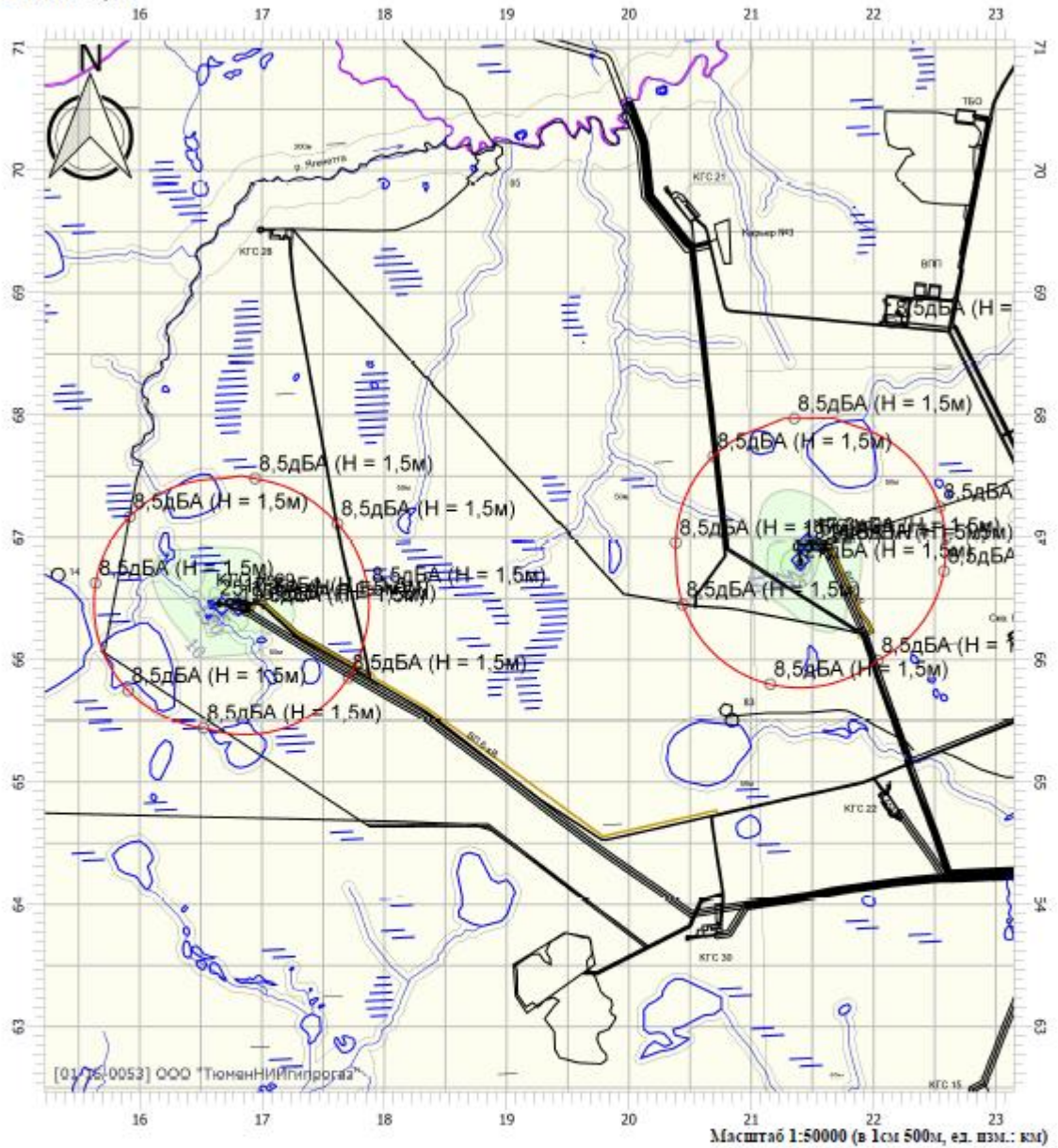


Цветовая схема

	0 и ниже дБА		(5 - 10] дБА		(10 - 15] дБА		(15 - 20] дБА
	(20 - 25] дБА		(25 - 30] дБА		(30 - 35] дБА		(35 - 40] дБА
	(40 - 45] дБА		(45 - 50] дБА		(50 - 55] дБА		(55 - 60] дБА
	(60 - 65] дБА		(65 - 70] дБА		(70 - 75] дБА		(75 - 80] дБА
	(80 - 85] дБА		(85 - 90] дБА		(90 - 95] дБА		(95 - 100] дБА
	(100 - 105] дБА		(105 - 110] дБА		(110 - 115] дБА		(115 - 120] дБА
	(120 - 125] дБА		(125 - 130] дБА		(130 - 135] дБА		выше 135 дБА

Отчет

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

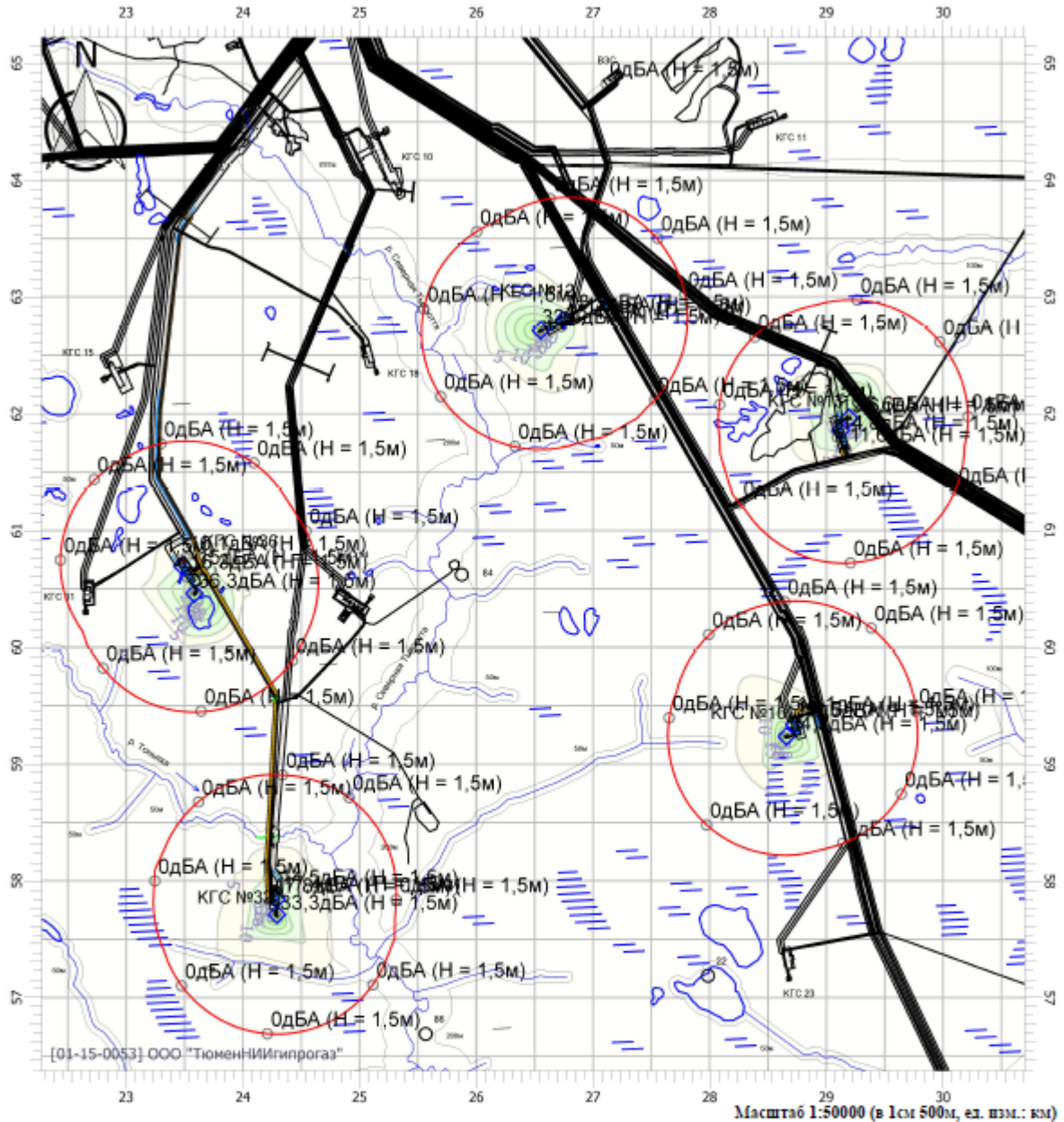


Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

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



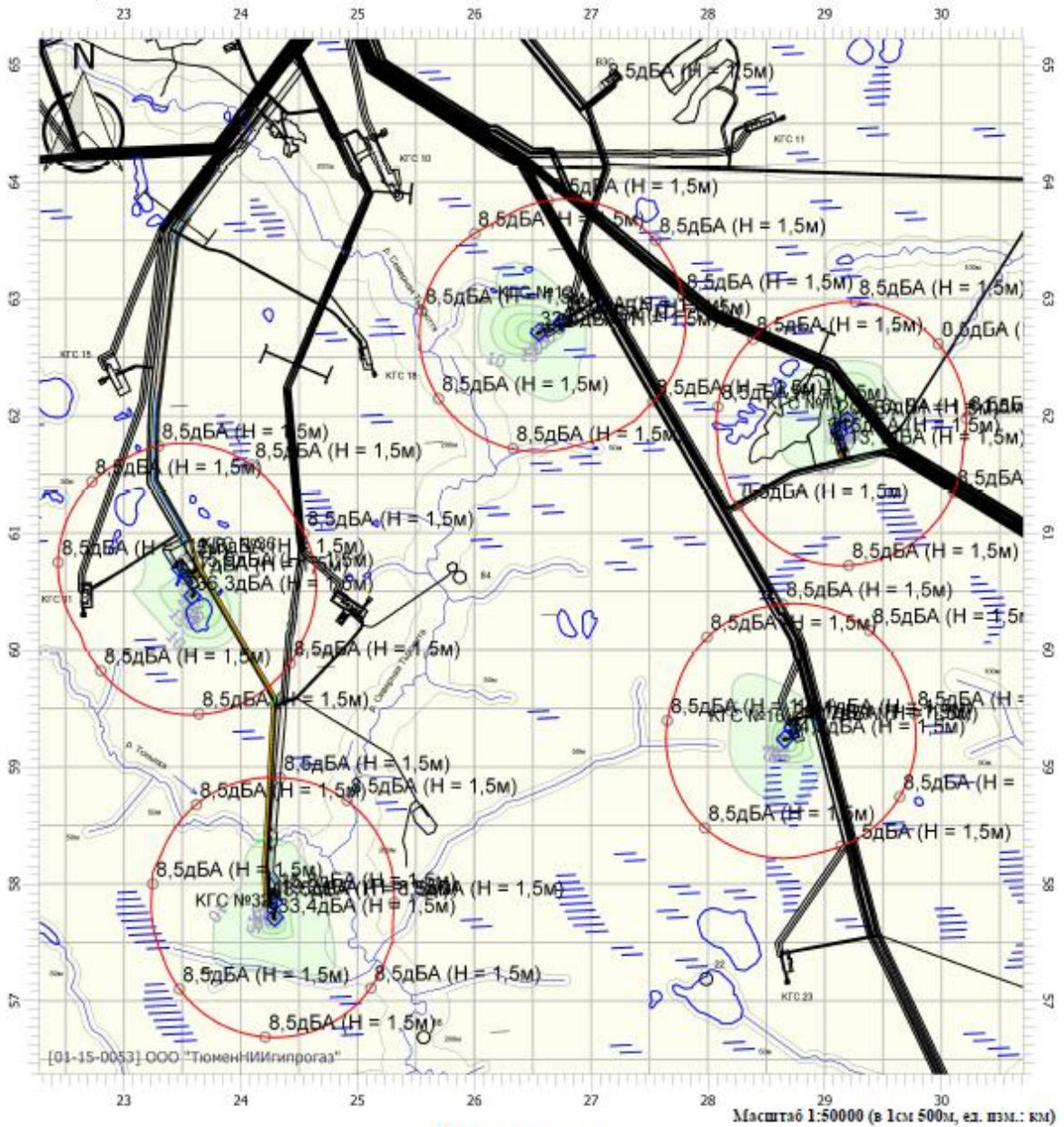
Масштаб 1:50000 (в 1 см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Ла.шх (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение Л

Правоустанавливающие документы на земельные участки

12007/СН/0776/Р.С.И.О.Р

ДОГОВОР АРЕНДЫ № 63 земельных участков, находящихся в собственности Российской Федерации

г. Салехард

« 18 » октября 2006г.

На основании распоряжения Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Ямало-Ненецкому автономному округу № 283-р от 18.10.2006 года Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Ямало-Ненецкому автономному округу в лице руководителя Торбина Константина Николаевича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем «Арендодатель» с одной стороны и открытое акционерное общество «Газпром» в лице Генерального директора ООО «Надымгазпром» Кононова Виктора Ивановича, действующего на основании Генеральной доверенности № 01/0400-112 д от 07.04.2004 года, удостоверенной нотариусом г. Москвы Мельниковой Еленой Анатольевной, именуемое в дальнейшем «Арендатор», и при одновременном упоминании, именуемые – «Стороны», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельные участки общей площадью 168,2533 га, категория земель – земли промышленности и иного специального назначения с кадастровыми номерами (Приложение № 2), расположенные на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, Пуровского района для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения.

2. Срок Договора

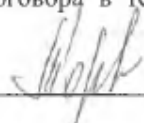
2.1. Настоящий договор заключен сроком на 49 (сорок девять) лет и вступает в силу с даты его государственной регистрации в территориальном органе Главного управления Федеральной регистрационной службы по Тюменской области, Ханты-Мансийскому и Ямало-Ненецкому автономным округам.

3. Размер и условия внесения арендной платы

3.1. Размер арендной платы устанавливается в соответствии с Расчетом арендной платы (Приложение № 1), являющимся неотъемлемой частью Договора.

3.2. Арендная плата вносится Арендатором ежеквартально, не позднее 25-го числа последнего месяца текущего квартала либо единовременным авансовым платежом, если иное не предусмотрено расчетом арендной платы, путем перечисления по следующим реквизитам: Управление федерального казначейства по ЯНАО (Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Ямало-Ненецкому автономному округу) Р/с № 40101810500000010001, код 166 111 05021 01 0000 120 в РКЦ г. Салехарда, БИК 047182000, ИНН 8901014839, КПП 890101001, ОКАТО 71160000000.

3.3. Арендная плата начисляется с момента государственной регистрации настоящего договора в территориальном органе Главного управления Федеральной

 Арендодатель

Юридический
отдел
ООО «Надымгазпром»

Арендатор

регистрационной службы по Тюменской области, Ханты-Мансийскому и Ямало-Ненецкому автономным округам.

Подтверждением исполнения обязательства по внесению арендной платы является представление Арендатором в трёхдневный срок с момента оплаты копии платёжного поручения об оплате.

3.4. Размер арендной платы изменяется в одностороннем порядке Арендодателем без составления дополнительного соглашения не чаще одного раза в год при изменении базовой ставки арендной платы, а также при внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации, установлении порядка начисления арендной платы за земли находящиеся в собственности Российской Федерации и по результатам государственной кадастровой оценки земель.

3.5. В течение срока действия договора может быть произведена оценка земельного участка в соответствии с законодательством об оценочной деятельности. Об изменении арендной платы Арендатор уведомляется заказным письмом.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Требовать досрочного расторжения Договора при использовании земельного участка не по целевому назначению, а также при использовании способами, приводящими к его порче, при невнесении арендной платы более чем за 2 месяца после установленного срока уплаты.

4.1.2. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества земельного участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.2.2. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендатора об изменении банковских реквизитов для перечисления арендной платы, указанных в п. 3.2.

4.2.3. Своевременно производить перерасчет арендной платы и своевременно информировать об этом Арендатора.

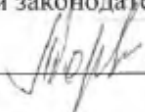
4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Использовать земельный участок на условиях, установленных Договором.

4.3.2. С согласия Арендодателя сдавать земельный участок в субаренду в пределах срока договора аренды.

4.3.3. По истечении срока действия Договора в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор аренды на новый срок на согласованных Сторонами условиях по письменному заявлению, направленному Арендодателю не позднее чем за 3 (три) месяца до истечения срока действия Договора.

4.3.4. Возводить на арендуемом земельном участке сооружения, необходимые для осуществления своей хозяйственной деятельности в соответствии с разрешенным использованием и целью предоставления участка, в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации.

 Арендодатель

Арендатор


3

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.4.2. Использовать земельный участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

4.4.3. Своевременно вносить арендную плату в размере и на условиях, установленных Договором.

4.4.4. Обеспечить Арендодателю (его законным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на земельный участок по их требованию.

4.4.5. В случае досрочного освобождения Участка письменно сообщить Арендодателю, не позднее, чем за 3 (три) месяца о предстоящем досрочном освобождении Участка и о расторжении договора.

4.4.6. Письменно сообщить Арендодателю не позднее, чем за 3 (три) месяца о предстоящем окончании срока действия Договора.

4.4.7. При расторжении договора Арендатор обязан оплатить имеющуюся задолженность по арендной плате и неустойке.

4.4.8. В срок не позднее 30 дней с момента совершения сделки с недвижимым имуществом, расположенном на предоставленном земельном участке, уведомить об этом Арендодателя и ходатайствовать перед ним о переоформлении правоустанавливающих документов на землю.

4.4.9. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом земельном участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству территории.

4.4.10. В случае сдачи земельного участка в субаренду Арендатор не освобождается от исполнения перед Арендодателем обязательств, предусмотренных настоящим договором.

4.4.11. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов.

4.4.12. Арендодатель и Арендатор имеют иные права и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

5. Ответственность Сторон

5.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

5.2. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору, Арендатор выплачивает Арендодателю пени из расчета 0,05% от размера невнесенной арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пени перечисляются в порядке, предусмотренном п. 3.2 Договора.

5.3. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных форс-мажорными обстоятельствами, регулируется законодательством Российской Федерации. О наступлении таких условий каждая из сторон обязана известить другую сторону письменно.

6. Изменение, расторжение и прекращение Договора

6.1. Все изменения и дополнения к Договору оформляются Сторонами в письменной форме.

 Арендодатель

Юридический
отдел
ООО «Надымгазпром»

Арендатор

4

6.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя, по решению суда на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в пункте 4.1.1.

6.3. Договор может быть расторгнут Арендатором по основаниям, указанным в п. 4.4.5.

6.4. При прекращении Договора Арендатор обязан сдать земельный участок Арендодателю в надлежащем состоянии.

7. Рассмотрение и урегулирование споров

7.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Особые условия договора

8.1. В случае заключения договора субаренды, срок действия договора субаренды не может превышать срок действия Договора.

8.2. При досрочном расторжении Договора, договор субаренды земельного участка прекращает свое действие.

8.3. Договор составлен в 4 (четырёх) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых
 - первый экземпляр передается Арендодателю;
 - второй и третий экземпляры передаются Арендатору;
 - четвертый экземпляр передается в территориальный орган Главного управления Федеральной регистрационной службы по Тюменской области, Ханты-Мансийскому и Ямало-Ненецкому автономным округам.

8.4. Неотъемлемой частью настоящего договора являются:

- расчёт арендной платы (Приложение № 1);
- перечень кадастровых планов (Приложение № 2).

9. Реквизиты Сторон

Арендодатель: Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Ямало-Ненецкому автономному округу
 Юридический адрес: 629008, г. Салехард, ул. Республики, 92
 конт. тел. (34922) 4-43-58, 3-08-46

Арендатор: ОАО «Газпром»
 Юридический адрес: 111997, г. Москва, ул. Наметкина, д. 16
 конт. тел.: (495) 719-30-01

10. Подписи Сторон



К.Н. Горбин
 " " 2006 г.



В.И. Кононов
 " " 2006 г.

ЮРИДИЧЕСКИЙ
 ОТДЕЛ
 ООО «Надымгазпром»

Управление Федеральной регистрационной службы по Тюменской области, Ханты-Манейскому и Ямало-Ненецкому автономным округам

Номер регистрационного округа 72

Противоположна государственной регистрации договора аренды

Дата регистрации 31.07.2007

Номер регистрации 89-72-33/031/2007-192

Регистратор Дубинина С.В. С.Ф.



Визы	Замечания	Подпись
1. Зам. генерального директора	✓	
2. Главный бухгалтер	✓	
3. Финансовый отдел	с зам. отв.	
4. Планово-экономический отдел		
5. ОУИЦБ		
6. Группа лицензирования		
7. Управление безопасности		
8. Спецотдел		
9. Исполнитель	✓	
10. Юридический отдел	✓	
11. Служба проведения тендеров		
12. ОКРОП		
3. Спецнаковсв		

Приложение № 1
к договору аренды
земельных участков
от «18» октября 2006

Расчет № 1
арендной платы за пользование земельными участками
ОАО «Газпром» за 2006 год

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь земельного участка, га	Кадастровая стоимость, руб.	Ставка земельного налога, установленная решением собрания представителей Пуровской районной Думы от 05.10.2005 № 235	Размер ежегодной арендной платы, руб.
1.	89:05:00 00 00:0338	2,0251	810	1,5%	12,15
2.	89:05:02 05 05:2082	0,0297	12	1,5%	0,18
3.	89:05:02 05 05:1748	0,0771	31	1,5%	0,47
4.	89:05:02 05 05:1882	0,0404	16	1,5%	0,24
5.	89:05:02 05 05:1961	0,0703	28	1,5%	0,42
6.	89:05:02 05 05:2286	0,2775	111	1,5%	1,67
7.	89:05:02 05 05:2708	0,0755	30	1,5%	0,45
8.	89:05:00 00 00:0340	0,2468	99	1,5%	1,49
9.	89:05:00 00 00:0339	3,5017	1 401	1,5%	21,02
10.	89:05:02 05 05:2092	3,7896	1 516	1,5%	22,74
11.	89:05:02 05 05:2095	2,4624	985	1,5%	14,78
12.	89:05:02 05 05:2100	2,1016	841	1,5%	12,62
13.	89:05:02 05 05:2103	2,9047	1 162	1,5%	17,43
14.	89:05:02 05 05:2107	2,7697	1 108	1,5%	16,62
15.	89:05:02 05 05:2112	2,4334	973	1,5%	14,60
16.	89:05:02 05 05:2116	3,1358	1 254	1,5%	18,81
17.	89:05:02 05 05:2121	0,8619+- 0,0046	345	1,5%	5,18
18.	89:05:02 05 05:2126	1,8901	756	1,5%	11,34
19.	89:05:02 05 05:2130	1,6914	677	1,5%	10,16
20.	89:05:02 05 05:2134	2,9787	1 191	1,5%	17,87
21.	89:05:02 05 05:2139	3,9899	1 596	1,5%	23,94
22.	89:05:02 05 05:2144	2,1965	879	1,5%	13,19
23.	89:05:02 05 05:2148	4,0126	1 605	1,5%	24,08
24.	89:05:02 05 05:2153	4,1422	1 657	1,5%	24,86
25.	89:05:02 05 05:2157	3,5933	1 437	1,5%	21,56
26.	89:05:02 05 05:2161	2,1432	857	1,5%	12,86
27.	89:05:02 05 05:2165	2,3053	922	1,5%	13,83
28.	89:05:02 05 05:2169	4,1263	1 651	1,5%	24,77
29.	89:05:02 05 05:2174	3,7404	1 496	1,5%	22,44

Юридический
отдел
ООО «Надымгазпром»

30.	89:05:02 05 05:2179	2,2301	892	1,5%	13,38
31.	89:05:02 05 05:2183	2,5382	1 015	1,5%	15,23
32.	89:05:02 05 05:2188	3,2469	1 299	1,5%	19,49
33.	89:05:02 05 05:2194	4,7195	1 888	1,5%	28,32
34.	89:05:02 05 05:2199	1,1414	457	1,5%	6,86
35.	89:05:02 05 05:2216	0,9631	385	1,5%	5,78
36.	89:05:02 05 05:2225	2,1871	875	1,5%	13,13
37.	89:05:02 05 05:3200	0,7674	307	1,5%	4,61
38.	89:05:02 05 05:3191	0,2192	88	1,5%	1,32
39.	89:05:02 05 05:3192	0,8482	339	1,5%	5,09
40.	89:05:02 05 05:3190	2,8605	1 144	1,5%	17,16
41.	89:05:02 05 05:3193	2,1848	874	1,5%	13,11
42.	89:05:02 05 05:2246	6,1440	2 458	1,5%	36,87
43.	89:05:02 05 05:2252	17,7069	7 083	1,5%	106,25
44.	89:05:02 05 05:2266	13,9099	5 564	1,5%	83,46
45.	89:05:02 05 05:2273	9,7029	3 881	1,5%	58,22
46.	89:05:02 05 05:2952	24,1284	9 651	1,5%	144,77
47.	89:05:02 05 05:2279	8,9709	3 588	1,5%	53,82
48.	89:05:02 05 05:2926	0,0174	7	1,5%	0,11
49.	89:05:02 05 05:0121	0,0101	4	1,5%	0,06
50.	89:05:02 05 05:2968	0,0128	5	1,5%	0,08
51.	89:05:02 05 05:2987	0,0105	4	1,5%	0,06
52.	89:05:02 05 05:3005	0,0179	7	1,5%	0,11
53.	89:05:02 05 05:3032	0,0133	5	1,5%	0,08
54.	89:05:02 05 05:3052	0,0166	7	1,5%	0,11
55.	89:05:02 05 05:3078	0,0110	4	1,5%	0,06
56.	89:05:02 05 05:3093	0,0180	7	1,5%	0,11
57.	89:05:02 05 05:3122	0,0103	4	1,5%	0,06
58.	89:05:02 05 05:3139	0,0158	6	1,5%	0,09
59.	89:05:02 05 05:3165	0,0171	7	1,5%	0,11
ИТОГО:		168,2533			1 009,68

Арендная плата подлежит внесению в бюджет ежеквартально в соответствии с п. 3.2. договора.

Сведения о кадастровой стоимости земельных участков представлены из Единого государственного реестра земель Управлением Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Ямало-Ненецкому автономному округу от 26.09.2006 года.



Арендодатель



Арендатор

Расчет произвела:
Лапенкова С.Н.

Юридический
отдел
ООО «Надымгазпром»

Приложение № 2
к договору аренды земельных
участков от 18.10.2006 № 63

ПЕРЕЧЕНЬ
кадастровых планов
земельных участков, предоставляемых в аренду ОАО «Газпром» сроком на 49 лет
для эксплуатации объектов обустройства Ямсовейского газоконденсатного месторождения

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Фактическое использование земельного участка	Площадь, га
1	2	3	4	5
1.	89:05:00 00 00:0338	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации газопровода - подключения Ямсовейского ГКМ	2,0251
2.	89:05:02 05 05:2082	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации Пионерного газоснабжения	0,0297
3.	89:05:02 05 05:1748	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации ВЛ-6 кВ № 10 (внеплощадочные сети электроснабжения)	0,0771
4.	89:05:02 05 05:1882	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации ВЛ-6 кВ №11 на ВЖК (Внеплощадочные сети электроснабжения)	0,0404
5.	89:05:02 05 05:1961	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации ВЛ-6 кВ №30 на ТБО (внеплощадочные сети электроснабжения)	0,0703
6.	89:05:02 05 05:2286	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации ВЛ-6 кВ №15	0,2775
7.	89:05:02 05 05:2708	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации ВЛ-6 кВ № 8 на водозабор	0,0755
8.	89:05:00 00 00:0340	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации ВЛ-6 кВ № 31	0,2468
9.	89:05:00 00 00:0339	Земли промышленности и иного специального	для эксплуатации одиночных скважин 50-н, 51-н, 52-н, 53-н, 54-н, 55-н, 56-н, 57-н,	3,5017

Иркутский
отдел
«Иркутгазпром»

		иного специального назначения	54-н, 55-н, 56-н, 57-н, площадки куста скважины 15-Р, площадки куста скважины 81-Р	
10.	89:05:02 05 05:2092	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №10 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 8/10	3,7896
11.	89:05:02 05 05:2095	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №11 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 9/11	2,4624
12.	89:05:02 05 05:2100	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №12 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 12/12	2,1016
13.	89:05:02 05 05:2103	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №13 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 13/13	2,9047
14.	89:05:02 05 05:2107	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №14 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 15/14	2,7697
15.	89:05:02 05 05:2112	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №15 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 11/15	2,4334
16.	89:05:02 05 05:2116	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №16 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 16/16	3,1358
17.	89:05:02 05 05:2121	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №17	0,8619
18.	89:05:02 05 05:2126	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №18 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 10/18	1,8901
19.	89:05:02 05 05:2130	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №19 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 23/19	1,6914
20.	89:05:02 05 05:2134	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №20 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 4/20	2,9787
21.	89:05:02 05 05:2139	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №21 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 1/21	3,9899

Юридический
отдел
ООО «Надземгазпром»

22.	89:05:02 05 05:2144	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №22 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 7/22	2,1965
23.	89:05:02 05 05:2148	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №23 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 20/23	4,0126
24.	89:05:02 05 05:2153	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №24 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 21/24	4,1422
25.	89:05:02 05 05:2157	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №25 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 14/25	3,5933
26.	89:05:02 05 05:2161	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №26 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 5/26	2,1432
27.	89:05:02 05 05:2165	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №27 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 2/27	2,3053
28.	89:05:02 05 05:2169	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №28 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 24/28	4,1263
29.	89:05:02 05 05:2174	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №29 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 3/29	3,7404
30.	89:05:02 05 05:2179	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №30 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 6/30	2,2301
31.	89:05:02 05 05:2183	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №31 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 22/31	2,5382
32.	89:05:02 05 05:2188	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №32 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 18/32	3,2469
33.	89:05:02 05 05:2194	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №33 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин 17/33	4,7195
34.	89:05:02 05 05:2199	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №34 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин	1,1414

Юридический
отдел
ООО «Надымгазпром»

35.	89:05:02 05 05:2216	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадка куста газовых скважин №35 и газопровод-шлейф от куста газовых скважин	0,9631
36.	89:05:02 05 05:2225	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации площадки куста газовых скважин №36 и газопровода-шлейфа от куста газовых скважин	2,1871
37.	89:05:02 05 05:3200	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации зоны В (сбор газопроводов)	0,7674
38.	89:05:02 05 05:3191	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездной автодороги к площадке ТБО	0,2192
39.	89:05:02 05 05:3192	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездной автодороги к площадкам ВЖК и ВПП	0,8482
40.	89:05:02 05 05:3190	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездной автодороги к кусту газовых скважин №21	2,8605
41.	89:05:02 05 05:3193	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездной автодороги к кусту газовых скважин №20	2,1848
42.	89:05:02 05 05:2246	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездной автодороги к кустам газовых скважин №27, №34, №35	6,1440
43.	89:05:02 05 05:2252	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездных автодорог к кустам газовых скважин №10, №14, №15, №18, №31, №32, №36 к площадке АГРС "Ташкент", к скважине 15-р	17,7069
44.	89:05:02 05 05:2266	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездных автодорог к кустам газовых скважин №12, №16, №17, №23	13,9099
45.	89:05:02 05 05:2273	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездных автодорог к кустам газовых скважин №11, №25, скважинам №56-н, №57-н	9,7029
46.	89:05:02 05 05:2952	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации подъездных автодорог к кустам газовых скважин №19, №22, №26, №28, №29, №30 к площадкам ВЗиС, промзона, УКПГ, ППС, ПАЭС, ВЗС	24,1284
47.	89:05:02 05 05:2279	Земли	для эксплуатации подъездных	8,9709

Юридический
отдел
ООО "Надимгазпром"

		промышленности и иного специального назначения	автодорог к кустам газовых скважин №13, №24, №33	
48.	89:05:02 05 05:2926	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0174
49.	89:05:02 05 03:0121	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0101
50.	89:05:02 05 05:2968	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0128
51.	89:05:02 05 05:2987	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0105
52.	89:05:02 05 05:3005	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0179
53.	89:05:02 05 05:3032	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0133
54.	89:05:02 05 05:3052	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0166
55.	89:05:02 05 05:3078	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0110
56.	89:05:02 05 05:3093	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0180
57.	89:05:02 05 05:3122	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0103
58.	89:05:02 05 05:3139	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0158
59.	89:05:02 05 05:3165	Земли промышленности и иного специального назначения	для эксплуатации электрохимзащиты	0,0171
ИТОГО:				168,2533

Юридический
отдел
ООО «Надымгазпром»

