



**ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

Государственная лицензия 01 ГСЛ № 001227

АРХ.№67-2-2022

**Проект программы производственного
экологического контроля
к рабочему проекту
«Магистральный и подводящий газопровод к
Уральской ТЭЦ, ЗКО.
Незавершенное строительство»**

Заказчик

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог города
Уральск»**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А. Хайруллин

К. Нупов

А. Касымов

2025 год

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Заказчик проекта:

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральск»

Адрес Заказчика:

Западно-Казахстанская область, г.Уральск, К.АМАНЖОЛОВ, 69/1, БИН 000340003074; Руководитель: Хайруллин Асылжан Сүлейденұлы; Тел.: 8-7112-50-06-08; E-mail: ujkdx_uralstk@mail.ru.

Разработчик проекта:

ТОО «КАТЭК»

Адрес разработчика проекта:

Республика Казахстан, г. Алматы, пер. Снайперский, 4; тел: +7 (727) 293-84-49; факс: +7 (727) 293-85-92; e-mail: katek@katek.kz

СОДЕРЖАНИЕ

1	<i>Общие сведения предприятия</i>	
2	<i>Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга</i>	
3	<i>Операционный мониторинг (контроль технологического процесса)</i>	
4	<i>Мониторинг эмиссии в окружающую среду</i>	
4.1	<i>Мониторинг отходов производства и потребления</i>	
4.2	<i>Мониторинг эмиссий НДС</i>	
4.3	<i>Сведения о газовом мониторинге</i>	
5	<i>Мониторинг воздействия</i>	
5.1	<i>Мониторинг воздействия на водные объекты</i>	
6	<i>Организация внутренних проверок</i>	
7	<i>Организационная и функциональная структура внутренней ответственности</i>	
	<i>Список использованной литературы</i>	
	<i>Приложения</i>	

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНО – НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Работы в рамках ПЭК выполняются в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законодательства Республики Казахстан, в том числе:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, регулирует общественные отношения в сфере взаимодействия человека и природы (экологические отношения), возникающие в связи с осуществлением физическими и юридическими лицами деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на окружающую среду;

Статья 182 Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль;

Статья 183 производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»;

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблица 1 Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты
1	2	3
«Магистральный и подводящий газопровод к Уральской ТЭЦ, ЗАО. Незавершенное строительство»	356400000	село Кумаксай, сельский округ Кумаксай, Теректинский район, Западно-Казахстанская область. Координаты: 51.109781, 51.702851

Продолжение таблицы 1

Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
4	5	6	7	8
000340003074	42.21.1	Строительство газовых сетей	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральск»	II

Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля ТОО «AIE logistics» охватывает следующие группы параметров:

- качество продукции;
- условия эксплуатации предприятия;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование земельных ресурсов для строительства и благоустройства;

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.

- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);

- эксплуатация и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;

- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).

Основными производственными процессами при производственной деятельности предприятия являются строительные работы, снятие и транспортировка ПРС, земельные работы, сварочные работы, окрасочные работы, работа спецтехники и др, а также хранения товаров народного потребления, продуктов питания в т.ч. скоропортящиеся продукты, требующие хранения при специальных температурно-влажностных режимах (не включая продукты заморозки, алкогольную продукцию), их комплектация для отправки в магазины розничной торговой сети при эксплуатации.

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий, на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Инженер ТБ
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности	Постоянно	Эколог предприятия
3	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования	Постоянно	Инженер ТБ
4	Соблюдение утвержденного технического режима по контролю производства, технического состояния эксплуатационного оборудования. Соблюдение правил ТБ и ПБ на предприятии.	Постоянно	Инженер ТБ
5	Контроль за соблюдением режима работы операторов технологических установок	Постоянно	Инженер ТБ

4. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторинг эмиссий – наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

Контроль проводится согласно плану-графику, представленному к настоящей программе в таблице 8.

4.1 Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий – наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2026 год работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

В период строительства образуются значительные объемы отходов, основная часть которых относится к трудноустраняемым потерям.

Производственные отходы строительства определены видами работ и включают:

- отходы строительства;
- отходы сварочных электродов;
- твердо-бытовые отходы;
- отходы битума;
- отходы лакокрасочных материалов.

Период эксплуатации

В период эксплуатации образуется незначительный объем отходов смета с территории и светодиодных ламп.

Состав и количество промышленных отходов будет зависеть от используемого сырья и материалов, продолжительности и видов строительных работ, количества персонала, задействованного в работах.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утвержденные лимиты. Критерием наблюдения являются утвержденные лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период (информация по отходам производства и потребления приведена в таблице 2).

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
<i>Период строительства</i>		
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	Передача сторонним организациям
Ветошь промасленная	15 02 02*	Передача сторонним организациям
Строительные отходы (Отходы сноса асфальтового покрытия)	17 03 02	Передача сторонним организациям
Твердые бытовые отходы	19 09 01	Передача сторонним организациям
Отходы битума	19 12 10	Передача сторонним организациям
Другие отходы и лом черных металлов (Огарки сварочных электродов)	19 10 01	Передача сторонним организациям
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов)	13 07 03*	Передача сторонним организациям
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц)	19 12 09	Передача сторонним организациям
<i>Период эксплуатации</i>		
Твердые бытовые отходы	19 09 01	Передача сторонним организациям
Лампы светодиодные	20 01 36	Передача сторонним организациям
Смет с территории	20 03 99	Передача сторонним организациям

Газовый конденсат	02 01 01	Передача сторонним организациям
-------------------	----------	---------------------------------

Образующие отходы сдаются по договорам со специализированными организациями. Отходы предприятия не складываются, не перерабатываются.

4.2 Мониторинг атмосферного воздуха

Контроль за соблюдением установленных величин НДВ осуществляется в соответствии с «Руководством по контролю источников загрязнения атмосферы» РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90) и СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ».

«Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89) и СТ РК 2036-2010 «Охраны природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы» ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охраны природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».

Мониторинг эмиссий проводится аккредитованной лабораторией, выбираемой на основании тендера.

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на руководителя предприятия.

Результаты контроля заносятся в базу данных, включаются в технические отчеты предприятия, отчеты по производственному мониторингу, отчеты по форме №2-ТП (воздух) и учитываются при оценке его деятельности.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов НДВ.

Мониторинг эмиссий выполняется с использованием следующих методов:

- метод прямого измерения концентрации загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов;
- расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу, действующих в РК. Этот метод применяется для расчета выбросов от неорганизованных источников, а также выбросов от ряда мелких организованных источников.

Согласно РНД 211.3.01.06-97 и СТ РК 1517-2006 «соответствие величин фактических выбросов источника загрязнения атмосферы нормативным значениям надо проверять инструментальными или инструментально-лабораторными методами во всех случаях, когда для этого имеются технические возможности». При этом необходимо учитывать удельный вклад каждого источника загрязнения атмосферы в валовый выброс предприятия и относительную опасность выбрасываемого в атмосферу загрязняющего вещества.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ проводятся на источниках выбросов загрязняющих веществ (дымовых, выхлопных трубах) в точках, специально оборудованных пробоотборниками. Контроль следует проводить в соответствии с аттестованными методиками.

К 1-ой категории относятся источники, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха и для которых при $C_{мах}/ПДК > 0,5$ выполняется условие:

$$M / ПДК \times H > 0,01$$

где: $C_{мах}$ — максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м³;

M — максимальный разовый выброс из вещества, г/с;

H — высота источника, м (при $H < 10$ м принимается для $H=10$ м).

Источники первой категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, подлежат систематическому контролю не реже 1 раза в квартал. Источники второй категории не реже 1 раза в год.

При проведении контрольных замеров на источниках выбросов также контролируются параметры газовой смеси (температуру, скорость, объем), которые, наряду с объемом выбросов, определяют максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Результаты контроля заносятся в журналы учета, включаются в технические отчеты предприятия, отчеты по производственному мониторингу, отчеты по форме №2-ТП (воздух) и учитываются при оценке его деятельности.

Таблица 3.1- Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них:	11 (источники с залповыми выбросами)
	Организованных, оборудованных очистными	–

	<i>сооружениями, из них:</i>	
1)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга</i>	-
2)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	-
3)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	-
	<i>Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:</i>	-
4)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга</i>	-
5)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	-
6)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	11
3	<i>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	1
<i>Период эксплуатации</i>		
1	<i>Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:</i>	200
2	<i>Организованных, из них:</i>	28 (источники с залповыми выбросами)
	<i>Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:</i>	-
1)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга</i>	-
2)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	-
3)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	-
	<i>Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:</i>	-
4)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга</i>	-
5)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	158
6)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	42
3	<i>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	-

*Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений:
На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:*

- периодический – 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов при обычных условиях.*

Таблица 3.2- План график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) на период строительства

N источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Строительная площадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год	0,003662222	313,581378	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год	0,000595111	50,9569675	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/год	0,000222222	19,0279783	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/год	0,001222222	104,653967	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год	0,004	342,503953	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/год	0,000000004	0,0003425	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/год	0,000047622	4,07768081	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	1 раз/год	0,001142856	97,8581744	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0002	Строительная площадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год	0,054933333	552,308946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год	0,008926667	89,7502076	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/год	0,003333333	33,5138892	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/год	0,018333333	184,326406	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год	0,06	603,250066	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/год	0,000000062	0,00062336	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/год	0,000714333	7,18202382	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	1 раз/год	0,017142833	172,356919	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0003	Строительная площадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год	0,001437	10,8955634	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год	0,0002335	1,77043428	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/год	0,0002	1,51643193	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/год	0,0047	35,6361503	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год	0,01112	84,3136152	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0004	Пуско-наладка	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/год	0,004325	61,1860906	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/год	1052,8	14 894 038,4	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/год	0,00793	112,186289	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0005	Пуско-наладка	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/год	0,000377	12,0002546	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/год	5,26	167430,609	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/год	0,00377	120,002546	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (1503*)	1 раз/год	0,000862	27,438248	Сторонняя организация на договорной основе	0001
6001	Строительная площадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	1 раз/год	0,01601		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6002	Строительная площадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,	1 раз/год	0,02898		Сторонняя организация на договорной основе	0001

6003	Строительная площадка	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	1 раз/год	0,008942		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз/год	0,0007236		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	1 раз/год	0,00000797		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6004	Строительная площадка	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	1 раз/год	0,03586		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	1 раз/год	0,000528		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год	0,01424		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год	0,002315		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год	0,0176		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6005	Строительная площадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год	0,00684		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год	0,001112		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6006	Строительная площадка	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/год	0,18676		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метилбензол (349)	1 раз/год	0,09626		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	1 раз/год	0,02083		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/год	0,0139		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля,	1 раз/год	0,0324		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1 раз/год	0,0184		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз/год	0,05561		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Чайт-спирит (1294 *)	1 раз/год	0,08556		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/год	0,10872		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6007	Строительная площадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	1 раз/год	0,0014		Сторонняя организация на договорной основе	0001

6008	Строительная площадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый	1 раз/год	0,0784		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6009	Строительная площадка	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	1 раз/год	0,034		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6010	Строительная площадка	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	1 раз/год	0,034		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6011	Строительная площадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый	1 раз/год	0,000544		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6012	Строительная площадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый	1 раз/год	0,000002704		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6013	Строительная площадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый	1 раз/год	0,00121		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6014	Строительная площадка	Взвешенные частицы (116)	1 раз/год	0,318		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/год	0,212		Сторонняя организация на договорной основе	0001
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0002 – Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.							

**ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ НА ИСТОЧНИКАХ
ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ**

N исто чника	Производство , цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведен ия контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,2714 7056	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	793681,955	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11387,9387	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0705	16,6225251	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0002	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,14376648	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	779743,037	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11187,9398	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0705	16,3305946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0003	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,14376648	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	779743,037	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11187,9398	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	705	163305,946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0004	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,14376648	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	779743,037	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11187,9398	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0705	16,3305946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0005	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,14376648	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	779743,037	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11187,9398	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0705	16,3305946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0006	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,14376648	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	779743,037	Сторонняя организация на договорной основе	0001

						основе	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11187,9398	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0705	16,3305946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0007	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,14376648	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	779743,037	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11187,9398	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0705	16,3305946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0008	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,14376648	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	779743,037	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11187,9398	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0705	16,3305946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0009	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03084	7,14376648	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3366,19	779743,037	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	48,2989	11187,9398	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0705	16,3305946	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0010	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000072	7,3767033	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	7,9	809388,278	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,1133	11608,0623	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,000165	16,9049451	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0011	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0034326	7,17723122	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	374,64	783335,636	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	72,7212	152052,924	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0078459	16,4050103	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0012	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз/ кварт	0,0280209	5,76477759	Сторонняя организация на договорной	0001

		(518)				основе	
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3058,26	629179,959	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	2,194	451,374583	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0640477	13,1766198	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0101	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000001 45	0,0181169	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0158	1974,11775	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00001135	1,41811623	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000003 31	0,04135652	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0102	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000001 45	0,01796145	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0158	1957,17859	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00001135	1,40594791	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000003 31	0,04100165	Сторонняя организация на договорной основе	0001

0103	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00011367 4	7,30787782	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	12,4067	797602,335	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0088371	568,119773	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0002598 3	16,7039595	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0104	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00002	7,26054979	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	2,1377	776043,864	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00152	551,801784	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,000045	16,336237	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0105	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000742 35	7,32080284	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	8,1022	799011,366	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0057711	569,126224	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ	1 раз/ кварт	0,0001696 8	16,7332636	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		51-81-88) (526)					
0106	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000618 63	7,30667429	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	6,7518340 2	797462,975	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0048092 4	568,022085	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,00014 14	16,7008348	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0107	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000618 63	7,30667429	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	6,7518340 2	797462,975	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0048092 4	568,022085	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,00014 14	16,7008348	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0108	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00004 71	7,13951173	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	5,1394	779040,48	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,003661	554,94 1666	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	1 раз/ кварт	0,0001076	16,3102221	Сторонняя организация на договорной	0001

		этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				основе	
0109	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000026 3	0,01254 19	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0367	175,01436	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000263	0,12541901	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000060 2	0,02870808	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0110	эксплуатация МГ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,005	223,497624	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0009	40,2295724	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0084	375,476009	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	2E-10	0,00000894	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0111	эксплуатация МГ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,005	223,497624	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0009	40,2295724	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0084	375,476009	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	2E-10	0,00000894	Сторонняя организация на договорной	0001

						основе	
0112	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	1,206E-08	0,01749994	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0013	1886,39456	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000009 372	1,35994537	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	2,756E-08	0,03999156	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0113	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000108 6773	7,88493336	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	1,18613	860580,453	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0008448 7	612,983912	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000248 4053	18,0227094	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0114	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	2,28E-09	0,01781471	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0002	1562,69372	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000001 8	1,40642434	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	1 раз/ кварт	5,2E-09	0,04063004	Сторонняя организация на договорной	0001

		этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				основе	
0115	эксплуатация МГ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,00133	4786,53846	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0002163	778,442308	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,0000146 6	52,7598901	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,00674	24256,5934	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0116	эксплуатация МГ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,018311111	313,582046	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0029755 56	50,9570905	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,001111111	19,028035	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,006111111	104,654201	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,02	342,504664	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	0,0000000 21	0,00035963	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0,00023811 1	4,07770641	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	1 раз/ кварт	0,0057142 78	97,8583435	Сторонняя организация на договорной	0001

		предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				основе	
0117	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000048 8	1,12656011	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	1 раз/ кварт	0,001737	400,990759	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0118	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	7,02E-08	0,01780195	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0077	1952,63564	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000054 6	1,38459618	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000001 6	0,04057425	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0119	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	5,53E-08	0,03555128	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,006	3857,28196	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000043	2,7643854	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000001 26	0,08100292	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0201	эксплуатация	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз/	0,03424	7,07835765	Сторонняя организация на	0001

	АГРС	(518)	кварт			договорной основе	
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3736,75	772489,864	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	44,6798	9236,55385	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,07826	16,1785125	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0202	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03424	7,07825399	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3736,75	772478,552	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	44,6798	9236,4186	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,07826	16,1782756	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0203	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03424	7,07825399	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3736,75	772478,552	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	44,6798	9236,4186	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,07826	16,1782756	Сторонняя организация на договорной основе	0001

0204	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,014315	4,97602301	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	1562,41	543107,796	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	1,1209	389,634942	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,032721	11,3741145	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0205	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,006135	7,07629246	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	669,6	772336,663	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,4804	554,107726	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,014023	16,1745475	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0206	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0001933	6,54010134	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	21,1	713896,215	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,015	507,509158	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ	1 раз/ кварт	0,0004419	14,9512198	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		51-81-88) (526)					
0301	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,000000254	0,01778032	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт	0,0277	1939,03499	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	0,00001975	1,38252495	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	0,0000000581	0,04067073	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0302	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,000000254	0,01778032	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт	0,0277	1939,03499	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	0,00001975	1,38252495	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	0,0000000581	0,04067073	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0303	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,000476027	7,32085036	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт	51,9548	799016,266	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	0,0370067	569,128459	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	1 раз/кварт	0,00108806	16,7333459	Сторонняя организация на договорной	0001

		этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				основе	
0304	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000022	7,20335578	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	3,3995	1113082,18	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00171	559,8972	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,00005	16,3712631	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0305	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00017031 3	7,294 12719	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	18,5884	796099,85	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0132402 4	567,050046	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0003892 9	16,6724253	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0306	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00017031 3	7,294 12719	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	18,5884	796099,85	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0132402 4	567,050046	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0003892 9	16,6724253	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0307	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0002100 94	7,27842976	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	22,9302	794386,561	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6–C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0163328 76	565,830965	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0004802 15	16,6364158	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0308	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000109 917	7,43785121	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	1,1997	811811,648	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6–C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0008545 034	578,224401	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000251 239	17,0008124	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0309	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000081 2	6,8682906	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,8858	749252,686	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6–C10	1 раз/ кварт	0,0006309 6	533,69663	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		(1503*)				основе	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000185 5	15,6904915	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0310	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000020 3	6,8682906	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,2215	74 9421,856	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0001577 4	533,69663	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000046 4	15,6989499	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0311	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000072 4 95	7,35837527	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,7912	803082,491	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0005635 8	572,044022	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000165 703	16,819158	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0312	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000051 4	0,02086878	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0716	290,701245	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000514	0,20868777	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,00001174	0,04766526	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0313	эксплуатация АГРС	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,038	456,76299	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0062	74,5244879	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0285	342,572243	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	0,00000000 03	0,00003606	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0314	эксплуатация АГРС	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,038	456,76299	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0062	74,5244879	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0285	342,572243	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	0,00000000 03	0,00003606	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0315	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	1,206E-08	0,01748732	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,001316	1908,23443	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	1 раз/ кварт	0,00000009	1,35896452	Сторонняя организация на	0001

		(1503*)	кварт	372		договорной основе	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	2,756E-08	0,03996272	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0316	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000603	6,80062271	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,65862	742790,403	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00046913	529,083936	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,00001379	15,5523362	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0317	эксплуатация АГРС	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,00133	534,679487	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0002163	86,9557692	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,00001466	5,8935348	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,00674	2709,57875	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0318	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	2,3E-09	0,01795802	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0002	1561,56664	Сторонняя организация на договорной основе	0002

		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000001 8	1,40540997	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	5,2E-09	0,04060073	Сторонняя организация на договорной основе	0002
0319	эксплуатация АГРС	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,01831111	313,582046	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0029755 56	50,9570905	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,00111111	19,028035	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,00611111	104,654201	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,02	342,504664	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	0,0000000 21	0,00035963	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0,00023811 1	4,07770641	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,0057142 78	97,8583435	Сторонняя организация на договорной основе	0002
0320	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000048 8	1,12656011	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	1 раз/ кварт	0,001737	400,990759	Сторонняя организация на договорной	0002

		предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				основе	
0321	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000605	7,24158114	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	66,0111	790123,532	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,04702	562,808504	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,001382	16,5419258	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0322	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000002 538	7,15587912	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0277	781000,204	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000197 3	556,286427	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000005 802	16,3587118	Сторонняя организация на договорной основе	0001
0323	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	5,53E-08	0,03552564	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,006	3854,49993	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000043	2,76239162	Сторонняя организация на договорной основе	0001

		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000001 264	0,08120147	Сторонняя организация на договорной основе	0001
6101	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000021 53	0,01026719	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,03	14,3,063509	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00000215 3	0,10267191	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,00000049 2	0,02346242	Сторонняя организация на договорной основе	0001
6102	эксплуатация МГ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000007 18		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,01		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00000071 8		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,00000016 4		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6301	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000009 57		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,01334		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10	1 раз/ кварт	0,00000095 7		Сторонняя организация на договорной основе	0001

		(1503*)				основе	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000021 87		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6302	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000131 5		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,01832		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00001315		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000030 05		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6303	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000047 8	0,1155534	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,0666	1610,03889	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000478	1,15555344	Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0,0000109 3	0,26423011	Сторонняя организация на договорной основе	0001
6304	эксплуатация АГРС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000014 35		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,02		Сторонняя организация на договорной основе	0001

		<i>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)</i>	<i>1 раз/кварт</i>	<i>0,00001435</i>		<i>Сторонняя организация на договорной основе</i>	<i>0001</i>
		<i>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)</i>	<i>1 раз/кварт</i>	<i>0,00000328</i>		<i>Сторонняя организация на договорной основе</i>	<i>0001</i>

Таблица 3.4– Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Период эксплуатации						
АГРС	110 000 нм3/час	дымовая труба	0015-0016,	Шетский р/н	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1 раз/квартал

Таблица 3.5– Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Период строительства					
Строительная площадка	Дизельный генератор 4 кВт, 60 кВт, 100 кВт, Компрессор, Дизельный двигатель (сварочный агрегат), Наполнительно-опрессовочный агрегат	0001-0004, 0006, 0008		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Формальдегид (Метаналь), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	Строительные материалы
Строительная площадка	Битумные работы	0005		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) , Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	Строительные материалы

Строительная площадка	Бензиновый двигатель (сварочн агрегат)	0007		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) , Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/.	Строительные материалы
Строительная площадка	Залповые выбросы	0009-0011		Сероводород, метан, смесь углеводородов предельных C6-C10, смесь природных меркаптанов в пересчете на этил меркаптан	Природный газ
Строительная площадка	Строительная площадка	6001		Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ , Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид, Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь, Никель оксид /в пересчете на никель, Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный), Цинк оксид /в пересчете на цинк, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Озон, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), Метилбензол, Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт),	Строительные материалы

				<p>Этанол (Этиловый спирт), 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир), Пропан-2-он (Ацетон), Чайт-спирит, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C), Взвешенные частицы</p> <p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)</p> <p>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)</p> <p>Пыль древесная</p>	
Период эксплуатации					
АГРС	Свеча, дефлектор, и др.	0001-0013, 0014, 0017-0018, 0020-0024, 0026-0027, 0029-0032, 6001-6012		<p>Сероводород, метан, смесь углеводородов предельных C6-C10, смесь природных меркаптанов в пересчете на этил меркаптан</p>	Природный газ

Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга
 Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

Мониторинг эмиссий выполняется с использованием следующих методов:

- метод прямого измерения концентрации загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов;
- расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу, действующих в РК. Этот метод применяется для расчета выбросов от неорганизованных источников, а также выбросов от ряда мелких организованных источников.

4.3 Газовый мониторинг

На предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

Таблица 7. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
Предприятие не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов, в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

4.4 Мониторинг эмиссий ПДС

Таблица 8. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источника воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
Сброса сточных вод в водные объекты, в недра и на рельеф местности не предполагаются. Мониторинг сточных вод не проводится				

5 Мониторинг воздействия

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках.

Целью мониторинга воздействия на атмосферный воздух объекта, как источников выбросов ЗВ, является получение информации о содержании загрязняющих веществ на границе близлежащих к предприятию населенных пунктов, а также предупреждение возникновения критических ситуаций, вредных или опасных для здоровья людей и других живых организмов.

5.1 Мониторинг воздействия на атмосферный воздух

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) АГРС– 300м. На границе СЗЗ концентрация вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух с территории предприятия, не должна превышать величину санитарных показателей, разработанных для населенных пунктов (ПДК м.р.)

В соответствии с нормативными документами контроль загрязнения атмосферы проводится на границе СЗЗ предприятия, отбор проб осуществляется с наветренной и с подветренной стороны. Отбор проб проводится по четырем точкам на границе СЗЗ. С подветренной стороны отбор проб проводится в трех точках для снижения влияния колебаний направления ветра. Одна точка –для определения концентраций загрязняющих веществ в атмосфере без влияния выбросов объекта– фоновая.

Мониторинг воздействия согласно ГОСТ 17.2.3.01–86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» сопровождается определением метеорологических параметров в каждой точке отбора проб: температуры воздуха, атмосферного давления, относительной влажности

воздуха, направления и скорости ветра, которые определяют характер переноса и рассеивания выбросов предприятия.

Контрольные значения приземных концентраций вредных веществ для контроля нормативов ПДВ на границе СЗЗ представлены в таблице 9.

Таблица 9. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1 точка 8636/1950	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ); Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88).	1 раз/кварт		Сторонняя организация на договорной основе	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.
2 точка 8959/1621	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ); Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88).	1 раз/кварт		Сторонняя организация на договорной основе	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.
3 точка 8639/1256	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ); Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	1 раз/кварт		Сторонняя организация на договорной основе	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88).				
4 точка 8297/1607	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ); Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88).	1 раз/кварт		Сторонняя организация на договорной основе	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

5.2 Мониторинг воздействия на водные объекты

Мониторинг поверхностных вод

Период строительства

С целью рационального использования сточных вод после проведения гидроиспытания рассмотрен вариант утилизации стоков с КГП «ШетКоммунСервис» согласно письма за № 201 от 29.12.2023г.. Одновременно согласно вышеуказанного письма КГП «ШетКоммунСервис» готово предоставить данные услуги на договорной основе, при этом отмечаем, что заключение договора предусматривается на стадии строительства со строительной организацией.

В период строительства стоки предусматривается передавать на утилизацию

Период эксплуатации

Хозяйственно-бытовая канализация на площадках АГРС запроектирована для выпуска бытовой самотечной канализации из здания блочно-модульной операторной в накопитель сточных вод емк. 3,14 м³ с последующим вывозом на договорной основе специализирующими организациями (заключение договора предусматривается эксплуатирующей организацией). Вывоз стоков предусмотрен ассенизационной машиной 1 раз в 5 дней.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Мониторинг подземных вод

Основные виды воздействия на подземные воды участка при реализации проекта будут связаны с воздействием на гидрогеологический режим и возможным загрязнением водоносных комплексов.

Воздействие от проектируемых работ может наблюдаться только в верхней зоне, ограниченной водосодержащей толщей, которая характеризуется свободной уровневой поверхностью и относительно небольшой мощностью.

На период эксплуатации водоотведение не предусматривается. В связи с чем утечек и тому подобного не предусматривается.

Таблица 5.2.1 – График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–
Наблюдения не запланированы					

6 Организация внутренних проверок и процедуры устранения нарушений экологического законодательства РК

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства Республики Казахстан, составление отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

За нарушение норм и правил по охране окружающей среды, установленных нормативных объемов эмиссий в окружающую среду, специалист по охране окружающей среды в пределах своей компетенции, направляет руководству предприятия сообщение, служебную записку по устранению выявленных несоответствий. При обнаружении сверхнормативных эмиссий в окружающую среду, специалист по охране окружающей среды немедленно об этом информирует руководство предприятия для принятия мер.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля	Ежеквартально
2	Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды	Ежеквартально
3	Выполнение условий экологического и иных разрешений	Ежеквартально
	Правильное ведение учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.	Ежеквартально

Специалисты, в функции которых входят вопросы охраны окружающей среды ежеквартально осуществляют внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом генерального директора компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки, указанные в приказе.

7 Действия в нештатных ситуациях

Работы в нештатных ситуациях проводить в соответствии с планами ликвидации аварий, разработанных отдельно для каждого нештатного случая. В случае аварийных ситуаций немедленно информировать Департамент экологии по Карагандинской области.

При ликвидации возможных аварий, пожаре действовать по плану, согласованному предварительно со «Службой пожаротушения и аварийно-спасательных работ» Департамента службы пожаротушения ДЧС РК по Карагандинской области.

Данный план включает в себя:

- распределение обязанностей между должностными лицами в случае возникновения аварий и порядок их действия;
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий.

8 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля на объекте предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям экологического законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 (далее-Правила).

Специалисты по охране окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчет платежей за эмиссии в окружающую среду с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- предоставляют ежегодно статистическую отчетность.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 Правил.

В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается “-” (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице

Виды деятельности, по которым требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 Правил.

Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 4 Правил.

Сведения по сбросам загрязняющих веществ со сточными водами, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 5 Правил №250.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга. Виды деятельности, по которым требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 Правил.

9. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующую квалификацию.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 1) Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- 2) Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
- 3) Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Приложение 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организаций» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
- 4) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
- 5) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
- 6) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
- 7) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209;
- 8) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;
- 9) Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- 10) Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317
- 11) «Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89;
- 12) Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.695-98 РК 3.02.036-99;
- 13) Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.696-98 РК 3.02.037-99;