

Утверждаю:



«Теплофикация тепловодоснабжения»

_____ А.Ж. Мырзалиев

(подпись)

_____ 2022 г.

2022 г.

Разработчик
Индивидуальный предприниматель

Дужникова Е.В.

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ.....	7
3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	9
4 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	10
5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	12
6 СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....	33
7 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.....	34
8 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	35
9 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ.....	37
10 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....	39
11 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	40
МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	41
ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	42
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕ- НОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	43
ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	44
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	45

ВВЕДЕНИЕ

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (ИЗА, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов эмиссий.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды.

Целью настоящей программы является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

В данной работе устанавливаются:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе экологического контроля;
- периодичность, продолжительность и частота измерений;
- используемые методы проведения контроля (экспериментальные и/или косвенные).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля за состоянием природной среды.

Программа производственного экологического контроля для Акционерное общество "Предприятие тепловодоснабжения" г.Жезказган разработана в соответствии с требованиями и на основании:

- Экологический кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481-ІІ;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду;
- «Перечень загрязняющих веществ и видов отходов, для которых устанавливаются нормативы эмиссий», утвержден приказом Министра энергетики РК от 21 января 2015 г. №26;
- Постановления акимата Карагандинской области от 3.05.2011 г. №17/05 и от 15.07.2014 г. №35/02;
- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года №209;
- Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах».
- «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления», РНД 03.3.0.4.01-96;
- Приказ Министра национальной экономики РК от 18.02.2015 г. №168 «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах».

При разработке Программы были использованы следующие материалы:

- Материалы Проекта нормативов эмиссий загрязняющих веществ, поступающих с очищенными хозяйственно-бытовыми сточными водами от АО «Предприятие тепловодоснабжения» в реку Кара-Кенгир, заключение ГЭЭ № KZ84VCZ01245523 от 27.07.2021 г.

В соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК согласно приложению 2 п.7.11 сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м³ в сутки и более относится к I категории.

Согласно Приказа Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах» - согласно таблицам 1 и 2 река Кара-Кенгир имеет 5 класс водопользования.

Разработчик ПЭК: ИП Дужникова Е.В.

Заказчик: АО «Предприятие тепловодоснабжения»

Разработчик ПЭК	Заказчик
ИП Дужникова Е.В. Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би, Ермакова, 52 БИН/ИИН 901209450268 БИК КСJBKZKX ИИК KZ118562204107707282 АО "Банк ЦентрКредит" Тел.: 87017380839 Руководитель Дужникова Екатерина Валерьевна	АО «Предприятие тепловодоснабжения» Улытауская область, г.Жезказган, Холмецкого, 20 БИН 991040002825 БИК HSBKKZKX ИИК KZ516017171000000713 АО "Народный Банк Казахстана" Тел. 87102741159, 8-7102-72-15-55 Директор Мырзалиев Ахметулла Жанахметович

Приложение 1
к Правилам разработки программы производственного
экологического контроля объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета, формирования и представления
периодических отчетов по результатам производственного
экологического контроля
Форма

ТАБЛИЦА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Местораспо- ложение по коду КАТО (Классифи- катор адми- нистративно- территори- альных объ- ектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес иден- тификаци- онный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему клас- сификатору ви- дов экономиче- ской деятельно- сти (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика произ- водственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Акционерное обще- ство "Предприятие тепловодоснабже- ния"	351810000	Улытауская область, г. Жезказган, ул. Холмецкого, 20 Координаты: 47.792324, 67.717398	991040002825	Основной вид дея- тельности ОКЭД 35303 Теплоснаб- жение Дополнительные виды деятельно- сти ОКЭД 36000 Сбор, обработка и распределение воды 37000 Канализационная система	Водоснабжение и отведения хо- зяйственно-бытовых сточных вод жилого сектора и предприятий Жезказганского промышленного района. Режим работы предприятия - 365 дней в год. Режим сброса - 24 часа в сутки, 365 дней в год. Источниками водоснабжения яв- ляются Кенгирское водохранилище и подземные скважины Уйтас- Айдосского водозабора. В состав ПТВС входят следующие объекты: — насосная станция хозяй- ственно-питьевого водоснабжения I подъема; — хозяйственно-питьевые очистные сооружения; — насосная станция хозяй-	БИК HSBKKZKX ИИК KZ516017171 000000713 АО "Народ- ный Банк Казахстана"	I категория Сброс сточ- ных вод 43835,616 м ³ /сутки, 16 000 тыс.м ³ в год

					ственно-питьевого водоснабжения II подъема; – насосная станция поливочного водоснабжения; – Уйтас-Айдосский скважинный водозабор; – очистные сооружения хозяйственных сточных вод. Очистные сооружения хозяйственных сточных вод расположены на правом берегу реки Кара-Кенгир в 2 км южнее плотины Кенгирского водохранилища, и предназначены для очистки хозяйственных сточных вод города Жезказган, а также близких к ним по составу промышленных сточных вод предприятий города. После прохождения очистки, очищенные хозяйственные сточные воды отводятся по открытому сбросному каналу длиной 1,5 км, шириной 5 м. и глубиной 3 м., в русло реки Кара-Кенгир. Выпуск сточных вод береговой, сосредоточенный. Таким образом, АО "ПТВС" имеет один выпуск сточных вод в реку Кара-Кенгир - водовыпуск очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод.		
--	--	--	--	--	---	--	--

ТАБЛИЦА 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Отработанные масла	[13 02 08*] - Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	Собираются в специальные герметичные емкости в цеха по месту образования. Передаются сторонним организациям по договору
Отработанные масляные фильтры	[16 01 07*] - Масляные фильтры	Накапливаются на территории предприятия для сдачи специализированным организациям по договору
Отработанные топливные фильтры	[15 02 02*] - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Накапливаются на территории предприятия для сдачи специализированным организациям по договору
Промасленная ветошь	[15 02 02*] - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Накапливаются на территории предприятия для сдачи специализированным организациям по договору
Отработанные аккумуляторы	[16 06 01*] - Свинцовые аккумуляторы	Накапливаются на территории предприятия для сдачи специализированным организациям по договору
Отработанные ртутьсодержащие лампы	[20 01 21*] - Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Накапливаются на территории предприятия для сдачи специализированным организациям по договору
Тара из-под лакокрасочных материалов	[08 01 11*] - Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	Накапливаются на территории предприятия для сдачи специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	[12 01 13] - Отходы сварки	Собираются на специальной площадке с твердым покрытием, где хранятся до вывоза по договору
Лом черных металлов	[16 01 17] - Черные металлы	Собираются на специальной площадке с твердым покрытием, где хранятся до вывоза по договору
Отработанные воздушные фильтры	[16 01 99] - Отходы, не указанные иначе	Накапливаются на территории предприятия для сдачи специализированным организациям по договору
Отработанные шины	[16 01 03] - Отработанные шины	Накапливаются на территории предприятия для сдачи

		специализированным организациям по договору
Лом абразивных изделий	[12 01 99] - Отходы, не указанные иначе	Собираются на специальной площадке с твердым покрытием, где хранятся до вывоза по договору
Отходы пыли абразивно-металлической	[12 01 02] - Пыль и частицы черных металлов	Помещаются в специальные контейнеры, хранятся на складе с последующим вывозом по договору
Отходы деревообработки	[03 01 05] - Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	Помещаются в специальные контейнеры, хранятся на складе с последующим вывозом по договору
ТБО	[20 03 01] - Смешанные коммунальные отходы	Временно хранится в металлических контейнерах и вывозится по мере накопления по договору
Ил очистки сточных вод	[19 08 16] - Отходы очистки сточных вод	Временно хранится на иловых площадках с целью обезвоживания и деактивации микроорганизмов, затем используется в качестве рекультивационного слоя при рекультивации нарушенных земель

ТАБЛИЦА 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	74
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	67

ТАБЛИЦА 4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Наименование площад- ки	Проектная мощ- ность производ- ства	Источники выброса		местоположение (гео- графические коорди- наты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность ин- струментальных замеров
		наименова- ние	номер			
1	2	3	4	5	6	7
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	856 тонн угля в год	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Азота (IV) диоксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	856 тонн угля в год	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Азот (II) оксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	856 тонн угля в год	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Сера диоксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	856 тонн угля в год	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Углерод оксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	856 тонн угля в год	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, содер- жащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	2568 тонн угля в год	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Азота (IV) диоксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	2568 тонн угля в год	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Азот (II) оксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	2568 тонн угля в год	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Сера диоксид	1 раз в год

Программа производственного экологического контроля

АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	2568 тонн угля в год	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Углерод оксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	2568 тонн угля в год	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, содер- жащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	1712 тонн угля в год	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Азота (IV) диоксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	1712 тонн угля в год	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Азот (II) оксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	1712 тонн угля в год	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Сера диоксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	1712 тонн угля в год	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Углерод оксид	1 раз в год
АО "Предприятие тепло- водоснабжения" п.Геологический	1712 тонн угля в год	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, содер- жащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год

**ТАБЛИЦА 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ,
НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязня- ющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	но- мер			
1	2	3	4	5	6
Ремонтно-строительный участок АО "Предприя- тие тепловодоснабжения"	Деревообрабатывающие станки	0001	47.792138, 67.717808	Пыль древесная	
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Заточной станок	6001	47.792138, 67.717809	Взвешенные частицы	
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Заточной станок	6001	47.792138, 67.717810	Пыль абразивная	
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Токарный станок	6002	47.792138, 67.717811	Взвешенные частицы	
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сверлильный станок	6003	47.792138, 67.717812	Взвешенные частицы	
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6004	47.792138, 67.717813	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6004	47.792138, 67.717814	Марганец и его соединения	Электроды
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6004	47.792138, 67.717815	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6005	47.792138, 67.717816	Железо (II, III) оксиды	
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6005	47.792138, 67.717817	Марганец и его соединения	

Программа производственного экологического контроля

Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6005	47.792138, 67.717818	Азота (IV) диоксид	
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6005	47.792138, 67.717819	Углерод оксид	
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6006	47.792138, 67.717820	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6006	47.792138, 67.717821	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6006	47.792138, 67.717822	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6006	47.792138, 67.717823	Сера диоксид	Дизельное топливо
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6006	47.792138, 67.717824	Углерод оксид	Дизельное топливо
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6006	47.792138, 67.717825	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6006	47.792138, 67.717826	Формальдегид	Дизельное топливо
Отделение гидротехнических сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6006	47.792138, 67.717827	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Станки (заточной, токарный, фрезерный, сверлильный)	0002	47.792138, 67.717828	Взвешенные частицы	
Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Станки (заточной, токарный, фрезерный, сверлильный)	0002	47.792138, 67.717829	Пыль абразивная	
Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6007	47.792138, 67.717830	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6007	47.792138, 67.717831	Марганец и его соединения	Электроды

Программа производственного экологического контроля

Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6007	47.792138, 67.717832	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6008	47.792138, 67.717833	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6008	47.792138, 67.717834	Марганец и его соединения	Электроды
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6008	47.792138, 67.717835	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6009	47.792138, 67.717836	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6009	47.792138, 67.717837	Марганец и его соединения	Электроды
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6009	47.792138, 67.717838	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6010	47.792138, 67.717839	Железо (II, III) оксиды	
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6010	47.792138, 67.717840	Марганец и его соединения	
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6010	47.792138, 67.717841	Азота (IV) диоксид	
Отделение хозпитьевых сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6010	47.792138, 67.717842	Углерод оксид	
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Заточной станок	6011	47.792138, 67.717843	Взвешенные частицы	
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Заточной станок	6011	47.792138, 67.717844	Пыль абразивная	
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Токарный станок	6012	47.792138, 67.717845	Взвешенные частицы	

Программа производственного экологического контроля

Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сверлильный станок	6013	47.792138, 67.717846	Взвешенные частицы	
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6014	47.792138, 67.717847	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6014	47.792138, 67.717848	Марганец и его соединения	Электроды
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6014	47.792138, 67.717849	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6015	47.792138, 67.717850	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6015	47.792138, 67.717851	Марганец и его соединения	Электроды
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6015	47.792138, 67.717852	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6016	47.792138, 67.717853	Железо (II, III) оксиды	
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6016	47.792138, 67.717854	Марганец и его соединения	
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6016	47.792138, 67.717855	Азота (IV) диоксид	
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6016	47.792138, 67.717856	Углерод оксид	
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6017	47.792138, 67.717857	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6017	47.792138, 67.717858	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Отделение хозфекальных сооружений АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6017	47.792138, 67.717859	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие теплоснабжения"	СДУ	6017	47.792138, 67.717860	Сера диоксид	Дизельное топливо
Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие теплоснабжения"	СДУ	6017	47.792138, 67.717861	Углерод оксид	Дизельное топливо
Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие теплоснабжения"	СДУ	6017	47.792138, 67.717862	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие теплоснабжения"	СДУ	6017	47.792138, 67.717863	Формальдегид	Дизельное топливо
Отделение хозяйственных сооружений АО "Предприятие теплоснабжения"	СДУ	6017	47.792138, 67.717864	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Заточной станок	6018	47.792138, 67.717865	Взвешенные частицы	
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Заточной станок	6018	47.792138, 67.717866	Пыль абразивная	
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Токарный станок	6019	47.792138, 67.717867	Взвешенные частицы	
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Сварочный пост	6020	47.792138, 67.717868	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Сварочный пост	6020	47.792138, 67.717869	Марганец и его соединения	Электроды
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Сварочный пост	6020	47.792138, 67.717870	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Газовая резка металла	6021	47.792138, 67.717871	Железо (II, III) оксиды	
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Газовая резка металла	6021	47.792138, 67.717872	Марганец и его соединения	
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие теплоснабжения"	Газовая резка металла	6021	47.792138, 67.717873	Азота (IV) диоксид	

Программа производственного экологического контроля

Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6021	47.792138, 67.717874	Углерод оксид	
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6022	47.792138, 67.717875	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6022	47.792138, 67.717876	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6022	47.792138, 67.717877	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6022	47.792138, 67.717878	Сера диоксид	Дизельное топливо
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6022	47.792138, 67.717879	Углерод оксид	Дизельное топливо
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6022	47.792138, 67.717880	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6022	47.792138, 67.717881	Формальдегид	Дизельное топливо
Отделение Уйтас-Айдос АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6022	47.792138, 67.717882	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Станки участка мех обработки	0003	47.792138, 67.717883	Взвешенные частицы	
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Станки участка мех обработки	0003	47.792138, 67.717884	Пыль абразивная	
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Кузнечный горн	0004	47.792138, 67.717885	Азота (IV) диоксид	Уголь
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Кузнечный горн	0004	47.792138, 67.717886	Азот (II) оксид	Уголь
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Кузнечный горн	0004	47.792138, 67.717887	Сера диоксид	Уголь

Программа производственного экологического контроля

Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Кузнечный горн	0004	47.792138, 67.717888	Углерод оксид	Уголь
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Кузнечный горн	0004	47.792138, 67.717889	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6023	47.792138, 67.717890	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6023	47.792138, 67.717891	Марганец и его соединения	Электроды
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6023	47.792138, 67.717892	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6024	47.792138, 67.717893	Железо (II, III) оксиды	
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6024	47.792138, 67.717894	Марганец и его соединения	
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6024	47.792138, 67.717895	Азота (IV) диоксид	
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6024	47.792138, 67.717896	Углерод оксид	
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6025	47.792138, 67.717897	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6025	47.792138, 67.717898	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6025	47.792138, 67.717899	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6025	47.792138, 67.717900	Сера диоксид	Дизельное топливо
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6025	47.792138, 67.717901	Углерод оксид	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6025	47.792138, 67.717902	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6025	47.792138, 67.717903	Формальдегид	Дизельное топливо
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6025	47.792138, 67.717904	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Зарядка аккумуляторов	6026	47.792138, 67.717905	Серная кислота	
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Ремонт резинотехнических изделий	6027	47.792138, 67.717906	Бензин	
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	ПЕРЕГРУЗКА УГЛЯ	6028	47.792138, 67.717907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Уголь
Автобаза АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Склад золы	6029	47.792138, 67.717908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6030	47.792138, 67.717909	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6030	47.792138, 67.717910	Марганец и его соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6030	47.792138, 67.717911	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6031	47.792138, 67.717912	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6031	47.792138, 67.717913	Марганец и его соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6031	47.792138, 67.717914	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6032	47.792138, 67.717915	Железо (II, III) оксиды	Электроды

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6032	47.792138, 67.717916	Марганец и его соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6032	47.792138, 67.717917	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6033	47.792138, 67.717918	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6033	47.792138, 67.717919	Марганец и его соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6033	47.792138, 67.717920	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6034	47.792138, 67.717921	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6034	47.792138, 67.717922	Марганец и его соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6034	47.792138, 67.717923	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6035	47.792138, 67.717924	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6035	47.792138, 67.717925	Марганец и его соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6035	47.792138, 67.717926	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6036	47.792138, 67.717927	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6036	47.792138, 67.717928	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6036	47.792138, 67.717929	Азота (IV) диоксид	

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6036	47.792138, 67.717930	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6037	47.792138, 67.717931	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6037	47.792138, 67.717932	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6037	47.792138, 67.717933	Азота (IV) диоксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6037	47.792138, 67.717934	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6038	47.792138, 67.717935	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6038	47.792138, 67.717936	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6038	47.792138, 67.717937	Азота (IV) диоксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6038	47.792138, 67.717938	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6039	47.792138, 67.717939	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6039	47.792138, 67.717940	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6039	47.792138, 67.717941	Азота (IV) диоксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6039	47.792138, 67.717942	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6040	47.792138, 67.717943	Железо (II, III) оксиды	

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6040	47.792138, 67.717944	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6040	47.792138, 67.717945	Азота (IV) диоксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6040	47.792138, 67.717946	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6041	47.792138, 67.717947	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6041	47.792138, 67.717948	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6041	47.792138, 67.717949	Азота (IV) диоксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6041	47.792138, 67.717950	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6042	47.792138, 67.717951	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6042	47.792138, 67.717952	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6042	47.792138, 67.717953	Азота (IV) диоксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6042	47.792138, 67.717954	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6043	47.792138, 67.717955	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6043	47.792138, 67.717956	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6043	47.792138, 67.717957	Азота (IV) диоксид	

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6043	47.792138, 67.717958	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6044	47.792138, 67.717959	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6044	47.792138, 67.717960	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6044	47.792138, 67.717961	Азота (IV) диоксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6044	47.792138, 67.717962	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6045	47.792138, 67.717963	Железо (II, III) оксиды	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6045	47.792138, 67.717964	Марганец и его соединения	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6045	47.792138, 67.717965	Азота (IV) диоксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6045	47.792138, 67.717966	Углерод оксид	
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6046	47.792138, 67.717967	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6046	47.792138, 67.717968	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6046	47.792138, 67.717969	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6046	47.792138, 67.717970	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6046	47.792138, 67.717971	Углерод оксид	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6046	47.792138, 67.717972	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6046	47.792138, 67.717973	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6046	47.792138, 67.717974	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6047	47.792138, 67.717975	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6047	47.792138, 67.717976	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6047	47.792138, 67.717977	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6047	47.792138, 67.717978	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6047	47.792138, 67.717979	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6047	47.792138, 67.717980	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6047	47.792138, 67.717981	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6047	47.792138, 67.717982	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6048	47.792138, 67.717983	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6048	47.792138, 67.717984	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6048	47.792138, 67.717985	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6048	47.792138, 67.717986	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6048	47.792138, 67.717987	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6048	47.792138, 67.717988	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6048	47.792138, 67.717989	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6048	47.792138, 67.717990	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6049	47.792138, 67.717991	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6049	47.792138, 67.717992	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6049	47.792138, 67.717993	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6049	47.792138, 67.717994	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6049	47.792138, 67.717995	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6049	47.792138, 67.717996	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6049	47.792138, 67.717997	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6049	47.792138, 67.717998	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6050	47.792138, 67.717999	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6050	47.792138, 67.718000	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6050	47.792138, 67.718001	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6050	47.792138, 67.718002	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6050	47.792138, 67.718003	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6050	47.792138, 67.718004	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6050	47.792138, 67.718005	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6050	47.792138, 67.718006	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6051	47.792138, 67.718007	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6051	47.792138, 67.718008	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6051	47.792138, 67.718009	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6051	47.792138, 67.718010	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6051	47.792138, 67.718011	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6051	47.792138, 67.718012	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6051	47.792138, 67.718013	Формальдегид	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6051	47.792138, 67.718014	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6052	47.792138, 67.718015	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6052	47.792138, 67.718016	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6052	47.792138, 67.718017	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6052	47.792138, 67.718018	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6052	47.792138, 67.718019	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6052	47.792138, 67.718020	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6052	47.792138, 67.718021	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6052	47.792138, 67.718022	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6053	47.792138, 67.718023	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6053	47.792138, 67.718024	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6053	47.792138, 67.718025	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6053	47.792138, 67.718026	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6053	47.792138, 67.718027	Углерод оксид	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6053	47.792138, 67.718028	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6053	47.792138, 67.718029	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех тепловых сетей АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6053	47.792138, 67.718030	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6054	47.792138, 67.718031	Железо (II, III) оксиды	Электроды
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6054	47.792138, 67.718032	Марганец и его соединения	Электроды
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Сварочный пост	6054	47.792138, 67.718033	Фтористые газообразные соединения	Электроды
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6055	47.792138, 67.718034	Железо (II, III) оксиды	
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6055	47.792138, 67.718035	Марганец и его соединения	
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6055	47.792138, 67.718036	Азота (IV) диоксид	
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	Газовая резка металла	6055	47.792138, 67.718037	Углерод оксид	
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6056	47.792138, 67.718038	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6056	47.792138, 67.718039	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6056	47.792138, 67.718040	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6056	47.792138, 67.718041	Сера диоксид	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6056	47.792138, 67.718042	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6056	47.792138, 67.718043	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6056	47.792138, 67.718044	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6056	47.792138, 67.718045	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6057	47.792138, 67.718046	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6057	47.792138, 67.718047	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6057	47.792138, 67.718048	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6057	47.792138, 67.718049	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6057	47.792138, 67.718050	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6057	47.792138, 67.718051	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6057	47.792138, 67.718052	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6057	47.792138, 67.718053	Алканы C12-19	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6058	47.792138, 67.718054	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6058	47.792138, 67.718055	Азот (II) оксид	Дизельное топливо

Программа производственного экологического контроля

Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6058	47.792138, 67.718056	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6058	47.792138, 67.718057	Сера диоксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6058	47.792138, 67.718058	Углерод оксид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6058	47.792138, 67.718059	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6058	47.792138, 67.718060	Формальдегид	Дизельное топливо
Цех водоканализации АО "Предприятие тепловодоснабжения"	СДУ	6058	47.792138, 67.718061	Алканы C12-19	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Азота (IV) диоксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Азот (II) оксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Сера диоксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Углерод оксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котел №1	0001	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Азота (IV) диоксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Азот (II) оксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Сера диоксид	Уголь

Программа производственного экологического контроля

АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Углерод оксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №2,3,4	0002	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, со- держащая двуокись крем- ния в %: 70-20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Азота (IV) диоксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Азот (II) оксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Сера диоксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Углерод оксид	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Котлы №5,6	0003	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, со- держащая двуокись крем- ния в %: 70-20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Погрузка-перегрузка и склад угля	6001	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, со- держащая двуокись крем- ния в %: менее 20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Перегрузка угля на кон- вейер	6002	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, со- держащая двуокись крем- ния в %: менее 20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Конвейер транспортиру- ющий уголь	6003	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, со- держащая двуокись крем- ния в %: менее 20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Перегрузка угля в бункер котла	6004	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, со- держащая двуокись крем- ния в %: менее 20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Перегрузка золы на кон- вейер	6005	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, со- держащая двуокись крем- ния в %: 70-20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Конвейер транспортиру- ющий золу	6006	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, со- держащая двуокись крем- ния в %: 70-20	Уголь

Программа производственного экологического контроля

АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Перегрузка золы с конвейера и склад золы	6007	47.784178, 67.658379	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Дизельная электростанция	6008	47.784178, 67.658379	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Дизельная электростанция	6008	47.784178, 67.658379	Азот (II) оксид	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Дизельная электростанция	6008	47.784178, 67.658379	Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Дизельная электростанция	6008	47.784178, 67.658379	Сера диоксид	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Дизельная электростанция	6008	47.784178, 67.658379	Углерод оксид	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Дизельная электростанция	6008	47.784178, 67.658379	Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Дизельная электростанция	6008	47.784178, 67.658379	Формальдегид	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Дизельная электростанция	6008	47.784178, 67.658379	Алканы C12-19	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Резервуары хранения диз. топлива	6009	47.784178, 67.658379	Сероводород	Дизельное топливо
АО "Предприятие тепловодоснабжения" п.Геологический	Резервуары хранения диз. топлива	6009	47.784178, 67.658379	Алканы C12-19	Дизельное топливо

ТАБЛИЦА 6. 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
-					

ТАБЛИЦА 7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Взвешенные вещества	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1 2.4.254-20091KZ.07.00.02073-2014
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Аммоний-ион	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Нитриты	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Нитраты	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Медь	1 раз в месяц	ГОСТ 31866-2012
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	АПАВ	1 раз в месяц	СТ РК 1983-2010
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Цинк	1 раз в месяц	ГОСТ 31866-2012
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	БПК _{полн}	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-1-2010
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Нефтепродукты	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1.272-2012/KZ.07.00.01847-2013
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Хлориды	1 раз в месяц	РД 52 24 407-2006/KZ.07.00.01179-2015
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Сульфаты	1 раз в месяц	ГОСТ 31940-2012
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Железо общее	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 6332-2008
Место сброса в реку Кара-Кенгир (точка сброса)	47.774023, 67.765195	Фосфаты	1 раз в месяц	СТ РК 2016-2010

ТАБЛИЦА 8. 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
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 1	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 1	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 1	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 2	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 2	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 2	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

Программа производственного экологического контроля

Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 3	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 3	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 3	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 4	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 4	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Граница СЗЗ АО "ПТВС" п.Геологический. Точка 4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

ТАБЛИЦА 9. 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
1	Точка 500 м выше сброса АО "ПТВС"	Взвешенные вещества	20,462	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1 2.4.254-20091KZ.07.00.02073-2014
		Аммоний-ион	2,6	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014
		Нитриты	5	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014
		Нитраты	45	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014
		Медь	1	1 раз в месяц	ГОСТ 31866-2012
		АПАВ	0,5	1 раз в месяц	СТ РК 1983-2010
		Цинк	5	1 раз в месяц	ГОСТ 31866-2012
		БПК _{полн}	6	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-1-2010
		Нефтепродукты	0,3	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1.272-2012/KZ.07.00.01847-2013
		Хлориды	350	1 раз в месяц	РД 52 24 407-2006/KZ.07.00.01179-2015
		Сульфаты	1500	1 раз в месяц	ГОСТ 31940-2012
		Железо общее	0,3	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 6332-2008
		Фосфаты	3,5	1 раз в месяц	СТ РК 2016-2010
2	Точка 500 м ниже сброса АО "ПТВС"	Взвешенные вещества	20,462	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1 2.4.254-20091KZ.07.00.02073-2014
		Аммоний-ион	2,6	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014

		Нитриты	5	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014
		Нитраты	45	1 раз в месяц	ГОСТ 33045-2014
		Медь	1	1 раз в месяц	ГОСТ 31866-2012
		АПАВ	0,5	1 раз в месяц	СТ РК 1983-2010
		Цинк	5	1 раз в месяц	ГОСТ 31866-2012
		БПК _{полн}	6	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-1-2010
		Нефтепродукты	0,3	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1.272-2012/KZ.07.00.01847-2013
		Хлориды	350	1 раз в месяц	РД 52 24 407-2006/KZ.07.00.01179-2015
		Сульфаты	1500	1 раз в месяц	ГОСТ 31940-2012
		Железо общее	0,3	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 6332-2008
		Фосфаты	3,5	1 раз в месяц	СТ РК 2016-2010

ТАБЛИЦА 10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Не предусмотрен				

**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	Постоянно
2	Следование производственным инструкциям и правилам к охране окружающей среды	Постоянно
3	Выполнение условий разрешения на воздействие на окружающую среду	Постоянно
4	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля	Постоянно
5	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно
6	Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды	Ежеквартально

МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Обеспечение качества означает разработку системы мероприятий, направленных на обеспечение соответствия измерений установленным стандартам качества.

Для обеспечения качества и достоверности инструментальных замеров необходимо следующее:

- отбор и анализ проб проводить в соответствии с установленными методами;
- проводить отбор проб поверенными и сертифицированными приборами;
- использовать стандартные процедуры обращения с пробами и их транспортировки;
- проведение анализа с использованием установленной лабораторной практики;
- проведение анализа в сертифицированных/аккредитованных лабораториях;
- проводить калибровку оборудования в соответствии с установленными методами;
- участие в межлабораторных оценках.

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

При выполнении комплекса работ при эксплуатации объектов АО «ПТВС» предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды.

Однако, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения нештатной ситуации на участках работ АО «ПТВС» будут предприниматься меры, направленные на скорейшее прекращение, локализацию и ликвидацию аварии и ее последствий.

В АО «ПТВС» разработан План ликвидации возможных аварий, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В случае аварийной ситуации будут начаты мониторинговые наблюдения с момента начала аварии. Продолжительность будет зависеть от характера аварии и источника воздействия на окружающую среду, а также учетом предполагаемых работ по реабилитации природных комплексов.

Мониторинг в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных работ частотой наблюдений. Частота будет зависеть от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ. Цель мониторинговых наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на компоненты окружающей среды.

По окончании оперативных аварийно-восстановительных работ, мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию. После определения фактических нарушений, разрабатывается План мероприятий по очистке и восстановлению (реабилитации) территории.

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом определяются природные среды, состояние которых будет наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты. Мониторинговые работы в период аварийной ситуации отличаются, прежде всего, увеличением частоты измерений (до ежедневных в первые две недели после аварии и еженедельных на протяжении всего цикла реабилитационных работ), а также расширением числа измеряемых загрязняющих веществ. Методы отбора и анализа проб те же, что предусмотрены в период обычных мониторинговых работ.

После ликвидации аварии наблюдения переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении всего цикла реабилитации территории.

**ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля и техники безопасности определена штатным расписанием и должностными инструкциями предприятия.

Соблюдение Экологического законодательства РК, проведение Производственного экологического контроля, выполнение природоохранных мероприятий по охране окружающей среды входит в обязанности специалистов отдела производственно-технического отдела АО «ПТВС».

ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В целях снижения отрицательного воздействия на состояние окружающей среды АО «ПТВС» ведутся работы по реализации природоохранных мероприятий, включающие:

- содержание в исправном состоянии и проведение текущего ремонта очистных систем
- содержание в исправном состоянии спецтехники и автотранспорта;
- сбор ТБО и отходов производства с последующей передачей на утилизацию и/или переработку;
- недопущение проливов ГСМ и нефтепродуктов;
- повышение квалификации специалистов с участием на семинарах по вопросам охраны окружающей среды;
- проведение мониторинговых работ за состоянием окружающей среды.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250.
3. Правила выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319.
4. Правила разработки плана мероприятий по охране окружающей среды. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 21 июля 2021 года № 264.
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
6. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32.
7. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.
8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.
9. Водный кодекс Республики Казахстан. №481-ІІ от 09.07.2003г. с изм. и доп. от 01.01.2022г.
10. «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 01.07.2021г. Приказ Министра экологии и природных ресурсов РК № 63.
11. РНД 01.01.03-94. Правила охраны поверхностных вод РК. Приказ Министерства экологии и биоресурсов РК от 27.06.94 г.
12. «Методических указаний по применению Правил охраны поверхностных вод Республики Казахстан, введенных 01.07.94 г., РНД 211.2.03.02.97, Алматы, 1997 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

21.07.2016 года

02397P

Выдана

ДУЖНИКОВА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА

ИИН: 901209450268

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

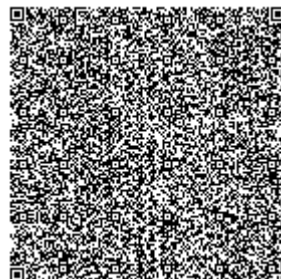
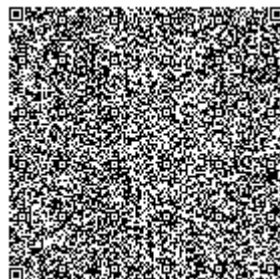
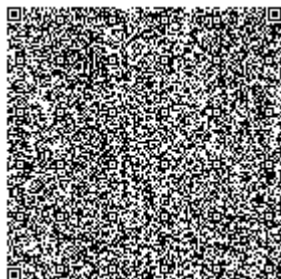
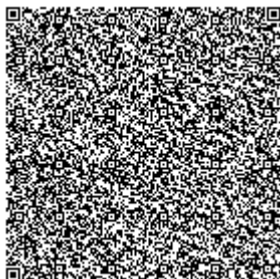
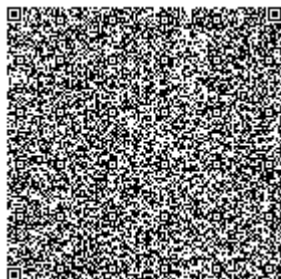
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02397Р

Дата выдачи лицензии 21.07.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

ДУЖНИКОВА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА

ИИН: 901209450268

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Республика Казахстан

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

21.07.2016

Место выдачи

г.Астана

